

INFORME DE GESTIÓN  
RECTORADO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
NACIONAL  
AÑO 2024



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## INDICE

SECRETARIA DE CULTURA Y EXTENSION UNIVERSITARIA .....	14
RESOLUCIONES y ORDENANZAS .....	14
Ordenanza nº 1994 - Asignaturas electivas que desarrollen competencias .....	14
Ordenanza Nº 2030 - Procedimientos administrativos para celebrar convenios.....	14
Ordenanza Nº 2039 - Escuela Universitaria de Formación Profesional (EUFoP).....	14
Ordenanza Nº 2043 - Suplemento al Título Universitario .....	14
Ordenanza nº 2050 - Asignatura electiva revisión técnica vehicular .....	14
Ordenanza nº 2063 - Reglamento de certificación .....	15
Ordenanza nº 2064 - Reglamento de actividades formativas .....	15
Ordenanza nº 2065 - Reglamento de diplomaturas técnico-profesionales .....	15
Resolucion Nº 2771 – CUBESAT .....	15
ACTIVIDADES FORMATIVAS .....	15
Escuela de Oficios “La Matanza” .....	15
UTN Emprende 30 .....	16
Diplomatura en Transporte, Movilidad, Seguridad Vial y Logística .....	16
Empoderar a 1000 Mujeres (M1000IA) .....	16
Curso de Iniciación en Negocios y Finanzas Sostenibles.....	16
Curso ABCcontemporáneo.....	16
CONVENIOS .....	17
Open English.....	17
Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM).....	17
Delegación Argentina ante la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.....	17



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

VISITAS/ENCUENTROS DE TRABAJO.....	17
Visitamos el Centro de Formación Profesional "José I. Rucci" de la UOM, en Bell Ville .....	17
UOM Bell Ville - UTN .....	17
Visitamos la Facultad Regional Mar del Plata .....	17
ESN N° 3 Mar del Plata .....	18
Bremen – UTN .....	18
C.A.V.E.A.....	18
Reunión Provincia Bs As - UTN .....	18
CONVOCATORIAS .....	18
Becas estratégicas Manuel Belgrano .....	18
UTN Emprende 30 .....	18
Programa de becas a Alemania para estudiantes de Ingeniería, UTN-DAAD 2026.....	18
Premios ILAN a la Innovación Universitaria UTN .....	19
EVENTOS/JORNADAS CULTURALES.....	19
Presentación del libro Cecilio Conditi .....	19
Encuentro APIA-UTN-UPM.....	19
Ciclo "Ciudad y País Sostenible" .....	19
UTN emprende 30 .....	19
Jornada de integración productiva - Región Centro .....	19
La noche de las universidades.....	19
Actividad conjunta entre la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y la Embajada de Emiratos Árabes Unidos (EAU) .....	20
6ª Jornada UTN Sustentable en modalidad virtual .....	20



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

2º Foro Internacional de Inteligencia Artificial FIIA 2024 .....	20
EXPOARTE en la Facultad Regional Rafaela .....	20
POLÍTICAS INCLUSIVAS .....	20
Entrega de anteojos gratuitos a estudiantes de la Facultad Regional Haedo .....	20
Entrega de silla de ruedas eléctrica .....	20
CENTRO AUDITOR TECNOLÓGICO DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS (CATAH).....	21
ALIANZA PARA LA INTEGRACIÓN PRODUCTIVA .....	22
Encuentros, Vinculaciones e Iniciativas .....	22
Eventos .....	23
Firma de la Alianza para la Integración Productiva (APIP) .....	23
Firma de Acuerdos Marcos con la Universidad Tecnológica Nacional .....	24
Vinculaciones Internacionales.....	24
SECRETARIA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y VINCULACION TECNOLOGICA. ....	25
RELACIONES INTERNACIONALES .....	25
Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA) .....	25
IAESTE .....	27
Internacionalización integral.....	27
Programa UTN-DAAD .....	30
Convenios Internacionales/ Estudiantes Extranjeros .....	32
VINCULACIÓN TECNOLÓGICA .....	35
Capacitación .....	36
Actividades de coordinación tecnológica.....	38
Asistencia a reuniones y eventos .....	39



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Comunicación interna y externa .....	39
<b>SECRETARÍA DE IGUALDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD .....</b>	<b>40</b>
<b>CAPACITACIONES .....</b>	<b>40</b>
Curso Obligatorio en Géneros y Diversidad – capacitación en Ley Micaela .....	41
Programa Google Cloud para Tod@s .....	41
Curso sobre Accesibilidad y Discapacidad .....	41
Curso Discapacidad e Inclusión en Educación Superior .....	41
Curso Micaela Tec.....	42
<b>NORMATIVAS .....</b>	<b>42</b>
Ordenanza 2066 CS .....	42
<b>IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE GÉNERO EN LA UTN.....</b>	<b>43</b>
<b>VINCULACIÓN INSTITUCIONAL .....</b>	<b>47</b>
Encuentro de la Clínica de Casos 2024 .....	47
Campaña 16 días de activismo – ONU Mujeres .....	48
Convenio Específico con la Universidad de Lanús.....	48
Convenio Marco con la Asociación Civil de Mujeres en Energías Sustentables de Argentina....	48
Cátedra UNESCO.....	48
Chicas en tecnología (CET).....	48
1000 mujeres en IA.....	49
<b>ARTICULACIÓN CON LAS FACULTADES REGIONALES Y DEPENDENCIAS DE LA UTN .....</b>	<b>49</b>
Archivo de la Memoria “María Isabel Jiménez” .....	49
Clínica de Casos .....	49
Encuentro de referentes de Discapacidad y Accesibilidad de la UTN .....	50



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Jornada de Integración Productiva Región Centro.....	50
III Encuentro de Políticas de Igualdad de Género en la UTN.....	50
INDICADORES MIRE .....	50
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO ACADÉMICO Y POSGRADO .....	53
OBJETIVO DE LA SECRETARIA .....	53
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO ACADÉMICO .....	53
Objetivo .....	53
Líneas de acción .....	53
DIRECCIÓN DE POSGRADO .....	58
Objetivo .....	58
Líneas de acción .....	58
DIRECCIÓN DE CALIDAD ACADÉMICA .....	61
Objetivo .....	61
Líneas de acción .....	62
DIRECCIÓN DE ESTADISTICA .....	66
Objetivo .....	66
Líneas de acción .....	66
INDICADORES MIRE 2024 .....	69
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	72
CREACIÓN DE NORMATIVAS PARA LA GESTIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	72
ACCIONES DE FORTALECIMIENTO .....	72
CREACIÓN DE CENTROS Y GRUPOS DE LA UNIVERSIDAD. ....	73
ACTIVIDADES DE I+D+I .....	74



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación vigentes.....	74
Convocatoria 2024 .....	75
Evaluación de informes de Pids finalizados en el año 2023 .....	77
Solicitud y evaluación de prórrogas de PIDs finalizados .....	79
EVALUACIÓN DE CATEGORIZACIONES .....	80
BECAS .....	81
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS .....	82
Revista Tecnología y Ciencia .....	82
AJEA .....	82
UNIDAD DE GESTIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL.....	85
Patentes.....	85
Otros registros de la Propiedad Intelectual .....	86
Acciones continuas.....	86
INDICADORES .....	87
SECRETARIA ACADEMICA .....	89
ACCIONES DE APOYO A LA ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO Y A LA ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS CURRICULARES .....	89
Sistema de consultas frecuentes sobre acreditación 2024.....	89
Actualización de Diseños Curriculares .....	89
PROGRAMA INNOV@UTN.....	89
Seminario universitario .....	89
Formación Docente .....	90
Proyectos Especiales: .....	93



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Tercer Congreso de Innovación y Creatividad Educativa – CICE 2024 .....	93
Newsletter .....	94
Publicaciones .....	94
Red Cooperativa de Capacitación Docente .....	95
PROFORVIN 2024 - CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y POSGRADO PARA DOCENTES E INVESTIGADORES/AS .....	97
Innovación abierta en un contexto de cambio acelerado .....	97
Introducción al análisis estadístico aplicado a la investigación científica .....	97
Formulación y gestión de Proyectos de I+D+i. Metodologías ágiles, innovación abierta y asistencia de IA .....	98
ACCIONES DE ARTICULACIÓN CON OTRAS SECRETARÍAS Y/O ÁREAS .....	98
Secretaría de Asuntos Estudiantiles .....	98
Secretaría de igualdad de género y diversidad .....	98
Secretaría de Relaciones Internacionales y Vinculación Tecnológica .....	99
Secretaría de Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) .....	99
Secretaría de Integración Universitaria y de Planeamiento académico .....	99
Colaboración en las actividades tendientes a la elaboración del Plan Estratégico de la UTN .....	99
ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO .....	99
Fortalecimiento y capacitación de la Red De Referentes De Educación A Distancia .....	99
RECURSOS TECNO PEDAGÓGICOS DESARROLLADOS .....	99
DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (SIED) .....	100
Coordinación del CEA .....	100
Carrera Presenciales con carga horaria mediada por TIC. ....	101





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Evaluación de la calidad del SIED .....	102
OTRAS ACCIONES .....	104
Programa de Red Solidaria de Formación.....	104
Aulas e-proctoring .....	105
Especialización en Enseñanza e Innovación para carreras tecnológicas.....	105
Laboratorios Remotos .....	105
RESULTADOS DEL TRABAJO TÉCNICO DEL PERSONAL NO DOCENTE .....	105
Títulos y Certificaciones.....	105
Llamados a Concurso, Designaciones y Redesignaciones .....	106
Dirección de Desarrollo Académico - Sistema Académico SYSACAD .....	107
Evaluación de Diseños Curriculares y trámites ante la DNGU .....	109
Red de Bibliotecas UTN.....	109
RESULTADOS EN BASE A INDICADORES DE GESTIÓN (MIRE) .....	114
Tasa de variación de personas graduadas en carreras de grado respecto del 2023:.....	114
Porcentaje de estudiantes que aprueba 2 o más materias en el año anterior.....	114
<i>Tasa de evolución en cantidad de estudiantes que han aprobado 2 o más materias de 2022 a</i>	
<i>2023.....</i>	114
SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES .....	115
BECAS UTN .....	115
Descripción .....	115
Objetivos propuestos .....	115
Resultados obtenidos .....	115
Análisis.....	116



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

BECAS PROGRESAR.....	118
Descripción.....	118
Objetivos propuestos .....	119
Resultados obtenidos.....	119
BECAS ESTRATEGICAS MANUEL BELGRANO .....	125
Descripción.....	125
Objetivos propuestos .....	125
Resultados obtenidos.....	125
Plataforma de certificacion de actividades de becas Manuel Belgrano utn integracion con Mi Argentina.....	133
LICENCIA CYPE ESTUDIANTIL UTN.....	140
Descripción.....	140
Objetivos propuestos .....	140
Resultados obtenidos.....	141
ESPACIOS PROGRESAR UTN .....	143
Descripción.....	143
Objetivos propuestos .....	144
Resultados obtenidos.....	144
JUEGOS DEPORTIVOS TECNOLOGICOS 2024.....	150
Descripción.....	150
Torneo de ajedrez UTN .....	151
ESports UTN.....	153
JUEGOS UNIVERSITARIOS ARGENTINOS JUAR 2024 .....	155



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Descripción.....	155
MODULO ACREDITABLE EN EL CTDR LOS REYUNOS .....	155
Descripción.....	155
Objetivos propuestos .....	155
Metas.....	156
Resultados obtenidos.....	156
SECRETARIA DE COORDINACION UNIVERSITARIA.....	159
ÁREA AUTOMOTORES .....	159
PLAN ESTRATÉGICO PARTICIPATIVO (PEP).....	159
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIONES Y PLANEAMIENTO UNIVERSITARIO.....	160
Anteproyecto de presupuesto 2025 para presentar ante el CIN.....	160
Proyecto Definitivo "Nuevo Edificio de Aulas y Laboratorios" Sede Bariloche .....	161
Finalización de obra "Colegio Tecnológico Preuniversitario UTN-Cutral Có" .....	169
Presentación de Proyectos de Sedes de la Provincia de Buenos Aires ante el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires – Programa de Infraestructura Universitaria.....	172
Ejecución del Proyecto "Construcción de Segundo Nivel, Edificio de Aulas, UTN, Facultad Regional Haedo" Para Firma de Convenio (En Proceso de Corrección).....	188
Correcciones de Anteproyecto "Auditorio UTN FR Concepción del Uruguay" .....	197
Propuesta de mejoramiento de sectores construidos de la FR Reconquista. ....	202
Programa Progresar .....	212
Programa de Obras Infraestructurales – Rectorado: .....	223
Credito 2023 .....	224
Credito 2024 .....	231



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Relevamiento Edificio 2024 – Indicadores .....	243
Construcción del Auditorio Universitario – Segundo Piso Rectorado .....	253
Adecuación de espacios rectorado.....	264
1er SUBSUELO y 2do SUBSUELO.....	265
UTN Sustentable.....	282
Resultados Principales.....	282
Jornadas UTN Sustentable: .....	282
Eventos Sostenibles.....	284
Avances en Certificaciones.....	284
Participación en foros y eventos nacionales e internacionales .....	286
Capacitación y Sensibilización .....	288
Innovación y Proyectos Estratégicos.....	290
Proyectos Especiales .....	291
Articulación Nacional e Internacional .....	291
SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN.....	296
INTRODUCCIÓN .....	296
LICENCIAS DE SOFTWARE.....	296
Microsoft.....	296
Power BI .....	296
CYPE.....	296
Kaspersky.....	297
LUMU.....	297
FORTINET.....	297



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

ZOOM .....	298
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN .....	298
ASISTENCIA TÉCNICA EN EVENTOS .....	298
SIED.....	299
SOPORTE TÉCNICO DE 2DO NIVEL.....	300
HOUSING DATA CENTER DE CONTINGENCIA DE CENT .....	300
DESARROLLOS / PROYECTOS.....	300
RIA .....	300
Sistema para la Secretaría de Ciencia y Tecnología .....	300
Vinculación Tecnológica .....	300
Dasuten .....	301
APP Y Portal WEB Dasuten .....	301
Sistema de gestión documental – SUDOCU .....	301
Control de Becas Manuel Belgrano .....	301
INFRAESTRUCTURA .....	301
Red de Datos de la Universidad – RUT .....	302
Red de datos del Rectorado .....	302
Central telefónica .....	302
CONVENIOS .....	302
CYPE.....	302
X PROJECT S.A.....	302
FIRMA DIGITAL .....	303



*Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado*



## SECRETARIA DE CULTURA Y EXTENSION UNIVERSITARIA

### RESOLUCIONES y ORDENANZAS

#### *Ordenanza n° 1994 - Asignaturas electivas que desarrollen competencias*

Esta ordenanza establece la creación de asignaturas electivas en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) que permitan a los estudiantes desarrollar competencias profesionales a través de actividades de extensión universitaria. Se incluyen tres niveles de asignaturas electivas con diferentes cargas horarias, y se busca reconocer estas experiencias dentro del currículo académico.

#### *Ordenanza N° 2030 - Procedimientos administrativos para celebrar convenios*

Documento que sistematiza los procedimientos administrativos para la firma de convenios en la UTN. Se establecen definiciones, requisitos y documentación necesaria para convenios marco y específicos. También se menciona la creación de un software para la gestión de firmas digitales y la derogación de resoluciones previas sobre el tema.

#### *Ordenanza N° 2039 - Escuela Universitaria de Formación Profesional (EUFoP)*

Se crea la Escuela Universitaria de Formación Profesional (EUFoP) en la UTN para regular la oferta de cursos de formación profesional. Se busca estandarizar contenidos, validar certificados y garantizar la coherencia en la enseñanza de oficios. Se justifica la iniciativa en la falta de profesionales en sectores estratégicos y la necesidad de fortalecer la educación técnica.

#### *Ordenanza N° 2043 - Suplemento al Título Universitario*

Aprueba la incorporación de un suplemento al título universitario en la UTN. Este documento complementa el certificado analítico del graduado con información sobre su formación adicional en docencia, investigación, extensión y gestión. Se justifica como una forma de mejorar el reconocimiento de competencias en el ámbito académico y laboral.

#### *Ordenanza n° 2050 - Asignatura electiva revisión técnica vehicular*

Se crea la asignatura electiva "Revisión Técnica Vehicular" para las carreras de ingeniería mecánica, electromecánica, industrial y automotriz. Se fundamenta en la creciente demanda de profesionales en el área de inspección vehicular. La materia se impartirá con prácticas en colaboración con la Consultora Ejecutiva Nacional del Transporte (CENT).



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Ordenanza n° 2063 - Reglamento de certificación*

Se deroga una resolución previa y se establece un nuevo reglamento para la certificación de actividades formativas en extensión universitaria, transferencia tecnológica y vinculación tecnológica en la UTN. Se introduce el uso de tecnología blockchain para garantizar la autenticidad de los certificados y agilizar la validación documental.

### *Ordenanza n° 2064 - Reglamento de actividades formativas*

Establece un marco normativo para la planificación, ejecución y certificación de actividades formativas en la UTN. Se define la importancia de la vinculación con la comunidad y se detallan diferentes tipos de actividades (jornadas, conferencias, cursos, seminarios, etc.). Se busca garantizar la transparencia y calidad de estas iniciativas.

### *Ordenanza n° 2065 - Reglamento de diplomaturas técnico-profesionales*

Aprueba un reglamento para las diplomaturas técnico-profesionales en la UTN. Se especifica que estas no son carreras universitarias sino cursos con certificación. Se busca establecer estándares para su implementación y alinearlas con el reglamento de actividades formativas para garantizar su calidad y pertinencia.

### *Resolucion N° 2771 – CUBESAT*

Se aprueba el programa "CUBESAT UTN", un proyecto educativo de la UTN en colaboración con la Facultad Regional Haedo para el desarrollo de nanosatélites. La iniciativa busca fomentar la innovación, la investigación aplicada y la formación en ingeniería aeroespacial. Se organiza una competencia nacional en la que equipos de estudiantes diseñarán, construirán y lanzarán un pequeño satélite experimental. El proyecto promueve el aprendizaje práctico, el trabajo en equipo y la resolución de problemas. Se detallan las fases del desafío, los requisitos técnicos, el cronograma de actividades y los criterios de evaluación, incluyendo aspectos científicos, técnicos y de difusión del proyecto.

## **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

### *Escuela de Oficios “La Matanza”*

En colaboración con el equipo de la **Secretaría de Producción del Municipio de La Matanza** y con financiamiento del **Consejo Federal de Inversiones (CFI)**, desarrollamos un programa de **80 cursos de formación en oficios**, dictados de manera presencial en **nueve sedes** ubicadas en el segundo y





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

tercer cordón del partido de La Matanza. La iniciativa, completamente gratuita, alcanzó a **1.800 personas mayores de 16 años**, brindando capacitación integral para la inserción y el desarrollo en el ámbito laboral.

### *UTN Emprende 30*

El 31 de octubre de 2024 se desarrolló la 2º edición de UTN Emprende 30 en la Facultad Regional Villa María (FRVM). En el Demo Day se presentaron de 24 proyectos elaborados por estudiantes de 10 Facultades Regionales de la Universidad. UTN Emprende 30, que fue creado por la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria del Rectorado de la UTN, tuvo por objetivo visibilizar el talento del ecosistema emprendedor de la UTN.

### *Diplomatura en Transporte, Movilidad, Seguridad Vial y Logística*

Realizamos el lanzamiento de la Diplomatura en Transporte, Movilidad, Seguridad Vial y Logística 2024, organizada por el Centro Tecnológico de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Su objetivo es formar egresados y egresadas capaces de desempeñarse en actividades de capacitación, gestión, planificación y operación en áreas clave, como transporte, logística y seguridad vial.

### *Empoderar a 1000 Mujeres (M1000IA)*

Realizamos el lanzamiento del programa Empoderar a 1000 Mujeres (M1000IA) en conjunto con Bounty EdTech, Intel y Positivo BGH. La iniciativa surgió frente al desafío de reducir la brecha de género en el ámbito de la IA, y tiene como objetivo democratizar el acceso a las herramientas tecnológicas y a su uso práctico en el ámbito laboral y productivo. Las destinatarias son mujeres mayores de 18 años, que cuenten con una computadora y acceso a internet estable.

### *Curso de Iniciación en Negocios y Finanzas Sostenibles*

En el marco del programa UTN sustentable de la Secretaría de Coordinación Universitaria y del Instituto CEnITS del Rectorado, lanzamos este curso para comprender el ecosistema de los negocios y finanzas sostenibles.

### *Curso ABCContemporáneo*

Un acercamiento al arte de nuestros tiempos. El curso constó de 5 encuentros en los que la docente a cargo, Eugenia Jalif, abordó el trabajo de diferentes artistas y colectivos de arte contemporáneos.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## CONVENIOS

### *Open English*

Firma de convenio con la cadena educativa Open English. El objetivo fue impulsar la formación académica de toda la comunidad universitaria de la UTN, aportando facilidades en el marco de la difícil situación económica que atraviesa el país.

### *Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM)*

La UTN y la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM) firmaron un convenio marco de colaboración para el abordaje en conjunto de diferentes problemáticas vinculadas al sector minero, con el objetivo de incrementar la transferencia y formación de conocimiento en el área.

### *Delegación Argentina ante la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande*

La UTN firmó convenio con la Delegación Argentina ante la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande para trabajar conjuntamente en diversas iniciativas educativas y tecnológicas. El acuerdo buscó beneficiar tanto a estudiantes como a las empresas del sector energético local y regional.

## VISITAS/ENCUENTROS DE TRABAJO

### *Visitamos el Centro de Formación Profesional "José I. Rucci" de la UOM, en Bell Ville*

Durante la visita, se avanzó en la planificación de un acuerdo de cooperación mutua, en el marco del convenio de Centros de Formación Profesional aprobado por el Consejo Superior de UTN.

### *UOM Bell Ville - UTN*

Recibimos en la universidad al secretario general de la UOM Bell Ville Francisco Arguello, y al director nacional de formación profesional de la UOM, Francisco José Cudós. El encuentro se dio en el marco del convenio firmado por colaboración en escuelas de formación profesional en la ciudad de Bell Ville.

### *Visitamos la Facultad Regional Mar del Plata*

Junto con el rector Ruben Soro y el decano Fernando Scholtus, recorrimos las instalaciones: las aulas y talleres nuevos, los espacios en proceso de construcción, la galería Mijo, el área de cursos de extensión y por último el canal de ensayos hidrodinámicos.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *ESN N° 3 Mar del Plata*

Junto con el decano de la UTN FRMDP, Fernando Scholtus, **visitamos la Escuela Secundaria Nacional N° 3 de la ciudad de Mar del Plata**, en la que brindamos una charla informativa para los y las estudiantes que cursan actualmente quinto y sexto año en la institución.

### *Bremen – UTN*

Nos reunimos con miembros de la Empresa de herramientas Bremen para comenzar a coordinar un plan de trabajo en conjunto a nivel nacional. El objetivo de esta colaboración fue el de fortalecer el equipamiento de los talleres de la Escuela de Oficios de la UTN y garantizar que las capacitaciones técnicas de alta calidad lleguen a todas las regiones del país.

### *C.A.V.E.A.*

Nos reunimos con el presidente de la **Cámara Argentina de Vehículos Eléctricos y Alternativos (CAVEA)**, Emmanuel Nuñez, en el marco del Convenio marco de cooperación que existe entre la UTN y el organismo. Continuamos trabajando en conjunto para fomentar un intercambio de conocimiento que potencie nuestro desarrollo industrial y tecnológico. Además, reafirmamos el compromiso de crear eventos y capacitaciones para que participen estudiantes, graduados, docentes e investigadores de la UTN.

### *Reunión Provincia Bs As - UTN*

Participamos de la reunión entre autoridades de la UTN y del **gobierno de la provincia de Buenos Aires** para avanzar en la implementación del censo edilicio de 12.000 escuelas bonaerenses.

## **CONVOCATORIAS**

### *Becas estratégicas Manuel Belgrano*

Se difundió la convocatoria para la 4ta edición del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano.

### *UTN Emprende 30*

Se difundió la convocatoria para UTN Emprende 2024, con sede en la Facultad Regional Villa María

### *Programa de becas a Alemania para estudiantes de Ingeniería, UTN-DAAD 2026*

Se difundió la convocatoria para la etapa de preselección del programa.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Premios ILAN a la Innovación Universitaria UTN*

Se difundió la convocatoria para los Premios ILAN a la Innovación Universitaria UTN.

## **EVENTOS/JORNADAS CULTURALES**

### *Presentación del libro Cecilio Condit*

Llevamos a cabo la presentación del libro Cecilio Condit. Trabajador estatal y primer rector de la universidad obrera nacional, precursora de la actual UTN.

### *Encuentro APIA-UTN-UPM*

Junto con la Asociación de Parques Industriales Argentinos (APIA) y la Unión de Parlamentarios Sudamericanos y del Mercosur (UPM), se realizó una jornada de intercambio de conocimientos y vinculación estratégica entre las distintas instituciones, organismos y agentes en torno al Comercio Exterior y al Desarrollo Industrial de Argentina y Latinoamérica.

### *Ciclo "Ciudad y País Sostenible"*

Participamos del primer encuentro del ciclo "Ciudad y País Sostenible" en Córdoba. El encuentro estuvo dedicado a la temática "Energía" y contó con un panel de expertos graduados de la Facultad Regional Córdoba.

### *UTN emprende 30*

Participamos de la Segunda edición de UTN Emprende 30 en UTN Villa María, el 31 de octubre de 2024. Durante el Demo Day se presentaron de 24 proyectos elaborados por estudiantes de las 10 Facultades Regionales de la UTN: Avellaneda, Concepción del Uruguay, Córdoba, La Plata, Mendoza, Reconquista, San Rafael, Tierra del Fuego, Tucumán y Villa María.

### *Jornada de integración productiva - Región Centro*

Participamos de la Jornada de integración productiva que se desarrolló el 20 de noviembre en la Facultad Regional Córdoba.

### *La noche de las universidades*

El 21 de noviembre de 2024, de cara al 75 aniversario de la gratuidad universitaria, participamos de La noche de las universidades en todo el país.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Actividad conjunta entre la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y la Embajada de Emiratos Árabes Unidos (EAU)*

En el marco del Día Mundial de la Ciencia por la Paz y el Desarrollo (UNESCO), participamos del desarrollo de una actividad conjunta entre la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y la Embajada de Emiratos Árabes Unidos (EAU).

### *6ª Jornada UTN Sustentable en modalidad virtual*

Participamos del encuentro, junto con referentes del Programa en las Facultades Regionales, representantes Nodo ODS y personas de la comunidad universitaria interesadas en la sostenibilidad.

### *2º Foro Internacional de Inteligencia Artificial FIIA 2024*

Participamos de la segunda edición del FIIA en la UTN Regional Mar del Plata. El encuentro tuvo como objetivo fomentar el intercambio de ideas y experiencias sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en el sector productivo.

### *EXPOARTE en la Facultad Regional Rafaela*

Formamos parte de la muestra artística que convocó la participación de toda la comunidad de la facultad regional.

## **POLÍTICAS INCLUSIVAS**

### *Entrega de anteojos gratuitos a estudiantes de la Facultad Regional Haedo*

Participamos de la entrega de anteojos gratuitos a más de 60 estudiantes que asistieron al control oftalmológico a cargo del Municipio de Morón impulsado por la regional Haedo, posible gracias a un convenio entre la facultad y la firma Orbital.

### *Entrega de silla de ruedas eléctrica*

Gracias a la ayuda de toda la comunidad de Iruya y de la acción directa del padre Miguel Dedyn de la iglesia, el Rectorado de UTN, a través del Nodo de Inclusión y Bienestar Social, hizo llegar a todas a las facultades regionales el caso de Reina, de 53 años, con movilidad reducida. La regional Rafaela, con la colaboración de varias facultades regionales, desarrolló un prototipo para la construcción de una silla de ruedas eléctrica capaz de moverse en el suelo pedregoso de Iruya.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## CENTRO AUDITOR TECNOLÓGICO DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS (CATAH)

La Resolución CSU N° 180/2023 establece medidas tendientes a organizar la estructura de la Universidad Tecnológica Nacional para atender desde sus Facultades Regionales, el desarrollo de la actividad de auditorías en el marco regulatorio de la Secretaría de Energía de la Nación de almacenamientos y transportes de hidrocarburos, derivados y biocombustibles.

Durante el año 2024 disminuyó el número total de auditorías ejecutadas desde 494 en el 2023 a 457 en el 2024, con la siguiente distribución principal:

<b>FFRR</b>	<b>en cantidad</b>
Tierra del Fuego	9.80%
Chubut	8.10%
Resistencia	4.30%
San Nicolás	8.10%
Santa Cruz	6.70%
Buenos Aires	23.80%
Bahía Blanca	8.60%
Córdoba	26.00%

Actualmente, la UTN cuenta con 35 auditores + 5 auditores en entrenamiento + 4 representantes técnicos, pudiendo atender la totalidad de categorías de auditorías consideradas por la regulación vigente, con una pobre distribución del recurso auditor a lo largo y ancho del país y desatendiendo la geografía de la demanda.

El 90% de las auditorías ejecutadas desde la UTN es el fruto del trabajo de sólo 15 auditores, y 21 auditores del total del padrón asociado a la UTN no realizaron ninguna auditoría en el 2023 y 2024.

La UTN cuenta con Facultades Regionales que necesitan crear y/o ampliar su capacidad de trabajo a partir del empadronamiento de sus recursos (humano y equipamiento) en la Secretaría de Energía de la Nación, en los términos establecidos en la Resolución SE N° 414/2021, que permita la ejecución de las auditorías requeridas.

La situación coyuntural de los últimos años no ha colaborado en lograr el empadronamiento del nuevo recurso, como resultado de incertidumbres institucionales emergentes de la aplicación de la Resolución SE N° 414/2021, sobre los requisitos a reunir por los nuevos aspirantes.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En el 2024 se ha logrado el reconocimiento de su condición de auditor de la UTN, de tres aspirantes en las categorías E1, E2 y E3, como resultado de un largo y arduo proceso de gestión.

16 Facultades Regionales han formalizado la figura de coordinador en los términos de la Res CSU N° 180/2023. Las solicitudes de empadronamiento desde las Facultades Regionales deben canalizarse a través de su Coordinador designado, con expectativas acordes a los requisitos establecidos en la Res SE N° 414/2021.

Durante el 2024 se han establecido canales de diálogo con el Área de Registro de la Secretaría de Energía de la Nación, tendientes a lograr definir la capacidad autorizada de ejecución de auditorías desde la UTN. Debe atenderse que, para algunas categorías el recurso humano debe acompañarse con el empadronamiento del equipamiento adecuado para la ejecución, y en el caso de que no sea así, podría ser rechazado como aspirante. Por ejemplo, aspirar a empadronar un recurso humano en la categoría BII (auditorías de hermeticidad en bocas de expendio de combustibles líquidos y otras instalaciones con tanques SASH), debe acompañarse del empadronamiento de una tecnología certificada para ejecutar la prueba de hermeticidad requerida.

El marcado descenso en la cantidad de auditorías de los últimos 3 años respecto a los anteriores, responde a la eliminación de prestadoras asociadas al Rectorado de la UTN para trasladar la posibilidad de desarrollo a las Facultades Regionales, atendiendo la ventaja de disponer del recurso distribuido conforme a la demanda territorial.

Desde Rectorado se continuó trabajando en el ajuste de la plataforma SysProyEXT para ordenar el tratamiento administrativo de los trabajos de auditorías y se buscó reestablecer los canales de comunicación con las distintas Áreas de la Secretaría de Energía, atendiendo el proceso de reconfiguración y cambio de autoridades que ha ido transitando durante el 2024.

Se sugiere para el 2025 fomentar convenios/contratos/acuerdos con Operadores de gran escala, Cámaras y Organizaciones que nuclean un gran número de instalaciones, permitiendo incrementar el volumen de trabajo y crear oportunidades de desarrollo dentro de la Universidad con impacto en lo académico y científico.

## **ALIANZA PARA LA INTEGRACIÓN PRODUCTIVA**

### *Encuentros, Vinculaciones e Iniciativas*

Durante el año 2024, se llevaron a cabo diversos encuentros y vinculaciones con actores clave del sector productivo, financiero y social, fortaleciendo la integración territorial e internacional. Entre los principales:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- **Grupo Brasil:** Se establecieron iniciativas con empresas brasileñas en Argentina y argentinas en Brasil para fortalecer la cooperación productiva.
- **Arnaldo Bocco y Eduardo Hecker:** Se realizaron encuentros en el ámbito financiero para abordar estrategias de desarrollo.
- **Secretaría de Bienestar Social de la Ciudad de Buenos Aires:** Se trabajó en iniciativas de impacto social y productivo.
- **Directora de Cooperación Internacional del Ministerio de Capital Humano:** Encuentro orientado a fortalecer la cooperación en materia de desarrollo productivo.
- **Cancillería Argentina:** Reuniones en el marco de la integración productiva con diversos organismos internacionales.
- **Organismos Internacionales:** Vinculaciones con CAF, Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe, Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Mercosur para fortalecer la integración regional.
- **Centro de Estudios Estratégicos en Relaciones Internacionales (CEERI):** Encuentro para el desarrollo de estrategias internacionales.

### *Eventos*

Se participó y organizó una serie de eventos clave para la promoción del desarrollo productivo y la integración:

- Foro sobre Responsabilidad Social Empresaria.
- Generación de la base de la Alianza para la Integración Productiva en UTN.
- Encuentro con clústeres productivos de Nuevo León, México.
- Encuentro con CAMACOL en Argentina.
- Reunión en CAME con organismos de parques industriales.
- Jornada de integración productiva - Región Centro en UTN Córdoba.

### *Firma de la Alianza para la Integración Productiva (APIP)*

Se consolidó la **Alianza para la Integración Productiva (APIP)** con la participación de:

- Universidad Tecnológica Nacional (UTN)
- Asociación de Parques Industriales de Argentina (APIA)
- Unión de Parlamentarios de Sudamérica y Mercosur (UPM)





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Se conformó el Consejo Directivo de APIP y se designó su Director General. La iniciativa contó con la participación y adhesión de 40 organizaciones y de representantes de Paraguay, México, Uruguay, España, Francia, Colombia y Brasil.

### *Firma de Acuerdos Marcos con la Universidad Tecnológica Nacional*

Se establecieron acuerdos marco con diversas entidades para fortalecer la cooperación académica y productiva:

- Consejo General de Cooperación Internacional y Desarrollo (CGCID) de México.
- Grupo Brasil.
- Nobleza Obliga.
- Vectorial.
- APIA.
- Global Academy de Paraguay.
- Football Management International de España.

### *Vinculaciones Internacionales*

Durante 2024, se realizaron múltiples vinculaciones a nivel internacional:

- **México:** CGCID, Embajada Argentina en México, clústeres productivos de Nuevo León.
- **Estados Unidos:** Relaciones con organismos de inversión y desarrollo.
- **Paraguay:** Senado Paraguayo, Cancillería de Paraguay, Ministerio de Industria y Comercio, Cámara de Maquila.
- **Uruguay:** Exministro de Economía y Planeamiento Económico.
- **Brasil:** UPM, A. Junior (presidente de la UPM), Alberto Kleiman (Itamaraty), Celso Amorim (asesor del presidente Lula) y Vicente Trebas (Org. Universitaria).
- **Colombia:** Senado colombiano, senador Ariel Ávila.
- **España:** Xabier Albistur (País Vasco), Organización Internacional de Startups.
- **Francia:** Carlos Quenan, vicepresidente del Instituto de las Américas.

Este balance refleja el compromiso con el desarrollo productivo, social y tecnológico a través de la cooperación territorial e internacional.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARIA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y VINCULACION TECNOLOGICA.

### RELACIONES INTERNACIONALES

#### *Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA)*

El Programa de Intercambio Académico Latinoamericano busca fomentar el intercambio entre estudiantes de las instituciones de educación superior (IES) participantes. Los países que participan son Colombia, México, Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Nicaragua, Uruguay y Paraguay. El Programa se basa en el principio de reciprocidad, exoneración de costo de matrícula, beca de hospedaje y alimentación, así como el pleno reconocimiento de los estudios cursados en la institución de destino.

#### PILA Presencial 2024-1

Universidades con las que participamos:

- Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña (UFPSO), Colombia.
- Universidad Pedagógica y Tecnológica (UPT), Colombia.
- Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ), México.
- Universidad Autónoma de Tlaxcala (UAT), México.
- Universidad de Guadalajara (UDG), México
- Universidad del Estado de Minas Gerais (UEMG), Brasil. Cupo desplazado de la convocatoria anterior.

Estudiantes recibidos

- 1 de UFPSO, Ing. Civil, a FR Buenos Aires (en principio eran 2 estudiantes, pero un estudiante se dio de baja antes de iniciar la movilidad).
- 1 de UPTC, Ing. en Sistemas, a FR Córdoba
- 1 de ITQ, Ing. Mecánica, a FR Haedo

Estudiantes enviados

- 1 de FR Resistencia, Ing. Mecánica, a UEMG, Brasil
- 2 de FR Santa Fe, Ing. Civil, a UFPSO, Colombia
- 1 de FR La Plata, Ing. Mecánica, a UPT, Colombia



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 1 de FR Bahía Blanca, Ing. Mecánica, a ITQ, México
- 1 de FR Resistencia, Ing. Química, a UAT, México
- 1 de FR General Pacheco, Ing. Civil, UDG, México

### PILA Virtual 2024-1

Materias ofertadas por la UTN: 5 de FR San Nicolás

- Comercio Exterior
- Control de Gestión
- Pulvimetalurgia
- Ciencia de Materiales (Ing. Metalúrgica III plan 95)
- Tecnología Biomédica

Estudiantes recibidos: 0

Estudiantes que cursarán materias virtuales: 0

### PILA Presencial 2024-2

La UTN se vio obligada a darse de baja de la modalidad presencial de PILA debido a falta de presupuesto para cubrir las becas.

### PILA Virtual 2024-2

Materias ofertadas por la UTN: 0 Estudiantes UTN que cursaron materias virtuales:

- 1 de FR Chubut, Ing. Electrónica. Universidad de destino: Universidad Autónoma del Estado de Morellos, México
- 1 de FR Córdoba, Ing. Química. Universidad de destino: Instituto Tecnológico de Teziutlán, México
- 2 de FR La Plata, Ing. Sistemas de Información. Universidad de destino: Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- 4 de FR Tucumán<sup>2</sup> de Ing. Civil. Universidad de destino: Universidad Militar de Nueva Granada, Colombia
- 2 de Ing. Sistemas de Información. Universidad de destino: Universidad de la Costa, Colombia

### PILA Presencial 2025-1

Universidades con las que participamos:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO), Colombia.
- Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
- Instituto Tecnológico de Celaya (ITC), México

Estudiantes recibidos:

- 1 de UNIMINUTO, Ing. en Sistemas, a FR Villa María.
- 1 de UNA, Ing. Industrial, a FR Buenos Aires
- 1 de ITC, Ing. Industrial, a FR Córdoba

Estudiantes enviados:

- 1 de FR Chubut, Lic. En Organización Industrial, a ITC México
- 1 de FR Córdoba, Ing. Metalúrgica, a UNA Paraguay
- 1 de FR Santa Fe, Ing. Industrial, a UNIMINUTO Colombia

### PILA Virtual 2025-1:

Materias ofertadas por la UTN: 0.

Estudiantes que cursaron materias virtuales:

- 1 de FR Resistencia, Ing. en Sistemas, en Fundación Universitaria del Área Andina, Colombia
- 2 de FR San Nicolás, 1 de Ing. Eléctrica y 1 de Ing. Industrial, en Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.

### *IAESTE*

IAESTE es una asociación internacional cuyo objetivo principal consiste en brindar entrenamiento técnico en instituciones, universidades y empresas extranjeras, a estudiantes que cursan carreras universitarias en el área tecnológica. Mediante esta experiencia se complementa la formación académica del estudiante, facilitando su posterior inserción laboral. Actualmente está integrado por 85 países y se vincula desde sus inicios con la UNESCO.

En 2024, el programa se suspendió desde el Ministerio de Capital Humano para todas las actividades en Argentina.

### *Internacionalización integral*

Se trata de una iniciativa conjunta entre las diferentes áreas de la universidad siendo transversal como política institucional que involucra a todas las Secretarías y/o Departamentos. La internacionalización



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

integral busca ir más allá de una visión centrada en el intercambio internacional para convertirse en un valor esencial arraigado en la identidad y misión de la institución.

Es una oportunidad de fortalecer e incorporar dentro de la visión institucional su posición como un centro de aprendizaje global, fomentar la excelencia académica a través de la diversidad de perspectivas y conocimientos, y establecer relaciones y colaboraciones más sólidas en un entorno internacional.

### Ejes para la internacionalización integral

#### **I - INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS ASIGNATURAS**

- a. Aprendizaje Internacional Online Colaborativo (COIL)
- b. Clases espejo

#### **II – INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INTERNACIONAL**

Proyectos y vinculaciones internacionales que puedan llevarse a cabo de manera remota. Proyectos de I + D, publicación de artículos científico-tecnológicos y la formación de docentes investigadores/as y estudiantes, entre otras actividades.

#### **III – CAPACITACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES DE INTERNACIONALIZACIÓN**

Para comenzar con esta iniciativa, se confeccionaron formularios destinados a distintos participantes de la comunidad UTN y conocer su interés en los distintos ejes.

Respuestas a formularios

#### **Cátedras:**

FR Chubut: 4

FR Concordia : 3

FR Concepción del Uruguay: 1

FR Córdoba : 1

FR Haedo : 5

FR La Plata: 8

FR Paraná: 15

FR Rafaela: 3

FR Reconquista: 1

FR Resistencia: 3

FR Rosario: 2

FR San Francisco : 26



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

FR Santa Fe : 21

FR Trenque Lauquen : 2

FR Venado Tuerto : 4

FR Villa María : 3

**I+D Proyectos que pertenecen a centros/grupos**

FR Buenos Aires: 15

FR Concordia: 3

FR Córdoba: 7

FR General Pacheco: 4

FR La Plata: 1

FR Mendoza: 6

FR Resistencia: 8

FR Santa Fe : 8

**I+D Proyectos que no pertenecen a centros/grupos**

FR Buenos Aires: 13

FR Concordia: 2

FR Córdoba: 3

FR General Pacheco: 3

FR Rafaela: 1

**Posgrado:**

FR Buenos Aires: 4

FR La Plata: 1

FR Reconquista: 1

FR Rosario: 3

FR San Francisco: 5

FR San Nicolás: 1

FR Tucumán: 1

**Vinculación:**

FR Resistencia: 2



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

FR Santa Fe: 1

FR Venado Tuerto: 2

## SCEU

FR Avellaneda: 1

Por otro lado, se envió un formulario a universidades extranjeras con convenio vigente para conocer su interés en trabajar en actividades de internacionalización integral con la UTN. Quienes respondieron de manera positiva, por el momento, son:

- Universidad Autónoma de Zacatecas, México
- Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz, Bolivia
- Universidad Tecnológica de León, México

Asimismo, se confeccionó un formulario para instituciones sin convenio vigente pero con posible interés en la UTN, que se comienza a difundir a principios de 2025.

## *Programa UTN-DAAD*

El programa UTN-DAAD entre la Universidad Tecnológica Nacional y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) brinda **15 becas de un año a Alemania** para **estancias combinadas** de estudios en universidades alemanas y de prácticas en empresas o institutos de investigación.

Para el año 2024 fueron **12 becas** y en su totalidad financiadas gracias a DAAD, dado el contexto presupuestario para las Universidades nacionales.

Los estudiantes fueron seleccionados durante el mes de marzo 2024 luego del proceso de convocatoria y preselección que comienza 2 años antes de la selección final, período en el cual los postulantes desarrollan su proyecto para Alemania y estudian alemán para alcanzar el nivel B1 del idioma y poder estudiar en las universidades de destino.

Actividades y etapas del programa en desarrollo.

## Etapa de selección final de los becarios 2024

### Objetivos

Llevar a cabo el proceso de selección de 12 becarios para viajar a Alemania en el marco del programa. Entre febrero y marzo 2024 se dio la etapa de selección final para los preseleccionados 2024, la misma incluye las siguientes actividades a coordinar:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- exámenes de alemán, en conjunto con DAAD se organizan los exámenes de alemán para las Facultades Regionales participantes
- formulario online de selección, donde los candidatos actualizan su documentación e información académica
- coloquio de selección final, realizado en marzo donde los estudiantes presentan sus proyectos y luego son seleccionados.

### Resultados

Pasadas todas las instancias quedaron seleccionados los 12 becarios que se encuentran en Alemania hasta agosto 2025. A continuación, se presenta el listado de los becarios incluyendo Facultad Regional y Carrera.

FACULTAD REGIONAL	CARRERA	APELLIDO	NOMBRE
FR Tierra del Fuego	Ing. Electromecánica	Bologna	Jacqueline
FR Villa María	Ing. Química	Bono	Camila
FR Córdoba	Ing. Sist de la Información	Brocanelli Novillo	Valentina
FR La Plata	Ing. Industrial	Fantini	Valentín
FR Paraná	Ing. Electrónica	Grinóvero	Santiago
FR Buenos Aires	Ing. Mecánica	Guerenstein	Zahar Indra
FR San Rafael	Ing. Industrial	Moretti	Victoria
FR C. del Uruguay	Ing. Civil	Nigro	Catalina
FR Paraná	Ing. Electrónica	Perissutti	Gianfranco
FR Córdoba	Ing. Sist. de la Información	Ricapito	Juan Pablo
FR Mendoza	Ing. Electrónica	Thome Martínez	Jeremías
FR San Rafael	Ing. Industrial	Winckler	Germán

### Etapa de revisión de proyectos Preselección 2025

#### Objetivos

La etapa de revisión de proyectos tiene como objetivo la orientación de los estudiantes en el desarrollo de sus proyectos, una vez pasada la etapa inicial de la convocatoria y encontrándose los estudiantes promediando el proceso de preselección. Es una instancia orientativa donde un comité evaluador ve los avances en los proyectos de los estudiantes preseleccionados.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

En octubre 2024 estuvo habilitada la plataforma online para que los estudiantes preseleccionados completaran la etapa de revisión de proyectos. Fueron evaluados 26 proyectos de las distintas carreras de ingeniería por el comité evaluador para la orientación de los candidatos.

## Etapa de Convocatoria y Preselección 2026

### Objetivos

La etapa inicial del programa es la convocatoria que se realiza 2 años antes del viaje a Alemania. Entre diciembre y febrero estuvo abierta la convocatoria al programa para la nueva inscripción. Los estudiantes interesados en participar del programa participaron de esta etapa completando un formulario online con información académica y propuesta inicial de su proyecto a realizar en Alemania.

### Resultados

Aún no se encuentran publicados los resultados de la preselección 2026, hay aproximadamente 48 estudiantes preseleccionados y el listado estará publicado en los próximos días.

## *Convenios Internacionales/ Estudiantes Extranjeros*

En el Área de Convenios Internacionales: se realizan como tarea principal, la gestión de los Convenios Internacionales, desde que llega el pedido Faculta Regional o de Interés estratégico / científico / tecnológico de la UTN, los cuales se gestionan entre FR como intermediaria o directamente con la Universidad o Institución contraparte.

### Procesos Actuales:

- Actualización de la base datos de Convenios Internacionales, (Página Web)
- Formato de comunicación e intercambio por medio electrónico por medio del mail institucional: [conveniosrrii@rec.utn.edu.ar](mailto:conveniosrrii@rec.utn.edu.ar), y la línea directa de teléfono (11 5371-5626), con atención que cubre desde las 8 a las 18 hs.
- Actualización del formulario para el pedido de gestión de convenios (modelo 2024).
- Explicativo de procedimiento de convenios internacionales (powerpoint): Se detalla los pasos del procedimiento de Convenios desde que se solicita el acuerdo, sea por una Facultad Regional - como intermediaria- o en forma directa por la contraparte, hasta su firma y archivo.
- Todos los requisitos e información de convenios: Se encuentra cargada en la Web Institucional (Sector: Internacionalización, Área: Convenios Internacionales)



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- “Convenios vencidos (aunque sirven de antecedente para la realización de nuevos acuerdos, los mismos se encuentran distribuidos, parte en los archivos de SRI y otros en secretaria Privada, o FR que gestionan los convenios de forma propia, las mismas no dan esa información). Se está realizando un esquema en el cual se especificará cuáles convenios se hallan vigentes y cuáles no, información que se podrá visualizar en una nueva base de datos”

- “Organizar la información proporcionada interna y externa (FR – Universidad extranjera), la cual a veces no es completa por parte de las mismas”

Paralelamente, nos abocamos a la gestión de nuevos Convenios que se van suscitando, con las complejidades que apareja su tratamiento (normalmente las legislaciones de convenios y acuerdos extranjeros son diferentes) y **acordar el contenido correcto, conlleva tiempo por el intercambio de comunicación con la contraparte.**

El tratamiento mencionado comprende dos etapas: en la **primera** se evalúa de manera interna, la documentación recibida y se verifica su autenticidad y conformidad a la normativa, pasando a revisión de la Dirección General de Asuntos Jurídicos. En una **segunda** etapa, predomina el diálogo con la contraparte y la reciprocidad entre ambas para abordar en conjunto el objetivo común que es la firma. Por último, hemos confeccionado, a modo de alerta, nuestro propio cuadro de comando interno en el que volcamos las novedades diarias a efectos de no perder el registro de los avances cotidianos.

### Convenios firmados año 2024

PAIS	UNIVERSIDAD/INSTITUCION	OBSERVACIONES
ALEMANIA	TECHNISHE HOCHSCULE INGOLSTAD	ACUERDO DE COOPERACION CIENTIFICO ACADÉMICA FIRMADO: 25/05/2024 VIGENCIA: 4 AÑOS
ALEMANIA	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA KARLSRUHE (KIT)	MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO / ACUERDO DE INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES FIRMADO: 01/10/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS
BOLIVIA	UNIVERSIDAD DEL VALLE	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN FIRMADO: 15/04/2024 VIGENCIA: 4 + 4 AÑOS



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

<b>BOLIVIA</b>	<b>UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN</b>	<b>CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN</b> FIRMADO: 28/12/2023 VIGENCIA: 4 + 4 AÑOS
<b>BRASIL</b>	<b>UNIVERSIDAD FEDERAL FLUMINENSE</b>	<b>ACUERDO DE COOPERACION ACADEMICA</b> FIRMADO: 05/01/2023 VIGENCIA: 5 AÑOS
<b>BRASIL</b>	<b>UNIVERSIDAD DE INTEGRACION INTERNACIONAL DE LUSOFONIA AFRO – BRASILEIRA (UNILAB)</b>	<b>ACUERDO DE COOPERACION ACADEMICA</b> FIRMADO: 01/11/2023 VIGENCIA: 5 AÑOS
<b>CHILE</b>	<b>UNIVERSIDAD DE FRONTERA</b>	<b>CONVENIO MARCO DE COLABORACION</b> FIRMADO: 26/08/2024 VIGENCIA: 4 AÑOS
<b>CHILE</b>	<b>INACAP</b>	<b>CONVENIO MARCO DE COLABORACION</b> FIRMADO: 29/12/2023 VIGENCIA: 2+2 AÑOS
<b>CHINA</b>	<b>ECUST – UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE CHINA ORIENTAL</b>	<b>MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO</b> FIRMADO: 30/10/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS
<b>CHINA</b>	<b>THE GATE ASIA LIMITED</b>	<b>ACUERDO PARA LA COOPERACION CIENTIFICA Y ACADEMICA</b> FIRMADO: 28/02/2024 VIGENCIA: 4 AÑOS
<b>CHINA</b>	<b>UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE WUHAN</b>	<b>ACUERDO MARCO DE COLABORACION (FRLP)</b> FIRMADO: 25/12/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS
<b>COLOMBIA</b>	<b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b>	<b>MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO (FRD)</b> FIRMADO: 21/02/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

<b>CUBA</b>	<b>UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS</b>	<b>CONVENIO MARCO INTERINSTITUCIONAL DE COLABORACION FIRMADO: 03/07/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>CONSTRUSOFT SL</b>	<b>CONVENIO DE COOPERACION FIRMADO: 25/10/2024 VIGENCIA: 1+1</b>
<b>MEXICO</b>	<b>ILAN ISRAEL Y LATINO AMERICA NETWORK</b>	<b>CONVENIO DE COLABORACION FIRMADO: 25/11/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>
<b>MEXICO</b>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO</b>	<b>PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACION FIRMADO: 15/04/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>
<b>MEXICO</b>	<b>UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE ORIENTAL</b>	<b>CONVENIO DE COLABORACION FIRMADO: 17/10/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>
<b>URUGUAY</b>	<b>UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA UDELAR</b>	<b>CONVENIO MARCO DE COOPERACION Y COLABORACION FIRMADO: 27/05/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>AVERGY LLC</b>	<b>MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO GENERAL DE COLABORACION (FRLP) FIRMADO: 26/08/2024 VIGENCIA: 4 AÑOS</b>
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>UNIVERSIDAD DE HOUSTON</b>	<b>MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO FIRMADO: 31/01/2024 VIGENCIA: 5 AÑOS</b>

## VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

El área de Vinculación Tecnológica de la UTN Rectorado busca conectar la Universidad con su entorno social y productivo a través de sus 30 Facultades Regionales. Su objetivo es impulsar el desarrollo territorial mediante la transferencia de conocimientos a la comunidad, promoviendo su uso y aprovechamiento.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

#### Objetivos:

1. Fomentar la participación de docentes e investigadores de las distintas Regionales, incentivando la colaboración con diversos sectores.
2. Impulsar la creación de redes tecnológicas con profesionales de otras Regionales, Universidades o Centros de investigación.
3. Desarrollar una capacidad de gestión eficiente para operar como una "unidad de negocios", facilitando la transferencia de tecnología, comercializando servicios y asegurando su correcta ejecución para empresas y otros sectores.

#### Capacitación

#### Diplomatura Iberoamericana en Innovación Abierta en conjunto con la secretaria de Economía del Conocimiento del Ministerio de Economía de La Nación.

El Convenio tiene por objeto la capacitación para una diplomatura orientada a fortalecer la Innovación Abierta a nivel nacional e internacional. Busca desarrollar capacidades técnicas en los participantes para implementar estos procesos en articulación con sectores públicos, privados, científico-tecnológicos y de la sociedad civil, con el fin de mejorar la competitividad, fomentar la innovación y facilitar la transformación digital en las organizaciones.

#### Objetivos Específicos:

- Que los estudiantes adquieran el marco conceptual de la Innovación Abierta, reconozcan sus principales dispositivos, y sean capaces de administrarlos en función de las necesidades de innovación de diversos tipos de organizaciones.
- Desarrollar competencias en los/as participantes para diagnosticar oportunidades en las organizaciones, y planificar, implementar y evaluar procesos de innovación abierta para aprovecharlas.
- Aportar referencias de innovación abierta en la región, identificando casos relevantes que permitan su réplica y adaptación en los contextos adecuados.

Resultados: Se conto con la participación de 1000 inscriptos que se encontraban profesionales y referentes de:

- Cámaras empresariales
- Universidades
- Agencias de Desarrollo



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Incubadoras
- Aceleradoras
- Parques y Polos Tecnológicos
- Secretarías de Producción
- Empresas y emprendimientos
- Gobiernos locales

### Diplomatura en Inteligencia Artificial para pyme

Mediante un convenio entre la UTN y el Centro de Desarrollo y Asistencia Tecnológica (CEDyAT) con el apoyo del Instituto Argentino de Inteligencia Artificial (INARIA).

El programa está diseñado para acercar la inteligencia artificial a las PYMEs, haciéndola más accesible y comprensible. A través de herramientas low-code y no-code, permite a los participantes experimentar con aplicaciones prácticas sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados. Su objetivo es ayudar a identificar cómo la IA puede agregar valor a sus operaciones y superar las barreras para su adopción. Dirigido a profesionales y empleados de PYMEs, el curso les brinda habilidades para implementar IA y automatización, mejorando la eficiencia y competitividad de sus empresas en un entorno digital e innovador.

#### Objetivos propuestos

- **Evaluación de su capacidad digital:** Realizarán un análisis completo de su preparación tecnológica actual, identificando las áreas críticas donde la inteligencia artificial puede generar un mayor valor estratégico.
- **Desarrollo de habilidades y herramientas aplicables:** Las empresas adquirirán las competencias necesarias para comprender y aplicar la IA en su contexto empresarial, empleando herramientas accesibles como soluciones low-code para facilitar su implementación práctica.
- **Creación de un proyecto piloto:** Cada alumno desarrollará un proyecto piloto ajustado a sus necesidades específicas, con objetivos claros y resultados medibles que permitan evaluar el impacto de la IA en un área específica de la organización.
- **Planificación de crecimiento y escalabilidad:** Se dotará a los alumnos de la capacidad para diseñar una estrategia que extienda el uso de la IA a otras áreas de la empresa, asegurando que las primeras implementaciones puedan adaptarse y crecer de manera sostenible, alineadas con los objetivos generales del negocio.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Actividades de coordinación tecnológica

#### Desarrollo de Software con la secretaria de Tecnología de la información y la comunicación de Rectorado UTN

Dicho software se diseño para el relevamiento y visualización de la oferta tecnológica de la universidad.

#### Oferta Tecnológica

Con el objetivo de promover el intercambio y la articulación con otras instituciones universitarias, no universitarias, gubernamentales, empresariales, comunitarias ponemos a su disposición una amplia gama de productos y servicios que van desde la asistencia técnica, capacitación y ensayos de laboratorio a resultados de investigación y prototipos a escala. Se desarrollo 4 ejes para relevar en las 30 facultades regionales.

- a) Capacitación en empresas
- b) Asistencia Técnica
- c) Transferencia
- d) Análisis y ensayo

Resultado propuesto: El mismo ya se encuentra en funcionamiento en la web de la oficina de vinculación de rectorado solapa Oferta tecnológica.

#### Desarrollo de un Informe Estadístico Convocatoria Procer

Se desarrollo un análisis estadístico sectorial de lo trabajado en el Procer I y II

Resultado esperado: Se plasmo con números lo trabajado en los distintos sectores de la industria a lo largo y ancho del país.

#### Premio ILAN A LA INNOVACION UNIVERSITARIA UTN

Es un concurso de proyectos innovadores para estudiantes de la UTN que busquen mejorar el mundo organizado por la Universidad Tecnológica Nacional y la Fundación ILAN - Israel Latín American Network.

Resultado Esperado:

- Promover la capacidad emprendedora de estudiantes y jóvenes profesionales.
- Fomentar la creación de proyectos de innovación con un alto impacto social, que mejoren la vida de las personas.
- Impulsar el desarrollo de emprendimientos tecnológicos en el país.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Generar el intercambio de experiencias internacionales en el desarrollo de proyectos que impactan positivamente en el mundo.

#### *Asistencia a reuniones y eventos*

#### Vinculación tecnológica CIN

Se desarrollo una disertación del Ing. Altina como Coordinador del área de Vinculación Tecnológica en el CIN, con la presencia de representantes de las Universidades Nacionales.

#### Jornada Federal

Se desarrollo una Jornada Federal por el día de la Vinculación Tecnológica en conjunto con la RED VINTEC y el CIN, con la presencia del Sr Rector, el Ing. Altina y diversos representantes de las universidades nacionales.

#### UTN emprende 30

Se desarrollo en la Regional Villa María el 31 de octubre de 2024. Con la participación del Ing. Altina en conjunto con la secretaria de extensión y autoridades de las distintas regionales.

#### Jornada de integración productiva - Región Centro

Participación de la Jornada de integración productiva - Región Centro desarrollada en la Fr Córdoba en presencia del Ing. Altina y diferentes autoridades a nivel nacional.

#### Red de Desarrollo Regional Pyme

Participación del Ing. Altina en el evento denominando "Red de Desarrollo Regional Pyme" en donde se diere sobre el emprendimiento productivo en el que la universidad se aboca en el PROCER I y II.

#### *Comunicación interna y externa*

#### Redes Sociales y Pagina Web

Objetivos Propuestos: Presentar las funciones y objetivos del Área de Vinculación

Instagram: @utn.vintec.rectorado

Web: <https://utn.edu.ar/es/vin-tec/vin-tec-inicio>





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARÍA DE IGUALDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD

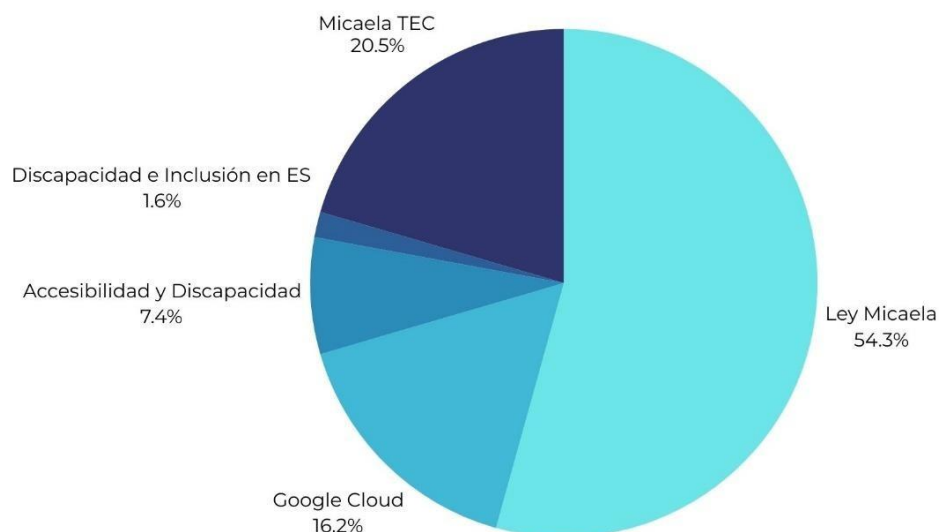
El informe de gestión de la Secretaría de Igualdad de género y Diversidad tiene como objetivo presentar un balance integral de las acciones desarrolladas durante el año 2024. Este documento recoge las iniciativas implementadas para el cumplimiento de los objetivos estratégicos en los ejes de: capacitación, vinculación institucional, normativas, implementación del protocolo de género, datos y estadísticas, y articulación con las dependencias de la UTN. A través de este recorrido, se busca reflejar el compromiso de la Secretaría con la promoción de políticas de igualdad y la integración, que caracterizó el presente año, de las dimensiones de discapacidad, accesibilidad y derechos humanos.

Por último, se destacan algunos ejes centrales de trabajo que guiarán nuestra labor para el año 2025, en clave de la atención a las necesidades de nuestra comunidad universitaria, y del desarrollo institucional.

### CAPACITACIONES

En el transcurso del año 2024, un total de 3.710 personas participaron en los cursos de formación ofrecidos por la Secretaría, agregando a quienes participaron en años anteriores, alcanzamos la cifra de 10.561 personas formadas. Las instancias de capacitación, diseñadas para promover el acceso los contenidos de perspectiva de género y derechos humanos, se caracterizan por su modalidad gratuita, asincrónica y por la entrega de certificados.

**Gráfico: Distribución total de participantes por curso. Año 2024**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

A continuación, se describen cada uno de los cursos que se dictaron en conjunto con sus respectivas articulaciones institucionales, al interior y al exterior de la Universidad Tecnológica Nacional. Se agrega también el número total de personas que integraron cada formación:

### *Curso Obligatorio en Géneros y Diversidad – capacitación en Ley Micaela*

Se llevaron a cabo la cuarta y quinta edición del curso obligatorio enmarcado en la Ley Micaela, orientado a toda la comunidad universitaria de la UTN. La formación, diseñada para incorporar la perspectiva de género como herramienta analítica y práctica con un enfoque interseccional, contó con 2.015 participantes. Desarrollada en modalidad virtual y asincrónica a través del Campus SIED, culminó con la entrega de certificados de aprobación a quienes completaron satisfactoriamente los contenidos.

### *Programa Google Cloud para Tod@s*

Se concretó la tercera edición del trayecto "Digital Leader" de Google Cloud, una propuesta dirigida a fortalecer competencias digitales en la comunidad UTN. Con una participación de 600 personas, de las cuales el 40 % fueron mujeres, esta iniciativa destacó por su capacidad de interpelar positivamente a este grupo mediante estrategias comunicativas inclusivas. El programa fue articulado por las secretarías de TIC, SAE y SIGyD en conjunto con la empresa Google, demostrando una sólida sinergia entre actores académicos y tecnológicos.

### *Curso sobre Accesibilidad y Discapacidad*

Se realizó la segunda edición del curso "Accesibilidad, Discapacidad y su Vinculación con el Derecho a la Universidad, la Ciencia y la Tecnología", con la participación de 275 personas. Este espacio formativo, ofrecido de manera virtual y asincrónica a través del Campus SIED, proporcionó al personal docente y profesional herramientas prácticas para promover accesibilidad e inclusión desde una perspectiva de género y discapacidad, además de fomentar el desarrollo de tecnologías accesibles que fortalezcan las capacidades institucionales de la UTN.

### *Curso Discapacidad e Inclusión en Educación Superior*

A través del Programa Innova UTN, en colaboración con la Secretaría Académica, se implementó el curso Discapacidad e inclusión en Educación Superior orientado a docentes interesados en explorar enfoques, experiencias y prácticas vinculadas a la discapacidad en el ámbito universitario. Dictado por especialistas de la Universidad Nacional de Mar del Plata, esta propuesta, limitada a un cupo de 60



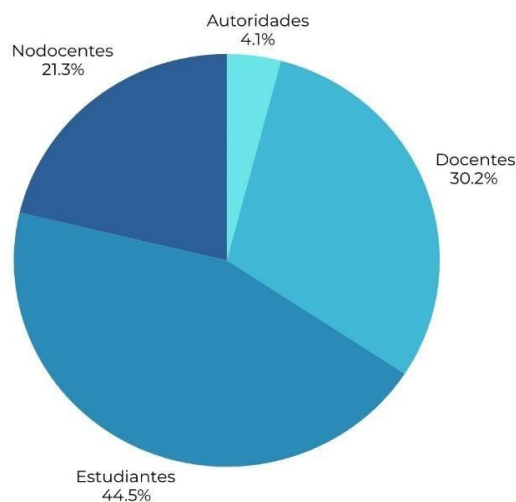
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

participantes, ofreció herramientas conceptuales y prácticas para promover entornos académicos más inclusivos.

### Curso Micaela Tec

Se desarrollaron la segunda y la tercera cohorte del Curso Micaela Tec, una iniciativa destinada a la comunidad UTN con el propósito de sensibilizar en torno a la prevención de las violencias de género y la promoción de la perspectiva de género en el ámbito universitario. Esta edición, que reunió a 760 personas, se consolida como una herramienta clave para fortalecer la cultura institucional de respeto e igualdad en instituciones científicas -tecnológicas.

**Gráfico: Distribución total de participantes por claustro. Año 2024**



Como se muestra en el gráfico, los diferentes claustros que conforman la comunidad tecnológica participaron de las formaciones de la Secretaría, en particular: el 44,5 % fueron estudiantes, el 30,2% fueron docentes, el 21,3 % fueron nodocentes y, finalmente, el 4,1 % fueron autoridades.

## NORMATIVAS

*Ordenanza 2066 CS* - PROTOCOLO DE ACCIÓN E INTERVENCIÓN INSTITUCIONAL PARA PREVENIR, ERRADICAR Y SANCIONAR SITUACIONES DE DISCRIMINACIÓN O VIOLENCIA POR RAZONES DE GÉNERO, IDENTIDAD DE GÉNERO, EXPRESIÓN DE GÉNERO U ORIENTACIÓN SEXUAL DESDE LA PERSPECTIVA DE DERECHOS HUMANOS.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En el mes de junio del corriente año, se aprobó por unanimidad en el ámbito del Consejo Superior un nuevo protocolo de acción e intervención institucional para el abordaje de las situaciones de violencia o discriminación por razones de género en el ámbito de la Universidad.

Es importante destacar que esta nueva normativa, surge como instancia superadora de la hasta entonces vigente Ordenanza N°1638, que luego de varios años de su implementación desde el año 2018 requirió de la incorporación de nuevas perspectivas y modificaciones estructurales, en respuesta a los cambios normativos que se dieron en el orden nacional e internacional desde su sanción.

Se destaca que para alcanzar la sanción de esta nueva Ordenanza N°2066, se dio un amplio debate y trabajo colectivo de más de un año en el ámbito de una Comisión creada al efecto, e integrada por diferentes referentes de género y diversidad de las 31 unidades académicas y Rectorado. Este trabajo no solo permitió receptar las necesidades que de ajustes normativos identificados a partir de la implementación de la Ordenanza N°1638, sino también la adecuación y actualización normativa receptando las nuevas leyes vigentes y convenios de derechos humanos entre los que se destacan las modificaciones efectuadas a la Ley N°26.485 de Protección integral para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra las mujeres e identidades sexo genéricas en los ámbitos en que desarrollen sus relaciones interpersonales, introducidas por las Leyes N°27.501, N°27.533 y N°27.736, que incorporan nuevas tipologías y modalidades de violencia de género; la sanción de la Ley N°27.499 Ley Micaela, la Ley N°27.580 que adhiere al Convenio OIT N°190 entre otras.

El nuevo protocolo incorpora otras perspectivas que tienen en cuenta la interseccionalidad, la perspectiva de discapacidad, la dignidad humana y el respeto por los derechos humanos.

Otro aspecto, no menos relevante, es que la nueva normativa representa un avance en la institucionalización de la perspectiva de género, estableciendo a las Unidades de Género y Diversidad como espacios de gestión en el ámbito local que tienen a su cargo la transversalización de la perspectiva de género y la implementación del Protocolo. Lo que se suma a la jerarquización de la Secretaría de Igualdad de Género y Diversidad, como instancia de coordinación, asesoramiento y consulta por parte de las Unidades de Género y Diversidad –UGD- de cada Facultad Regional y cualquier otra dependencia de la UTN.

## **IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE GÉNERO EN LA UTN**

Se realizó un relevamiento de la aplicación del protocolo de género en las Facultades Regionales y el Instituto Nacional Superior de Profesorado Técnico, para conocer con mayor profundidad, la composición sociodemográfica de las personas a cargo de la Unidad de Atención de Casos – UAC-, la cantidad de casos que se trabajaron, las relaciones entre las personas requirentes y las personas

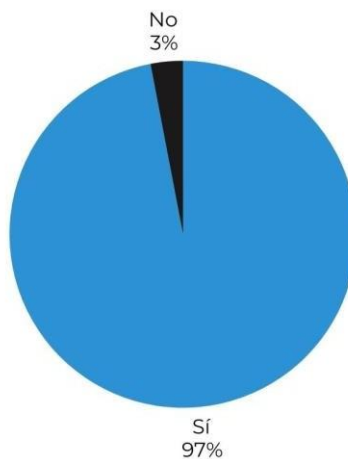


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

requeridas según su claustro de procedencia y la modalidad de contacto que ofrecen las UAC para la comunidad tecnológica local.

El relevamiento contó con la participación de 31 Facultades Regionales, el Instituto Nacional Superior de Profesorado Técnico y el Rectorado.

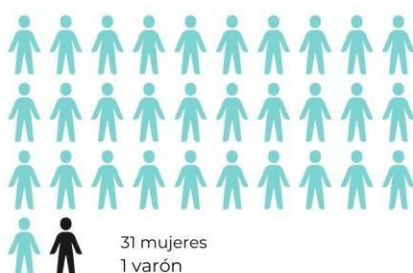
### Unidades de Atención de Casos en funcionamiento en la UTN



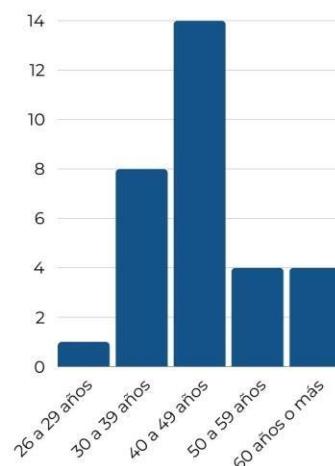
Del total de dependencias de la UTN que han participado de la encuesta, 30 Facultades Regionales y el INSPT implementaron el Protocolo de género y designaron a las personas a cargo de las Unidades de Atención de Casos – UAC.

En cuanto a la composición por género, se destaca que, entre las personas responsables de las UAC, 31 son mujeres y 1 es varón. Entre la franja etaria la mayor parte de las responsables tienen entre 40 y 49 años, en segunda medida se ubican entre los 30 y 39 años, en tercer lugar, está la representación de la franja etaria mayor a 50 años y, por último, en baja proporción quienes tienen entre 26 y 29 años, no registrándose edades menores.

**Distribución por género de las personas responsables de las UAC**



**Distribución por edades de responsables de las UAC**

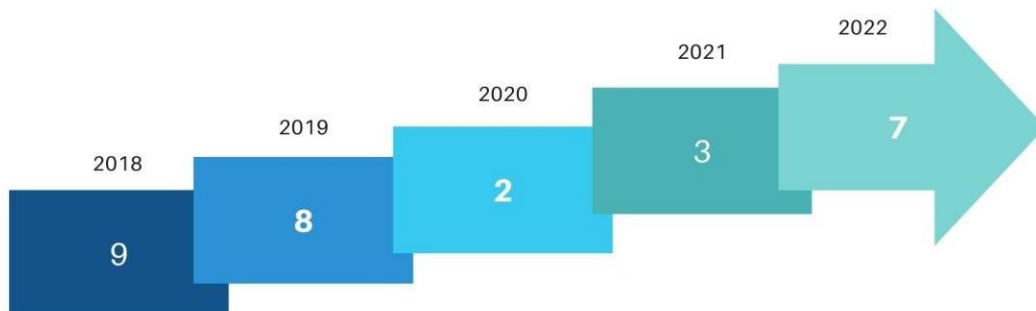




Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Desde la sanción de la Ordenanza 1638 CS, en el año 2018 y hasta su reciente modificación a través de la aprobación de la Ordenanza 2066 CS, en junio del corriente año, la universidad ha trabajado activamente en el desarrollo y en la consolidación de los espacios de género destinados a transversalizar la perspectiva de género y aplicar la normativa institucional vigente. A continuación, se muestra el progreso medido por cada año, en el período 2018-2022, que da evidencia de la cantidad de Facultades Regionales y dependencias de la UTN que fueron incorporando sus equipos de género y conformando los órganos de aplicación del protocolo de género. Del gráfico, se observa que mayormente estas áreas se conformaron a partir del año 2018 con la sanción de la Ordenanza 1638 CS, y luego, hubo un segundo momento de impulso, en el año 2022, con la creación de la Secretaría de Igualdad de género y Diversidad en el Rectorado de la UTN.

#### Cantidad de dependencias de la UTN que fueron implementando el PG por año

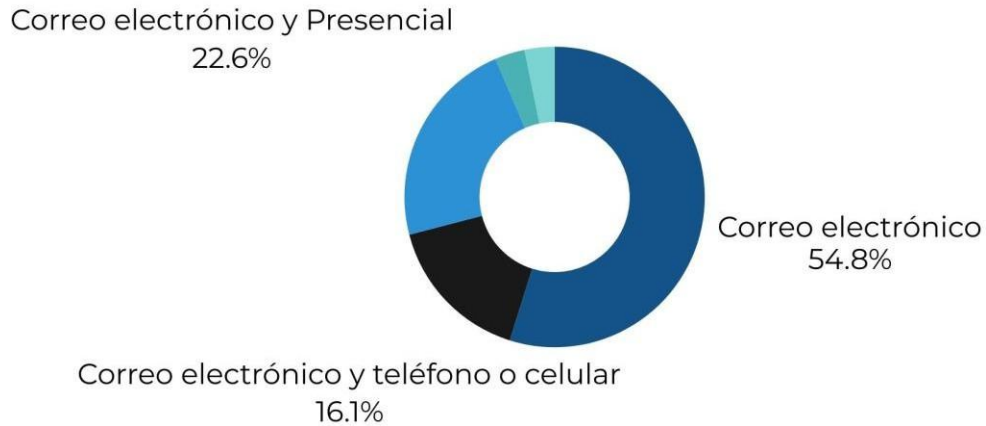


Cada Unidad de Atención de Casos – UAC – establece una modalidad de contacto para que la comunidad tecnológica que necesite contactarse con el espacio pueda hacerlo. Entre las modalidades que se propusieron: en el 54,8% optaron por el correo electrónico, en el 22,6% eligieron por correo electrónico y también por horarios de atención presencial a demanda y finalmente, en el 16,1% se trabaja con el correo electrónico y con un teléfono fijo o móvil. En todas las situaciones, luego del primer contacto con las UAC, se coordina una reunión con la persona requerida.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

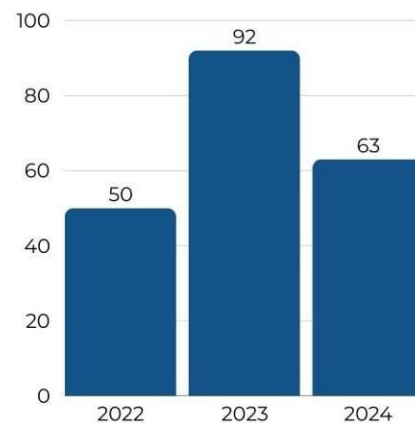
### Modalidad de contacto con las UAC



En el período 2022-2024, la Universidad Tecnológica Nacional trabajó 204 situaciones que, por su naturaleza, lugar de procedencia y personas involucradas quedaron comprendidas dentro de lo dispuesto por la Ordenanza del Protocolo de género. En total se intervino en 204 casos, de los cuales: 50 fueron trabajados en el año 2022, 92 en el año 2023 y finalmente, 63 en el año 2024.

### Total de casos trabajados por las UAC por año

Cantidad total de casos trabajados por año en el período 2022-2024 en la UTN. Esto da una suma de 204 casos.



La implementación del protocolo de género pone de relieve que las situaciones de violencias que tienen lugar entre las personas que integran la comunidad tecnológica, pueden corresponder a miembros de un mismo claustro o involucrar múltiples relaciones de interacción entre diferentes claustros y vínculos asimétricos de poder. Como se observa en el gráfico contiguo, de los 109 casos en los que se identificó el claustro de origen, el 51% de estos correspondió a situaciones donde ambas partes pertenecían al claustro estudiantil, mientras que el 19% involucró interacciones entre estudiantes y nodocentes, en el 15% de los casos, las partes implicadas pertenecieron al claustro nodocente únicamente, en el 7% se trató de vínculos exclusivamente entre docentes, y, en menor medida, en el 6% de los casos, la situación involucró a docentes y estudiantes. Esta distribución



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

evidencia la importancia de que los protocolos contra la violencia de género en las universidades tengan un alcance integral, diseñado para abarcar a todos los sectores de la comunidad académica. Tales normativas no solo deben contemplar las múltiples formas de interacción dentro de las instituciones, sino también garantizar la protección frente a situaciones de violencia o discriminación, independientemente del rol o la jerarquía de las personas involucradas.

### Relación de la persona requirente y la persona requerida según su claustro



## VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

### *Encuentro de la Clínica de Casos 2024*

El 18 de septiembre, la UTN participó activamente en el Encuentro de la Clínica de Casos 2024, organizado por la Red Universitaria de Género (RUGE) en la Universidad Nacional de Lanús. Durante esta jornada, que reunió a instituciones del AMBA, se abordaron los desafíos y problemáticas relacionados con el tratamiento de situaciones de violencia de género en el sistema universitario. Las discusiones estuvieron enmarcadas en el contexto político y social vigente, considerando su impacto en las políticas institucionales de género.

Hubo un reconocimiento positivo por parte de las otras universidades que participaron del encuentro de la Ordenanza 2066 CS. En particular, fue elogiado el procedimiento establecido, la jerarquización de los espacios de género y la introducción del Consejo de Convivencia, como un marco que permite integrar y alojar diversos conflictos que dificultan la vida universitaria, en lo laboral y/o académico, volviéndose necesario el abordaje institucional de estas cuestiones desde una perspectiva integradora y que promueva el buen vivir en institución libre de violencias.





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### *Campaña 16 días de activismo – ONU Mujeres*

La campaña internacional anual trabaja para concientizar, renovar esfuerzos e impulsar las acciones y políticas tendientes a prevenir y erradicar la violencia de género contra las mujeres y las niñas y en defensa de los derechos humanos. Se extiende entre el 25 de noviembre, el Día Internacional para la Eliminación contra la Violencia de la Mujer y el 10 de diciembre, Día de los Derechos Humanos. En este marco, la UTN a través de una Resolución del Rector adhirió a la campaña e instó a cada una de las unidades académicas a llevar acciones que acompañen estos fines.

### *Convenio Específico con la Universidad de Lanús*

Se realizó la suscripción de un Convenio específico con el objetivo de acordar el dictado del curso virtual sobre la temática: Accesibilidad, Discapacidad y su vinculación con el derecho a la Universidad, la Ciencia y la Tecnología. Y para realizar acciones de articulación junto a la Secretaría de TIC, para la implementación del sistema SUDOCU para el registro de situaciones contempladas en el marco de los protocolos de género y/o de inclusión o discapacidad.

### *Convenio Marco con la Asociación Civil de Mujeres en Energías Sustentables de Argentina*

La vinculación institucional tiene por objeto la promoción de acciones conjuntas tendientes a crear lazos de colaboración recíproca en los campos académico, científico y cultural.

### *Cátedra UNESCO*

Junto a la Universidad Nacional de Lanús, la UTN presentó una Cátedra UNESCO siendo la primera universidad de tecnología en elevar una propuesta de educación inclusiva, accesible e interseccional para impulsar la formación y la investigación a partir de la articulación de tecnologías tangibles e intangibles, para derribar barreras en el acceso a la educación, y para la producción de accesibilidad física, comunicacional y pedagógico didáctica.

### *Chicas en tecnología (CET)*

A través de la vinculación con la organización CET logramos fomentar la inscripción de nuestra comunidad de mujeres al programa Chicas Líderes en Tecnologías, con una oferta de cuatro cursos entre los cuales se encuentra, análisis de datos, programación y diseño de páginas web.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *1000 mujeres en IA*

Las Secretarías de Cultura y Extensión Universitaria, y de Igualdad de género y Diversidad de la UTN, junto a las empresas Bounty EdTech, Intel y Positivo BGH lanzaron el Programa Empoderar a 1000 Mujeres (M1000IA) y personas no binarias. Entre los objetivos, se destaca el intento de democratizar el acceso a la Inteligencia artificial (IA) y fomentar su uso práctico en el ámbito laboral y productivo. Esta iniciativa otorgó la posibilidad de formarse en diferentes niveles de IA, que va desde personas que no cuentan conocimientos anteriores hasta personas que son tecnólogas. Tras la finalización del programa, todas las personas que completaron la formación recibieron un certificado.

## **ARTICULACIÓN CON LAS FACULTADES REGIONALES Y DEPENDENCIAS DE LA UTN**

### *Archivo de la Memoria "María Isabel Jiménez"*

Dentro de la política de derechos humanos, se creó el archivo de la memoria "María Isabel Jiménez", en honor a quien fue decana de la Facultad Regional Tucumán al momento de su desaparición, durante la última dictadura cívico militar. Este archivo cuenta con un registro nacional de documentación vinculada a las distintas sedes de la UTN y con un mapa interactivo que representa nuestra distribución federal. Sistematiza la información generada por los servicios de inteligencia de la época y las disposiciones, resoluciones y ordenanzas que fueron dictadas durante la intervención de la Universidad.

Este proyecto de gestión colaborativo potencia las valiosas investigaciones realizadas en nuestras Facultades Regionales, siendo un aporte fundamental para la construcción de la memoria institucional y un insumo clave para el proceso de democratización de nuestra Universidad.

A su vez, se trabajó colaborativamente con el Archivo Nacional de la Memoria para oficializar mediante el RUVTE – Registro Único de Víctimas de Terrorismo de Estado – el listado de personas desaparecidas vinculadas con la comunidad tecnológica.

### *Clínica de Casos*

Se realizaron 3 encuentros de Clínica de Casos. Se trata de un dispositivo en el que las personas que participan estudian un determinado caso, analizan y plantean posibles intervenciones con un enfoque con perspectiva de género, interseccional e interdisciplinario.

A partir de situaciones contempladas en el *Protocolo de acción e intervención institucional para prevenir, erradicar y sancionar situaciones de discriminación o violencia por razones de género, identidad de género, expresión de género u orientación sexual desde la perspectiva de derechos*



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

humanos Ord. 2066, se propone diseñar un abordaje que contemple las perspectivas de intervención y los principios rectores, el procedimiento y las posibles articulaciones institucionales e interinstitucionales.

### *Encuentro de referentes de Discapacidad y Accesibilidad de la UTN*

Se llevaron a cabo dos encuentros de trabajo con las personas que se desempeñan como referentes de Discapacidad y Accesibilidad en la UTN. En un primer momento, con el objetivo de potenciar la integración de la perspectiva de discapacidad dentro de las políticas que desarrolla la SIgyD. En un segundo momento, para la construcción de una agenda colectiva que se llevará a cabo en 2025 en materia de acciones de formación, sensibilización, promoción de buenas prácticas y fortalecimiento institucional.

### *Jornada de Integración Productiva Región Centro*

El 20 de noviembre, en la Facultad Regional Córdoba, se llevó a cabo esta jornada que contó con la participación de referentes del ámbito educativo, gubernamental, empresarial y de la sociedad civil. La SIgyD de la UTN moderó la Mesa de Educación, Trabajo, Producción y Diversidad, donde se debatieron los ejes de innovación y liderazgo femenino en la industria. El evento promovió el intercambio de experiencias y propuestas para avanzar hacia entornos laborales más inclusivos.

### *III Encuentro de Políticas de Igualdad de Género en la UTN*

El 21 de noviembre se realizó en la Facultad Regional Córdoba el III Encuentro de Políticas de Igualdad de Género, con la presencia de autoridades universitarias y de la Secretaría de Género de la Provincia de Córdoba. Este espacio buscó fortalecer las Unidades de Género y Diversidad a través del intercambio de experiencias, la construcción de la agenda de políticas de género para 2025 y el tratamiento de situaciones de violencia y discriminación en línea con la Ordenanza 2066. Asimismo, se llevaron a cabo dinámicas participativas para visibilizar el trabajo colectivo y consolidar estrategias institucionales inclusivas.

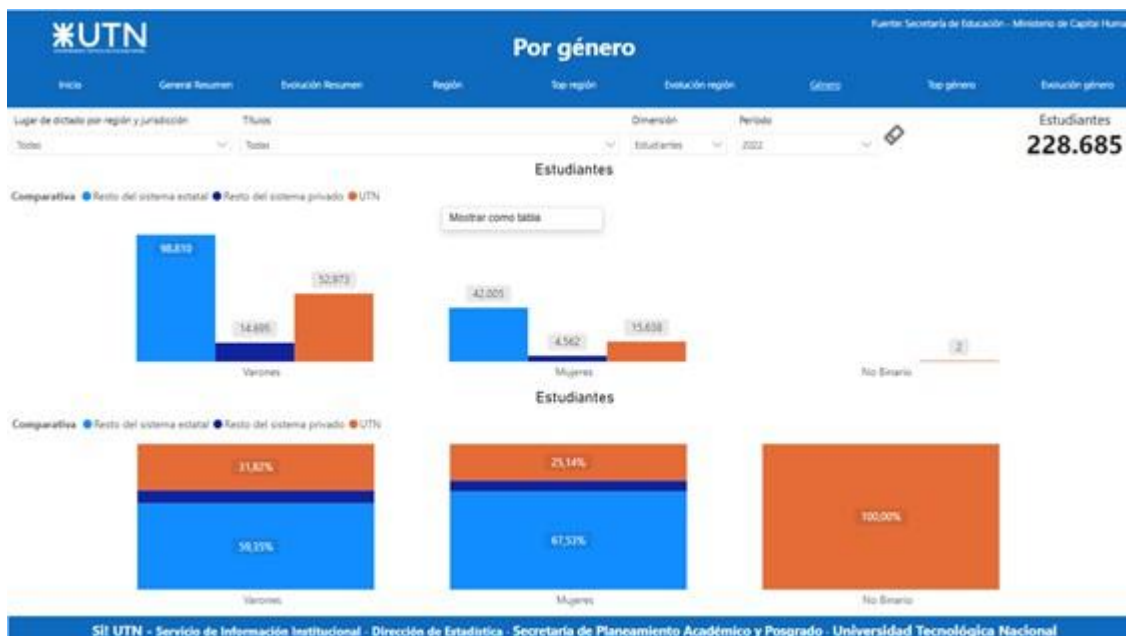
## **INDICADORES MIRE**

Indicador n° 1: aumentar la participación de más mujeres y diversidades sexo-gnéricas en las carreras STEM.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En relación con las mediciones de la población estudiantil por género, se observa en los gráficos que siguen a continuación, un leve y constante crecimiento de la matrícula de mujeres en las carreras de la Universidad.



Indicador n° 2: Presencia de mujeres en cargos jerárquicos. La participación de las mujeres en los cargos jerárquicos y de toma de decisión sigue siendo desigual: 1 mujer decana entre 31 decanatos, 5 mujeres vicedecanas en los 31 vicedecanatos, 54 mujeres se desempeñan en la función de secretarías entre 209 secretarías de la UTN.



*Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado*

Indicador n°3: Nivel de implementación de la Ordenanza 2066 CS. De las 33 dependencias que conforman la UTN, 30 Facultades Regionales y el INSPT implementaron el Protocolo de género y designaron a las personas a cargo de las Unidades de Atención de Casos – UAC.

Indicador n° 4: Nivel de formación en perspectiva de género y derechos humanos de la comunidad UTN. En el transcurso del año 2024, un total de 3.710 personas participaron en los cursos de formación ofrecidos por la Secretaría. Sumando a quienes participaron en años anteriores, se alcanzó la cifra de 10.561 personas formadas.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARIA DE PLANEAMIENTO ACADÉMICO Y POSGRADO

### OBJETIVO DE LA SECRETARIA

Garantizar la calidad y la pertinencia de la oferta académica de pregrado, grado y posgrado de la UTN del Art 42 LES, con un enfoque prospectivo que articule los aspectos académicos, organizativos y operativos. Acompañar los procesos de creación, implementación y seguimiento de las ofertas educativas, promoviendo la mejora continua y el aseguramiento de la calidad, fortaleciendo la vinculación con el entorno socio productivo y el sistema Científico. Además, consolidar la información institucional para una planificación estratégica efectiva, identificando áreas de vacancia, fomentando tramos de formación intermedios y asegurando una gestión académica acorde con las dinámicas sociales, tecnológicas y regionales.

### DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO ACADÉMICO

#### *Objetivo*

La Dirección de Planeamiento Académico tiene como propósito asegurar la pertinencia y factibilidad de las propuestas académicas, asegurando los procesos administrativos y académicos necesarios para su implementación y continuidad, promoviendo la mejora continua y adaptando la oferta a las demandas sociales y necesidades de la comunidad.

#### *Líneas de acción*

Durante el año 2024, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) llevó adelante diversas acciones con el propósito de ampliar su oferta académica y fortalecer su presencia territorial. Estas acciones se desarrollaron en tres líneas principales: Creación e Implementación de Carreras, Creación de Extensiones Áulicas y Gestiones Administrativas. A continuación, se detallan los avances alcanzados en cada una de estas áreas.

#### Creación e Implementación de Carreras

En respuesta a la creciente demanda de formación profesional y a la necesidad de ampliar su oferta académica, la UTN creó e implementó nuevas carreras en diversas áreas estratégicas procurando dar respuesta a una mayor diversidad de intereses y posibilidades. Entre ellas, se destacan:

- **Tecnicatura Universitaria en Acompañamiento Terapéutico:** Diseñada para formar técnicos especializados en la atención a personas con padecimientos mentales y situaciones de crisis,



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

promoviendo su inserción social y autonomía. La carrera brinda una formación centrada en la adquisición de estrategias que favorezcan la inserción social y la autonomía de las personas con padecimiento mental, en el marco de los principios éticos y legales, y de los fundamentos sociales y científicos de su profesión.

- **Tecnicatura Universitaria en Operación de Aeronaves:** Orientada a proporcionar formación universitaria a personal aeronáutico, garantizando los más altos estándares de seguridad y eficiencia en la operación de aeronaves. La carrera constituye una herramienta para fortalecer las capacidades de análisis y la revisión y profundización de los conocimientos en el marco de desarrollo de la industria aeronáutica en general y el pilotaje de aeronaves en particular.

- **Tecnicatura Universitaria en Programación bajo la opción pedagógica a distancia:** Creada en respuesta a la evolución tecnológica y la demanda de profesionales capacitados en el desarrollo e implementación de software y sistemas de información. Busca ser una alternativa superadora de desarrollo de formación universitaria que complementa los contenidos académicos de excelencia adaptados a los nuevos entornos de enseñanza y aprendizaje con soporte en las tecnologías de la información y la comunicación.

### Creación de Extensiones Áulicas

Con el objetivo de acercar la educación universitaria a más regiones y atender necesidades educativas insatisfechas, la UTN aprobó la creación y desarrollo de nuevas extensiones áulicas en diversas localidades. Estas extensiones facilitaron el acceso a la formación académica en diferentes comunidades, fortaleciendo el vínculo entre la universidad y el entorno social y productivo.

En este ciclo lectivo, mediante una visita académica-institucional, en modalidad virtual, en la que participaron miembros de la Comisión de Planeamiento del Consejo Superior de la Universidad, miembros designados de esta Secretaría, parte interesada de la Facultad Regional y actores vinculados con la Extensión Áulica, se aprobaron para el desarrollo de actividades académicas las siguientes extensiones áulicas:

Las extensiones áulicas aprobadas para el desarrollo de actividades académicas en 2024 incluyen:

- **Extensión Áulica Quilmes (Facultad Regional Avellaneda)** – Tecnicatura Universitaria en Acompañamiento Terapéutico.
- **Extensión Áulica Gualeguay (Facultad Regional Concepción del Uruguay)** – Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial.
- **Extensión Áulica Mercedes (Facultad Regional Concordia)** – Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- **Extensión Áulica Villa Dolores (Facultad Regional Córdoba)** – Licenciatura en Tecnología Educativa (Ciclo de Complementación Curricular).
- **Extensión Áulica Viale (Facultad Regional Paraná)** – Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica.
- **Extensión Áulica Hernandarias (Facultad Regional Paraná)** – Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial.
- **Extensión Áulica Tres Lomas (Facultad Regional Trenque Lauquen)** – Tecnicatura Universitaria en Bromatología y Medio Ambiente.
- **Extensión Áulica Casbas (Facultad Regional Trenque Lauquen)** – Tecnicatura Universitaria en Contabilidad y Tributación y Tecnicatura Universitaria en Gestión de Tecnologías Agropecuarias.
- **Extensión Áulica General Villegas (Facultad Regional Trenque Lauquen)** – Tecnicatura Universitaria en Gestión de Tecnologías Agropecuarias.
- **Extensión Áulica Coronel Suárez (Facultad Regional Trenque Lauquen)** – Tecnicatura Universitaria en Gestión de Tecnologías Agropecuarias.
- **Extensión Áulica Belén (Facultad Regional Tucumán)** – Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica.
- **Extensión Áulica Marcos Juárez (Facultad Regional Villa María)** – Tecnicatura Universitaria en Programación.
- Además, se realizaron cambios de sede y dependencia en varias extensiones áulicas, con el fin de optimizar su funcionamiento y alinearlas con las necesidades educativas y administrativas.
- **Extensión Áulica Crespo, (Facultad Regional Paraná)**, para el dictado de la Tecnicatura Universitaria en Programación.
- **Extensión Áulica Bella Vista, (Facultad Regional Tucumán)**, para el dictado de la Tecnicatura Universitaria en Programación y la Tecnicatura Universitaria en Logística.
- **Extensión Áulica Bariloche:** Se avaló el Acta Acuerdo firmado entre las Facultades Regionales Buenos Aires y Córdoba para el traspaso de dependencia de la Extensión Áulica Bariloche. La Facultad Regional Buenos Aires cede a la Facultad Regional Córdoba la mencionada extensión áulica, con sede en el mismo lugar, a partir del ciclo lectivo 2024.

Por otro lado, se realizó un relevamiento de todas las extensiones áulicas que dispone la Universidad con la finalidad de cargarlas en el Sistema de Seguimiento de Carreras (GP) con su respectiva documentación. Se consideraron aquellas extensiones áulicas que fueron declaradas oportunamente





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

por las Facultades Regionales sumadas a las aprobadas por el Consejo Superior de la Universidad, según la normativa vigente.

### Gestiones Administrativas

A lo largo del 2024, la UTN llevó adelante importantes gestiones administrativas que fortalecieron su estructura académica y aseguraron el cumplimiento normativo de sus programas de formación.

Entre las principales acciones desarrolladas se destacan:

- Actualización y mantenimiento del Sistema de Seguimiento de Carreras (GP), asegurando la correcta gestión de la oferta académica.
- Habilitación de peticiones para la creación, implementación y continuidad de carreras y extensiones áulicas, verificando el cumplimiento de la normativa vigente y gestionando la documentación correspondiente.
- Carga de resoluciones y expedientes ministeriales, asegurando la trazabilidad y validez de cada propuesta académica aprobada.
- Creación de nuevas normativas:
  - **Ordenanza N° 2094 de Consejo Superior:** Crea la Unidad de Visibilidad y Transparencia Institucional, que funcionará bajo la órbita de la Secretaría de Coordinación Universitaria del Rectorado. Esta Unidad será responsable de la recolección, análisis y divulgación de la información institucional, académica y presupuestaria.
  - **Ordenanza N° 2102 de Consejo Superior:** Crea el Sistema Institucional de Aseguramiento de la Calidad (SIAC) con dependencia en la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado del Rectorado y establece los lineamientos para la implementación de la certificación de carreras en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional.
  - **Disposición N° 1/2024 de la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado:** En respuesta a inquietudes presentadas por algunas Facultades Regionales relacionadas con la normativa vigente de carreras cortas (Ord. N° 1147) con respecto a la cantidad de cohortes que se pueden implementar por ciclo lectivo, esta Secretaría elaboró un instrumento administrativo con el propósito de esclarecer la aplicación de lo dispuesto en la mencionada normativa.
  - **Disposición N° 2/2024 de la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado:** En relación con la normativa vigente que establece el procedimiento para la aprobación de extensiones áulicas (Ord. N° 1179), esta Secretaría elaboró un instrumento administrativo



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

con el objetivo de formalizar los lineamientos para la verificación en modalidad virtual de las propuestas presentadas por las Facultades Regionales.

- **Disposición N° 3/2024 de la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado:** Dado que una de las es la de gestionar las solicitudes de continuidad de carreras a término, se elaboró un instrumento administrativo con el procedimiento vinculado al proceso de gestión y documentación que debe ser presentada por las Facultades Regionales al momento de solicitar la continuidad del dictado de una carrera, ya sea Tecnicatura Universitaria o Licenciatura -Ciclo de Complementación Curricular-, bajo la opción pedagógica a distancia.
- **Circular N° 6/2024 de la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado:** Dado que la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado tiene entre sus principios estratégicos asegurar que las nuevas propuestas académicas dentro de la Universidad sean pertinentes, factibles y sostenibles, esta Secretaría elaboró un instrumento administrativo con el propósito de establecer los criterios prioritarios para la evaluación de pertinencia en carreras de Tecnicaturas.

Estas acciones han permitido ampliar su impacto educativo y fortalecer su presencia territorial a través de la creación de nuevas carreras, la expansión de extensiones áulicas y el desarrollo de procesos administrativos eficientes. Como resultados se observa:

Carreras autorizadas en 2024		Cantidad	Presencial	Modalidad a distancia
<b>Tecnicaturas Universitarias</b>	Continuidad	60	54	6
	Implementación	56	56	0
<b>Ciclos de Complementación Curricular</b>	Continuidad	48	31	17
	Implementación	6	5	1
<b>Total de carreras</b>		<b>170</b>	<b>146</b>	<b>24</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## DIRECCIÓN DE POSGRADO

### *Objetivo*

La Dirección de Posgrado tiene como objetivo principal articular de manera integral los aspectos académicos, organizativos y operativos de la gestión de posgrado de la Universidad, asegurando la excelencia y pertinencia de los programas de posgrado y garantizando su alineación con las estrategias institucionales y demandas del contexto social y productivo.

### *Líneas de acción*

Durante el año 2024 desde la Dirección de Posgrado se continuó con el proceso de consolidación de las transformaciones introducidas a partir de la sanción del nuevo Reglamento de Posgrado de la Universidad, Ord. N° 1924.

Con el objetivo de valorizar cada vez más la oferta académica de posgrado, se trabajó en conjunto con las Facultades Regionales en los procesos de acreditación de carreras y promoviendo la incorporación de nuevas propuestas formativas según las necesidades locales y nacionales.

### Revisión y actualización de planes de estudio de carreras de Especialización y Maestría

En relación con la gestión y los objetivos de posgrado, una de las principales acciones iniciadas en 2023 y continuada en 2024 fue la revisión y actualización de la oferta de posgrado. Para llevarla adelante, se convocó, tal como establece el citado reglamento, a las Direcciones de cada carrera a fin de analizar los planes de estudio y evaluar su vigencia y la actualidad de sus contenidos. Durante 2024 se llevó a cabo la revisión de las siguientes carreras:

- Especialización en Ingeniería Gerencial
- Maestría en Administración de Negocios
- Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo
- Especialización en Docencia Universitaria
- Maestría en Docencia Universitaria

### Acreditación ante la CONEAU

**Carreras en funcionamiento:** En el mes de marzo se presentaron las solicitudes de acreditación de las carreras de los CPRES Centro, Noreste, Noroeste y Nuevo Cuyo, según el cronograma establecido por CONEAU para la tercera etapa de la sexta convocatoria de carreras de posgrado de pertenecientes al área disciplinar de Ciencias Sociales. A la fecha, el estado de situación de las carreras de la



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Universidad presentadas a dicha convocatoria (iniciada en 2022), es el siguiente: 5 carreras acreditadas y 13 carreras en proceso de evaluación.

**Carreras nuevas:** En las convocatorias de abril y octubre se presentaron 5 carreras nuevas:

- **Especialización en Mantenimiento de Instalaciones de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica (FRRe).** Con dictamen de reconocimiento oficial provisorio del título
- **Doctorado en Ingeniería, mención Biotecnología y Nanotecnología (FRD).** En proceso de evaluación
- **Maestría en Tecnología de los Alimentos (FRLP).** En proceso de evaluación
- **Especialización en Hidroinformática (FRC).** En proceso de evaluación
- **Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa (FRRa).** En proceso de evaluación

### Programa Posdoctoral para docentes UTN

Con el objetivo de completar la educación formal dentro de la Universidad Tecnológica Nacional, se crea, por Ordenanza N° 2109 del Consejo Superior, un Programa de Posdoctorado para los y las docentes investigadores/as de la Universidad con título de doctor/a.

Este programa, además, tiene la finalidad de estimular el intercambio académico y la investigación científica-tecnológica, potenciando la interacción entre las unidades de investigación y desarrollo de las diferentes Facultades Regionales. Se plantea como un objetivo para el próximo año la realización de la primera convocatoria para el ingreso de los y las docentes a este programa.

### Becas DE POSGRADO

#### **Adjudicación:**

- **Becas Doctorales para Docentes de la UTN de la Convocatoria 2023.** Mediante la Resolución N° 132/24 se adjudicaron las 10 becas correspondientes a la convocatoria 2023, que iniciaron sus actividades el 1° de abril de 2024.
- **Becas para Docentes de la UTN para la finalización de Doctorados (SPU).** Por Resolución del Rectorado N° 143/24 se adjudicaron 17 becas para la finalización de Doctorados, previstas en el marco del Programa de Doctorados de la, entonces, Secretaría de Políticas Universitarias.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## Seguimiento

El Comité de Becas, responsable del seguimiento y la evaluación del cumplimiento de los requisitos y condiciones estipulados en las convocatorias de becas, evaluó en reuniones celebradas en los meses de mayo y noviembre, 52 informes anuales de becarias y becarios.

## Guía de Filiación Institucional

Ante la necesidad de normalizar el modo de referenciar la filiación institucional en las publicaciones científicas a fin de contribuir a la visibilidad institucional de la Universidad, se trabajó con la Secretaría de Ciencia y Tecnología en la elaboración de la "Guía para la implementación de la filiación institucional en publicaciones científicas y académicas generadas en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional", que fue aprobada por Ordenanza N° 2085 del Consejo Superior. Esta guía, de gran importancia para la correcta identificación de docentes-investigadores/as en los trabajos publicados, aporta distintos beneficios a las instituciones, a los/as investigadores/as y a la sociedad en su conjunto, le permite a la institución reunir y recopilar toda la producción institucional en años determinados, por disciplina, por sector institucional y favorece a gestión de los repositorios institucionales de acceso abierto.

## VII Jornada De Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de Estudiantes de Doctorado UTN

En el presente año, se llevó a cabo la séptima edición de la Jornada de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Este evento se consolidó como un espacio clave para la difusión de avances en investigación y el intercambio académico entre doctorandos y sus directores de tesis.

A través de estas jornadas, se busca:

- Dar a conocer el estado actual de los planes de tesis en desarrollo.
- Promover la difusión de los procesos y resultados de investigación.
- Posibilitar el intercambio de experiencias entre doctorandos/as y sus respectivos/as directores/as y codirectores/as.
- Incentivar la discusión académica y la visibilidad de los logros alcanzados en el marco de la formación de posgrado.

En esta edición, se presentaron un total de 86 trabajos de investigación, abordando diversas problemáticas dentro de las áreas de conocimiento de los doctorados de la UTN.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## Menciones por áreas de investigación

En esta edición de las jornadas, se reconocieron investigaciones en las siguientes áreas:

- Civil-Ambiental
- Computación
- Ensayos Estructurales
- Industrial
- Informática / Sistemas de Información
- Materiales
- Mecánica Teórica y Aplicada
- Procesamiento de Señales e Imágenes
- Química
- Tecnologías Químicas

## Otras acciones

Con el objetivo de mejorar la gestión y sistematización de la información vinculada a carreras, docentes, cursos y normativas, se trabajó en el diseño y desarrollo de un nuevo modelo de datos para registrar y administrar de manera eficiente la información de posgrado.

Para el próximo año, se dará continuidad a la elaboración y seguimiento de los indicadores de gestión presentados en el MIRE UTN, asegurando un monitoreo preciso y actualizado de los procesos académicos y administrativos.

Criterios Estadísticos de Aplicación: Los objetivos e indicadores definidos tendrán como período de medición el año calendario, comprendido entre el 1° de enero y el 31 de diciembre.

## DIRECCIÓN DE CALIDAD ACADÉMICA

### Objetivo

La Dirección de Calidad Académica tiene como objetivo acompañar los procesos de calidad institucional existentes y desarrollar el Sistema de Aseguramiento de Calidad (SIAC), implementando la certificación para las carreras de pregrado y grado que no estén actualmente en proceso de acreditación ante la CONEAU. Además, busca promover la generación de información y análisis que permitan desarrollar Propuestas estratégicas para la gestión institucional, así como implementar trayectos intermedios que fortalezcan la retención y reincorporación de alumnos, garantizando la calidad de toda la oferta académica de la UTN.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Líneas de acción*

#### Sistema de aseguramiento de la calidad (SIAC-UTN)

##### *Jornadas regionales de trabajo*

Como parte de las acciones estratégicas para fortalecer la planificación académica y la gestión institucional se llevaron a cabo 4 Jornadas Regionales de Trabajo con la participación de representantes de todas las Facultades Regionales.

Los encuentros tuvieron como objetivo generar un espacio de intercambio y articulación sobre las principales líneas de acción llevadas a cabo por cada dirección de la Secretaría poniendo foco en el debate sobre la implementación del Sistema Institucional de Aseguramiento de la Calidad (SIAC) y sus futuros procesos de certificación de carreras.

Como resultado se desarrollaron 4 encuentros, 2 en Buenos Aires, 1 en Córdoba y otro en Rosario con un total de 69 referentes de Planeamiento de las 30 Facultades Regionales.

La Jornada Regional de Trabajo representó una instancia clave para la consolidación de estrategias de planificación y aseguramiento de la calidad académica en la UTN. Estos encuentros permitieron fortalecer la articulación entre la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado y las Facultades Regionales, así como avanzar en la implementación de la Ordenanza del SIAC-UTN y la utilización de herramientas de gestión institucional.

##### *Diseño y formalización del SIAC-UTN*

En cumplimiento de la Resolución 2597/2023 del Ministerio de Educación, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) ha diseñado e institucionalizado el Sistema Institucional de Aseguramiento de la Calidad (SIAC-UTN). Este sistema tiene como objetivo garantizar la evaluación y mejora continua de aquellas carreras que no están incluidas en los procesos de acreditación regulados por el artículo 43 de la Ley de Educación Superior (LES).

El SIAC-UTN ha sido formalmente creado a través de la Ordenanza N° 2102, que establece los lineamientos para su implementación y su dependencia de la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado.

##### *Objetivos del SIAC-UTN*

El SIAC-UTN busca promover y fortalecer la cultura de calidad en la universidad mediante estrategias de evaluación continua, asegurando que la oferta académica cumpla con los criterios de calidad establecidos por la UTN. Entre sus principales objetivos se encuentran:

- Administrar y desarrollar estrategias, instrumentos y procesos de evaluación institucional.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Implementar un sistema de certificación para carreras de grado y pregrado no alcanzadas por la acreditación obligatoria.
- Alinear la política de calidad con el proyecto institucional de la UTN.
- Promover planes de mejora continua basados en evaluaciones internas y externas.
- Garantizar la transparencia y colaboración de la comunidad universitaria en los procesos de aseguramiento de la calidad.

### *Proceso de Diseño e Institucionalización*

El diseño del SIAC-UTN se realizó considerando los antecedentes en procesos de acreditación de la UTN y la necesidad de consolidar un sistema integral que permita evaluar y certificar la calidad de su oferta académica. A lo largo del proceso se busca generar:

- La definición de criterios y dimensiones de evaluación para la certificación de carreras.
- La articulación con sistemas de información institucional para el análisis de datos e indicadores.
- El desarrollo de guías, herramientas y capacitaciones para la implementación del proceso de certificación.
- La validación del modelo de certificación con diferentes actores de la comunidad universitaria.

### *Alcance del Proceso de Certificación*

La certificación en el marco del SIAC-UTN se aplicará a aquellas carreras que no están comprendidas dentro de la acreditación regulada por el artículo 43 de la LES, incluyendo:

- Tecnicaturas Universitarias
- Licenciaturas, tanto en ciclos completos como de complementación curricular
- Ingenierías no incluidas en el artículo 43

El alcance de la certificación es válido independientemente de la modalidad de dictado (presencial o a distancia) y la sede donde se implemente la carrera.

### *Servicio de Información Institucional (Si! UTN):*

El **Servicio de Información Institucional (Si! UTN)** es una herramienta diseñada para consolidar los datos institucionales de manera dinámica, asegurando su confidencialidad, disponibilidad e integridad. Este desarrollo permite optimizar el acceso a información relevante para la planificación





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

estratégica y la toma de decisiones, cubriendo distintos niveles de análisis y apoyando tanto la gestión interna como las consultas externas.

Módulos Implementados durante el 2024:

- **Oferta Académica:** Proporciona información sobre las ofertas académicas ofrecidas en toda la Universidad, cubriendo diferentes regiones del país, lo cual permite un mejor conocimiento y promoción de la diversidad de ofertas disponibles.
- **Desarrollo Académico:** Contiene datos históricos sobre la población estudiantil, posibilitando un análisis del crecimiento y evolución de la matrícula a lo largo del tiempo.
- **Investigación:** Incluye datos sobre las actividades de investigación abarcando información sobre investigadores, proyectos, programas, centros y grupos de investigación.
- **UTN en el Sistema Universitario:** Facilita el acceso a datos históricos y comparativos de la Universidad en el contexto del Sistema Universitario Argentino.
- **Infraestructura:** Ofrece datos sobre la evolución y distribución regional de la superficie cubierta de la UTN.
- **Vinculación Tecnológica e Internalización:** Muestra datos de las ofertas tecnológicas desarrollada por la Universidad en cada Facultad Regional. Visibiliza los Convenios Marco que posee la UTN con otras organizaciones y/o empresas.

Cada uno de estos módulos está orientado a proporcionar una **visión integral y dinámica de la información institucional**, apoyando tanto la gestión interna como el desarrollo de estrategias de mejora continua. Esto permite contar con datos actualizados y precisos, fundamentales para el crecimiento de la Universidad y la mejora de sus procesos.

Este servicio está disponible en la página de la Universidad <https://utn.edu.ar/es/sii>

### Programa Puentes.

El Programa Puentes se centra en construir e implementar trayectos formativos de corta duración que den respuesta directa a las demandas laborales específicas de los sectores productivos, en servicios y en los procesos de transferencia de tecnologías.

El programa tuvo su primer ciclo durante el año 2023, donde se comenzó su implementación con el dictado de Tecnicaturas en diferentes Municipios de la Provincia de Buenos Aires, dictados por diferentes Facultades Regionales radicadas en la Provincia. Durante el año 2024, la UTN profundizó esta acción y desarrolló Trayectos de Formación Profesional como instancias intermedias a las Tecnicaturas, brindando herramientas y competencias que permitieron mejorar la empleabilidad en cada región.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

La formación estuvo orientada a conocimientos prácticos y habilidades específicas, garantizando una rápida aplicación en el mercado laboral.

Estos trayectos formativos fueron dictados en los municipios de Adolfo Alsina, Alem, Balcarce, Carlos Tejedor, Coronel Pringles, Coronel Suárez, General La Madrid, General Paz, General Pinto, Guaminí, Las Flores, Marcos Paz, Pehuajó, Punta Indio, Roque Pérez, Salto, Saladillo y Tapalqué, permitiendo ampliar la cobertura educativa y facilitar el acceso a la formación superior.

La implementación del Programa Puentes en la UTN fue coordinada por la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado del Rectorado. Asimismo, participaron activamente las Facultades Regionales de Avellaneda, Bahía Blanca, Delta, General Pacheco, Mar del Plata, San Nicolás y Trenque Lauquen, lo que permitió una gestión eficiente del programa y la adaptación de la oferta educativa a las necesidades de cada comunidad.

A continuación, se presenta un cuadro detallado con los nombres de los Trayectos de Formación Profesional implementados y las localidades en las que se llevaron a cabo:

Tecnicatura	Trayecto de Formación Profesional en:	Facultad Regional - Municipio
Tecnicatura Superior en Bromatología y Medio Ambiente	Microbiología y Calidad de los Alimentos	Trenque Lauquen - Coronel Suarez Trenque Lauquen - Guaminí
Tecnicatura Superior en Enología	Viticultura	Mar del Plata - Balcarce
Tecnicatura Superior en Gestión de Tecnologías Agropecuarias	Recursos Agropecuarios	San Nicolás - Gral. Pinto San Nicolás - Carlos Tejedor San Nicolás - Gral. La Madrid
Tecnicatura Superior en Moldes, Matrices y Dispositivos	Moldes y Dispositivos	La Plata - Salto
Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas	Operación de Redes Eléctricas	Bahía Blanca - Coronel Suarez Bahía Blanca - Pehuajó Delta - Punta Indio
Tecnicatura Superior en Procedimientos y Tecnologías Ambientales	Prácticas Ambientales	Mar del Plata - Marcos Paz
Tecnicatura Superior en Producción Textil	Productos y Procesos Textiles	Mar del Plata - 25 de mayo Mar del Plata - Coronel Pringles
Tecnicatura Superior en Programación	Desarrollador de Software	Bahía Blanca - Adolfo Alsina Delta - Gral. Paz Pacheco - Alem Pacheco - Roque Perez Pacheco - Saladillo Pacheco - Tapalqué
Tecnicatura Universitaria en Industrias Alimentarias	Industria y Microbiología de los Alimentos	San Nicolas - Las Flores
Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero	Instalaciones y Cultivos Acuiferos	Mar del Plata - Mar Chiquita



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

La participación de la UTN en el Programa Puentes durante 2024 representó un compromiso concreto con la expansión del acceso a la educación superior en la provincia de Buenos Aires. A través de la colaboración con el Ministerio de Gobierno y los municipios participantes, se logró fortalecer la vinculación entre la universidad, el sector productivo y la comunidad, generando nuevas oportunidades laborales y promoviendo el desarrollo territorial.

### Análisis de cadenas de valor, ofertas académicas y vacancias

Con el objetivo de generar datos que orienten la toma de decisiones institucionales y considerando el carácter federal de la UTN, que implica atender diversos escenarios en función de las demandas del entorno socioproductivo, se ha llevado a cabo un análisis integral de las cadenas de valor y la oferta académica del sistema universitario nacional, con un enfoque regional. El propósito de este estudio es identificar vacancias formativas alineadas con las necesidades del sector productivo.

Este análisis se fundamenta en los siguientes aspectos:

La clasificación de las ofertas académicas vigentes y no vigentes según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) y los campos de formación del CPRES.

La identificación de 63 cadenas productivas relevantes en Argentina, evaluadas en términos de empleo, valor agregado bruto y exportaciones.

Como resultado de este estudio, la UTN está desarrollando estrategias para adecuar su oferta académica, con el fin de fortalecer la inserción laboral de los graduados y potenciar la competitividad de los sectores productivos clave.

## **DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA**

### *Objetivo*

La Dirección de Estadística tiene como finalidad Asegurar la gestión de la disponibilidad, integridad y calidad de la información estadística de la Universidad, permitiendo un análisis significativo para la toma de decisiones de la gestión y promoviendo la transparencia institucional tanto hacia el interior como hacia el exterior de la Universidad.

### *Líneas de acción*

#### Programa de Calidad y Oportunidad de la Información

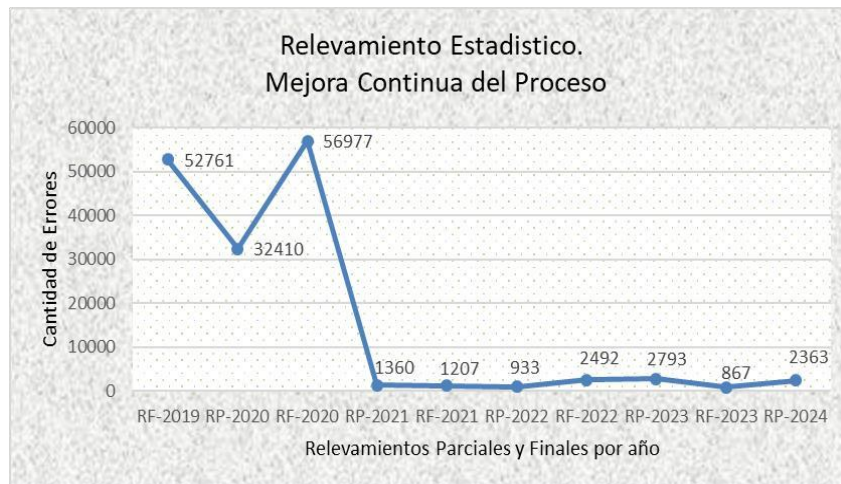
La Universidad Tecnológica Nacional reconoce la calidad de los datos como un pilar fundamental en su gestión institucional. En una organización descentralizada y de alta complejidad, con



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

infraestructura de sistemas distribuidos, se torna esencial garantizar la homogeneidad de los datos ingresados, sin importar su origen. La consolidación de una base de datos confiable permite una gestión eficiente, favoreciendo la toma de decisiones informadas, la planificación estratégica y la mejora continua de procesos y servicios.

Con base en la experiencia realizada y resultados alcanzados mediante la mejora continua del proceso de relevamiento estadístico iniciado en 2020 (Grafico 1), se desarrolló el Programa de Calidad y Oportunidad de la Información, el que se encuentra con el nivel de avance indicado en páginas 2 y 3:



El Programa de Calidad y Oportunidad de la Información ha avanzado en distintos ejes clave, con el propósito de asegurar la calidad de los datos institucionales. Se destacan los siguientes avances y pendientes:

- Definición de Estándares de Validación y Control
  - Se construyó una tabla con estándares de calidad para los datos institucionales.
  - La tabla fue distribuida a las facultades regionales (FR).
- Desarrollo del Manual de Calidad de la Información
  - El manual fue desarrollado y distribuido en borrador.
  - Falta su aprobación y puesta en vigencia.
- Desarrollo de Procedimientos de Calidad de la Información
  - Se diseñaron los procedimientos y se distribuyeron borradores.
  - Pendiente su aprobación y aplicación.
- Reunión para definir estándares y conformar la comisión de estandarización
  - Se debe concretar una reunión con las FR para finalizar la propuesta de estándares y aprobar el manual y los procedimientos.
- -Implementación de Estándares en la Carga de Datos



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

- Pendiente su implementación en cada interfaz de las FR.
- -Desarrollo del Monitor de Calidad de Datos
  - Se encuentra en un 60% de avance, con demoras en la investigación sobre estructuras de datos existentes.

### Gestión de la información estadística.

**Elevación de Informes a la Dirección de Información Universitaria.** En el marco de la gestión de datos institucionales, se llevaron a cabo dos relevamientos anuales para la recopilación y saneamiento de información, con el objetivo de elevar los informes requeridos por la Dirección de Información Universitaria (DIU), dependiente de la Subsecretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Capital Humano.

- Primer relevamiento (abril 2024): Se recopiló, saneó y remitió a la DIU la información correspondiente al año completo 2023, incluyendo:
  - Total de estudiantes activos durante el año.
  - Estudiantes de ingreso año completo
  - Estudiantes preuniversitarios
  - Estudiantes internacionales de movilidad
- Segundo relevamiento (octubre - noviembre 2024): Se procesó y envió la información correspondiente al primer semestre del año, incluyendo:
  - Estudiantes activos en el primer semestre.
  - Estudiantes de ingreso semestral.

### Guía de Carreras

La confección de la Guía de Carreras de grado y pregrado se realizó a partir de la información del Sistema de Seguimiento de Carreras (GP), la cual fue cargada en la plataforma Araucano entre los meses de agosto y septiembre.

Por otro lado, la Guía de Posgrado se elaboró entre octubre y noviembre, asegurando la actualización y disponibilidad de la oferta académica en el ámbito de la educación superior.



## INDICADORES MIRE 2024

Desarrollo de las ofertas académicas de la UTN	
VALORES DE MÉTRICAS	
Cantidad de ofertas académicas implementadas año 2024	703
Cantidad de ofertas académicas implementadas año 2023	558
	125,99%
Cobertura de las ofertas académicas UTN en los sectores productivos	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de ofertas académicas UTN en sectores productivos año 2024	194
Total de ofertas académicas UTN año 2024	315
	62,00%
Mensurar el tiempo de gestión de títulos de todas las ofertas académicas	
VALORES DE MÉTRICAS	
Promedio del tiempo del proceso de tramitación de títulos UTN 2024	172,94
Promedio del tiempo del proceso de tramitación de títulos 2023	223,02
	77,54%
<i>*Indicador positivo: Se ha reducido el tiempo de tramitación de títulos, reflejando una mejora en la eficiencia del proceso administrativo.</i>	
Mensurar el tiempo de gestión de títulos de las ofertas académicas de posgrado	
VALORES DE MÉTRICAS	
Promedio del tiempo del proceso de tramitación de títulos posgrado 2024	217,8
Promedio del tiempo del proceso de tramitación de títulos de posgrado 2023	257,8
	84,48%
<i>*Indicador positivo: La reducción del tiempo de tramitación de títulos de posgrado muestra una optimización del proceso, beneficiando a los egresados.</i>	
Visibilizar la participación de mujeres y diversidades en el total de graduados y graduadas	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de graduadas mujeres y no binarios año 2024	2208
Total de graduados año 2024	6508
	33,93%



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Visibilizar la participación de graduados extranjeros	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de graduados extranjeros año 2024	9
Total de graduados año 2024	6508
	0,14%
Visibilizar la participación de graduados extranjeros de posgrado	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de graduados extranjeros en carreras de Posgrado año 2024	9
Total de graduados en carreras de Posgrado año 2024	413
	2,18%
Participación del máximo nivel académico alcanzado por el cuerpo docente de Posgrado	
VALORES DE MÉTRICAS	
Cantidad de docentes de posgrado con título de Posgrado año 2024	3181
Cantidad de docentes de Posgrado año 2024	2530
	125,73%
Evolución de publicaciones de trabajos, investigación y Tesis total UTN	
VALORES DE MÉTRICAS	
Cantidad de publicaciones en RIA 2024	2457
Total de graduados año 2024	6508
	37,75%
Visibilizar la participación de graduados extranjeros	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de graduados extranjeros año 2024	9
Total de graduados año 2024	6508
	0,14%
Visibilizar la participación de graduados extranjeros de posgrado	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de graduados extranjeros en carreras de Posgrado año 2024	9
Total de graduados en carreras de Posgrado año 2024	413
	2,18%



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Participación del máximo nivel académico alcanzado por el cuerpo docente de Posgrado	
VALORES DE MÉTRICAS	
Cantidad de docentes de posgrado con título de Posgrado año 2024	3181
Cantidad de docentes de Posgrado año 2024	2530
	125,73%
Evolución de publicaciones de trabajos, investigación y Tesis total UTN	
VALORES DE MÉTRICAS	
Cantidad de publicaciones en RIA 2024	2457
Total de graduados año 2024	6508
	37,75%
Relación de la oferta a distancia con la oferta total de la UTN	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total de carreras a distancia implementadas año 2024	18
Total de carreras UTN año 2024	159
	11,32%
Proporción de graduados en relación a estudiantes	
VALORES DE MÉTRICAS	
Graduados año 2024	6508
Estudiantes año 2024	100936
Porcentaje	6,45%
Proporción de graduados en relación a estudiantes	
VALORES DE MÉTRICAS	
Total graduados 2024 / estudiantes 2024 x 100	0,0645
Graduados 2023/ estudiantes 2023 x 100	0,061
Porcentaje	1,00%
Atractivo de posgrado para graduados UTN	
VALORES DE MÉTRICAS	
Graduados de posgrado 2024 con título de grado de UTN	136
Graduados de posgrado 2024 con título de grado de UTN	413
Porcentaje	32,93%





## SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### CREACIÓN DE NORMATIVAS PARA LA GESTIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- Trabajo conjunto con las Secretarías de CyT de las Facultades Regionales para la actualización de la normativa referida a la Carrera de Investigadores en Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional. Se realizó una (1) reunión presencial de jornada completa y cinco (5) reuniones virtuales de trabajo de media jornada. Ya se cuenta con el borrador final de la nueva normativa y grilla única de evaluación.
- Aprobación de la "Guía para la implementación de la filiación institucional en publicaciones científicas y académicas generadas en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional" (ORD. N° 2085).

### ACCIONES DE FORTALECIMIENTO

- Reprogramación de gastos y ejecución de Proyectos de Fortalecimiento en Acciones Sustantivas de Ciencia y Tecnología en Universidades Nacionales 2022 y 2023.
- Implementación del Sistema de Administración de Proyectos de Ciencia y Tecnología (SAPCYT) por Disposición N°2 de SCYT. Desarrollo de todas las etapas de la convocatoria de Proyectos PIDs en el Sistema. Generación información para la Secretaría de Rectorado y para las Secretarías de CyT de las Facultades. Este Sistema se desarrolla en articulación con la Secretaría de Tic's del Rectorado.
- Implementación del Manual de Procedimientos para la presentación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (Proyectos de I+D+i) por Disposición N° 3 de SCYT. Reuniones con las Secretarías de CyT de las Facultades Regionales para consensuar criterios comunes de los distintos tipos de proyectos.
- Desarrollo de módulos de ampliación de funcionalidades del SAPCYT.
- Conformación de las nuevas coordinaciones y consejos de Programas de I+D+i a propuesta de las Facultades Regionales. Reuniones periódicas para establecer criterios comunes de trabajo. Asistencia continua entre la Coordinación General de Programas de la Secretaría de CyT y los Programas de I+D+i.
- Actualización del Banco de Evaluadores Externos con Categorías I y II del Programa de Incentivos para la convocatoria de Proyectos de Investigación y Desarrollo (PIDs).



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Actualización y consolidación de Bases del Banco de Evaluadores Internos para las categorías A, B y C de la Carrera del Investigador UTN (ORD. 1341)
- Participación de la FR de la Provincia de Bs As en los FITBA 2024 con 6 proyectos aprobados por un monto total de \$148.000.000. (FR BB, FRGP, FRH, FRLP y FRMP).

### **CREACIÓN DE CENTROS Y GRUPOS DE LA UNIVERSIDAD.**

**Durante el año 2024 se crearon seis (6) Grupos UTN:**

= La totalidad de Grupos es de ochenta y siete (87)

**Durante el año 2024 se creó un (1) Centro UTN:**

= La totalidad de Centros es de cuarenta y uno (41)



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## ACTIVIDADES DE I+D+I

### *Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación vigentes*

Los Proyectos que se encuentran vigentes reportan ser seiscientos sesenta y cuatro (664), como puede observarse en el gráfico las Facultades Regionales con mayor cantidad de PIDs vigentes son F.R. Córdoba y F.R. Buenos Aires. Luego, F.R. Santa Fé y F.R. Mendoza. Finalmente, las Facultades Regionales que cuentan con alrededor de 30 proyectos vigentes son la F.R. La Plata, F.R. Haedo y F.R. Resistencia.

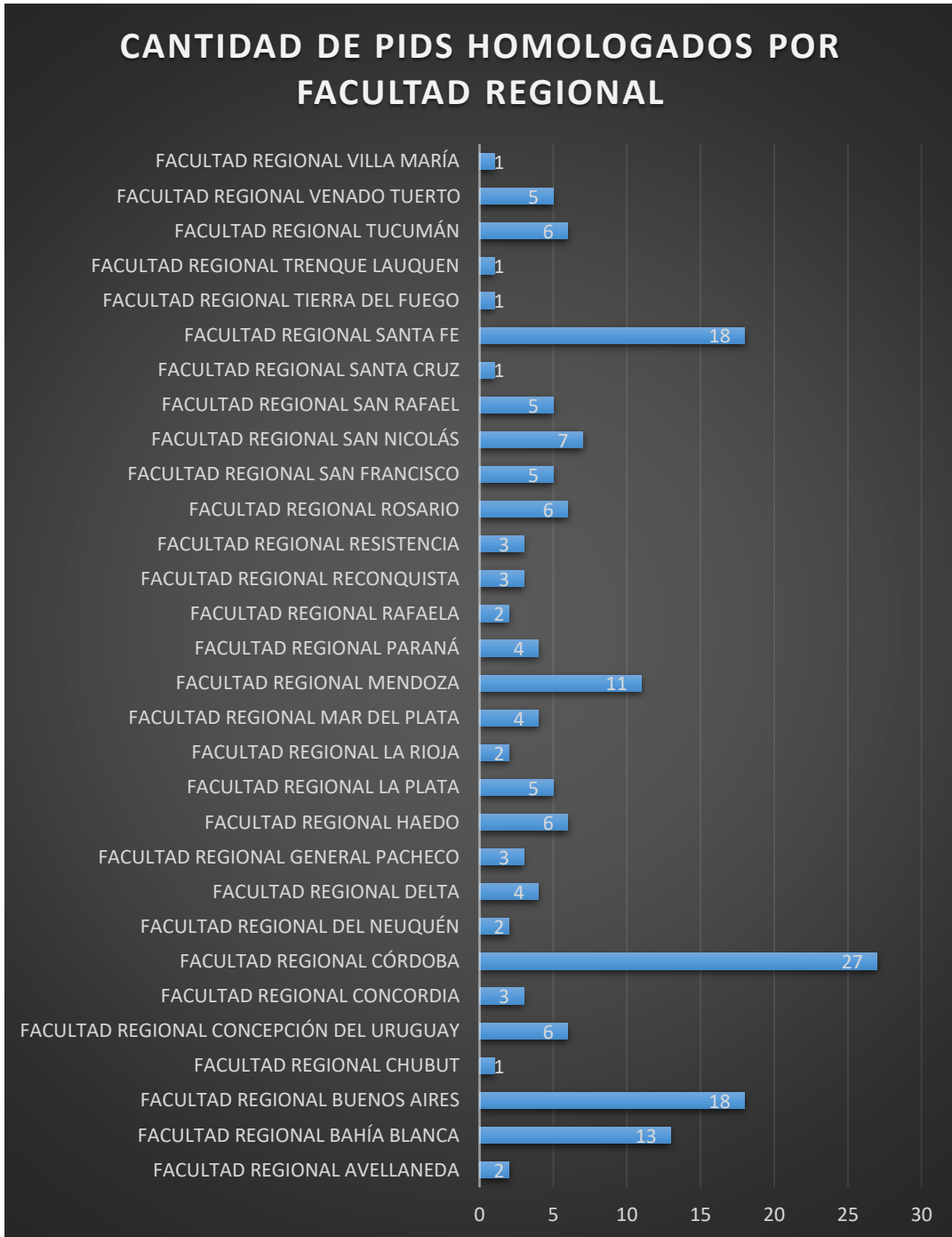




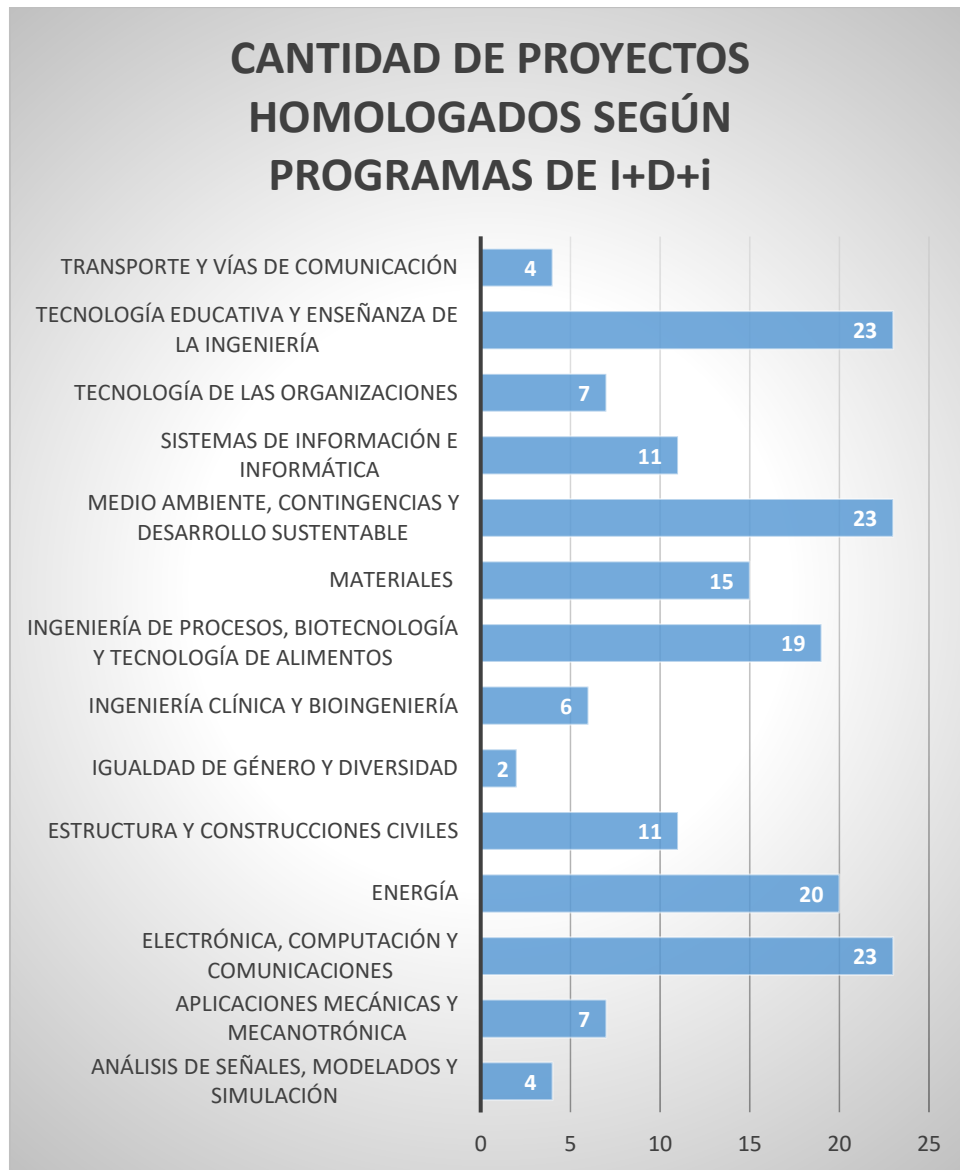
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Convocatoria 2024

De la convocatoria 2024 resultaron homologados ciento setenta y cinco (175) proyectos.



Como Puede observarse en el gráfico, las Facultades Regionales con mayor cantidad de proyectos son Córdoba, Buenos Aires y Santa Fe. Le siguen con más de diez PIDs homologados Bahía Blanca y Mendoza.



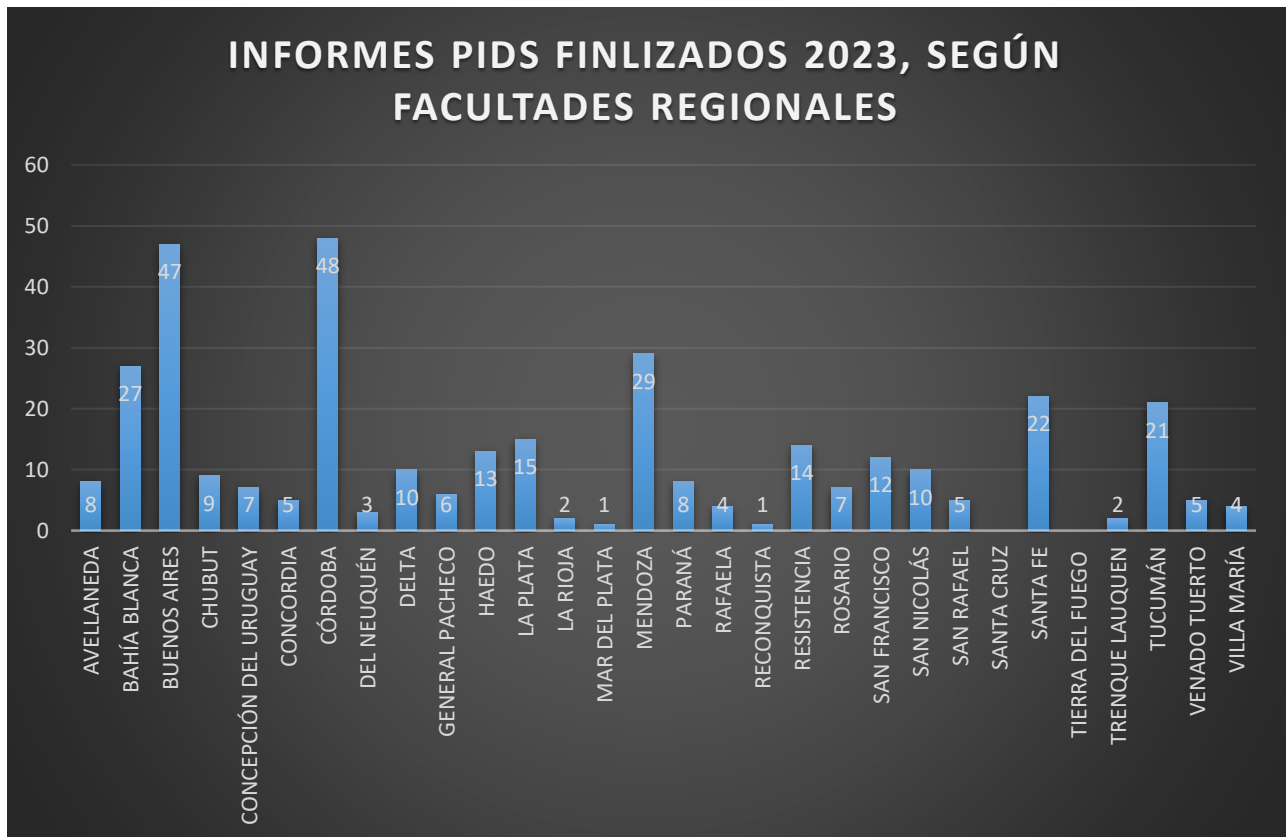
Como se observa en el gráfico, los Programas de I+D+i con mayor cantidad de Proyectos homologados son: Electrónica, Computación y Comunicaciones; Medio ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable; y Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería. Siguen Energía y Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Tecnología de Alimentos.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Evaluación de informes de Pids finalizados en el año 2023

En el año 2024 se evaluaron los informes elaborados por las coordinaciones de los proyectos que finalizaron durante el año 2023. Esta tarea estuvo a cargo de las Coordinaciones de los Programas de I+D+i y la Coordinación General de Programas. El listado total contabiliza trescientos cuarenta y cinco (345) informes.

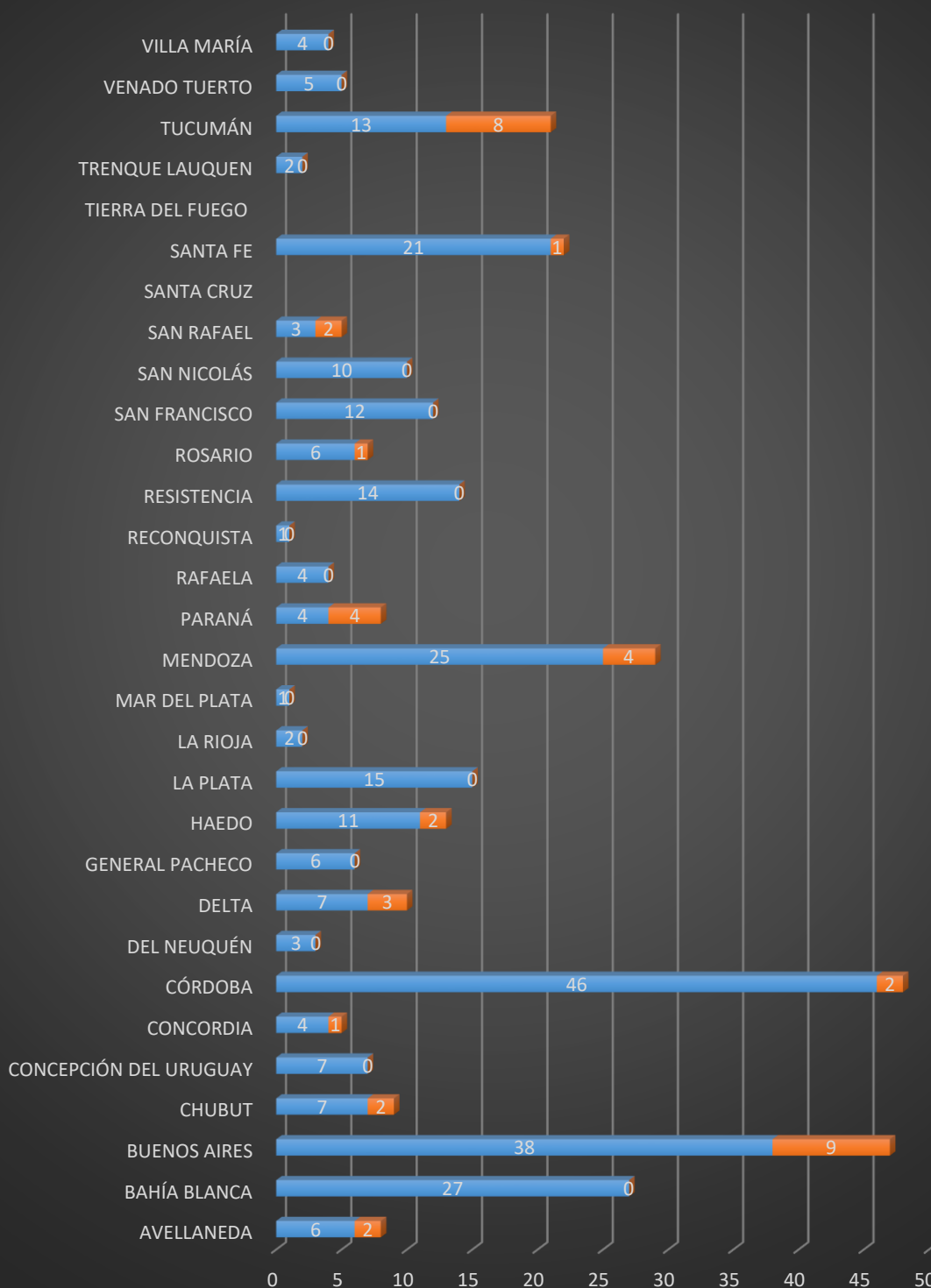


Según puede observarse en el gráfico de barras las Facultades Regionales con mayor cantidad de proyectos finalizados durante el 2023, alcanzando casi 50 informes, son las Facultad Regional Buenos Aires y la Facultad Regional Córdoba. Luego, con casi 30 informes, la Facultad Regional Bahía Blanca y la Facultad Regional Mendoza. Finalmente, podemos mencionar la Facultad Regional Santa Fe y la Facultad Regional Tucumán con alrededor de 20 proyectos cuyos informes de evaluación fueron evaluados en el año 2024.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## CANTIDAD DE INFORMES APROBADOS Y DE INFORMES RECHAZADOS/ OBSERVADOS POR CADA FACULTAD REGIONAL





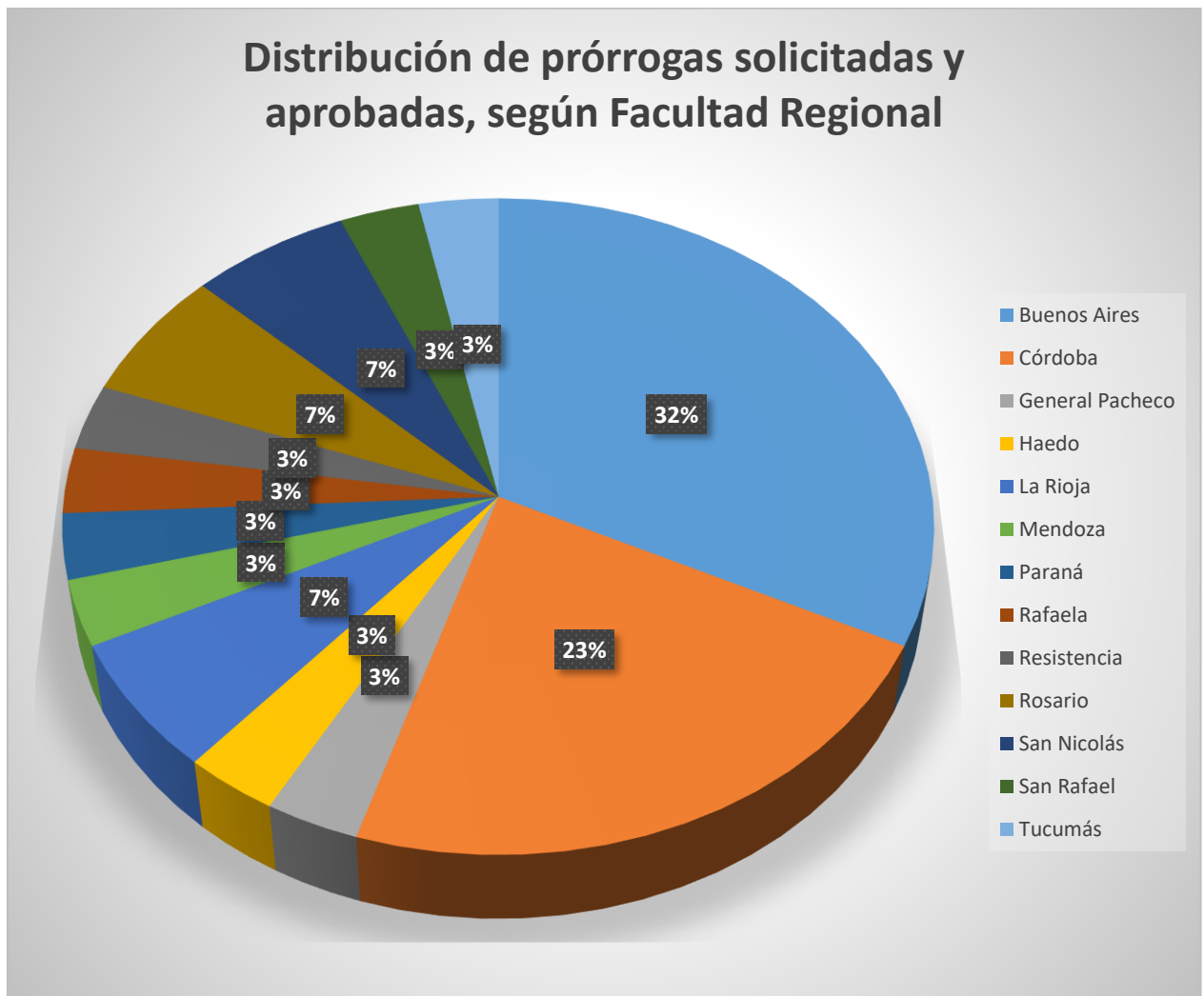
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Si se analiza la distribución por Facultad Regional de informes aprobados y de informes rechazados/observados, el primer dato significativo es que el 50% de las Facultades Regionales tuvieron la totalidad de los informes aprobados.

*Solicitud y evaluación de prórrogas de PIDs finalizados*

Durante el año 2024 se solicitaron y evaluaron en el ámbito de la Secretaría de CyT – Rectorado treinta y una (31) prórrogas de proyectos con fecha de finalización el 31 de diciembre de 2024.

En el gráfico a continuación se observa que el 32% de los Pids que solicitaron prórroga académica corresponden a la Facultad Regional Buenos Aires y el 23% a la Facultad Regional Córdoba. Las Regionales San Nicolás, La Rioja y Rosario presentaron cada una de ellas prórrogas por una cantidad de proyectos que representa para cada caso el 7% de las prórrogas otorgadas.







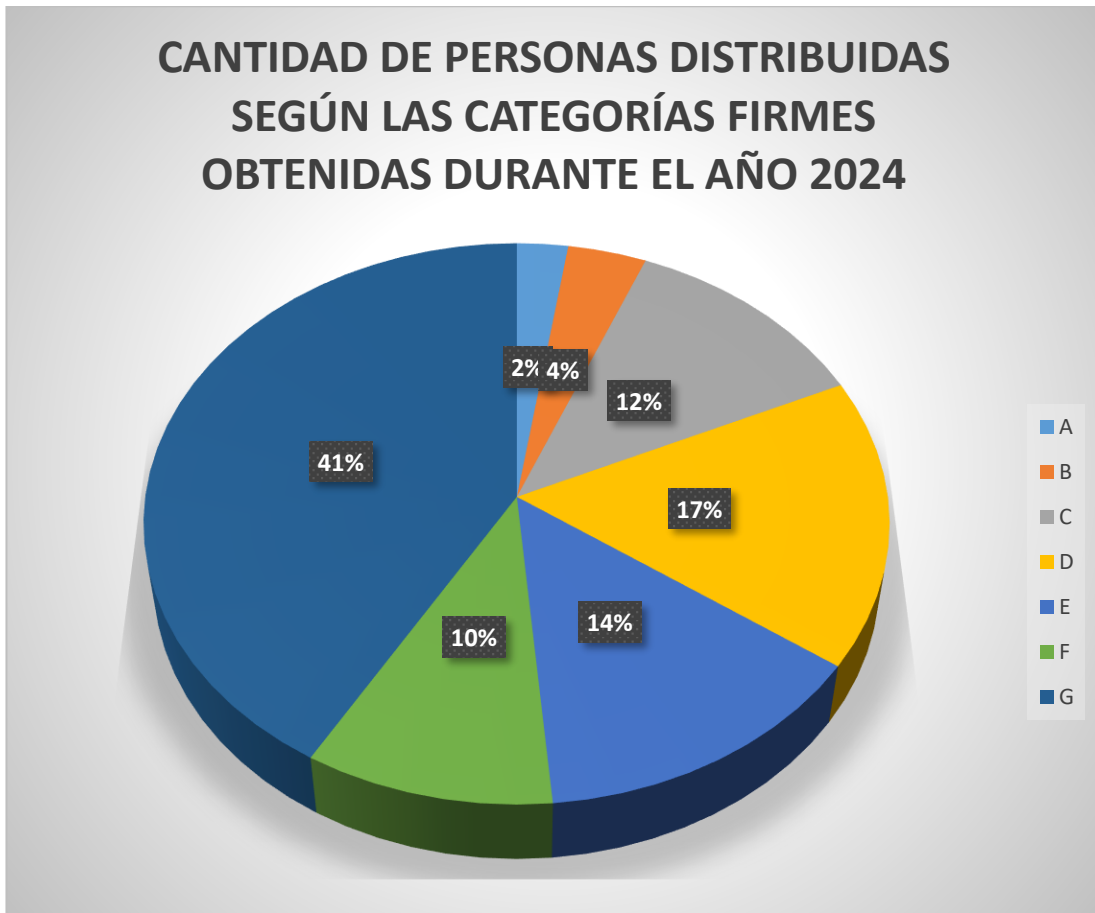
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## EVALUACIÓN DE CATEGORIZACIONES

Durante el año 2024 se realizaron entrecruzamientos con la información perteneciente a las Facultades Regionales, esto permitió una mejora en la calidad del dato de las categorías vigentes de las personas con rol de investigación. El padrón total de personas incorporadas al Régimen del Investigador de UTN (Ord. N°1341) es de cuatro mil doscientos setenta y dos (4272).

El total de categorías firmes otorgadas durante el año 2024 es de quinientos treinta y cinco (535), es decir, quienes solicitaron evaluación durante este año representan casi el 13% del total del padrón.

Un número total de trescientos noventa y siete (397) personas han sido incorporadas a la Carrera del Investigador de la Universidad y ciento treinta y ocho (138) han sido recategorizados. Se realizaron dos (2) convocatorias anuales para evaluar A, B y C.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

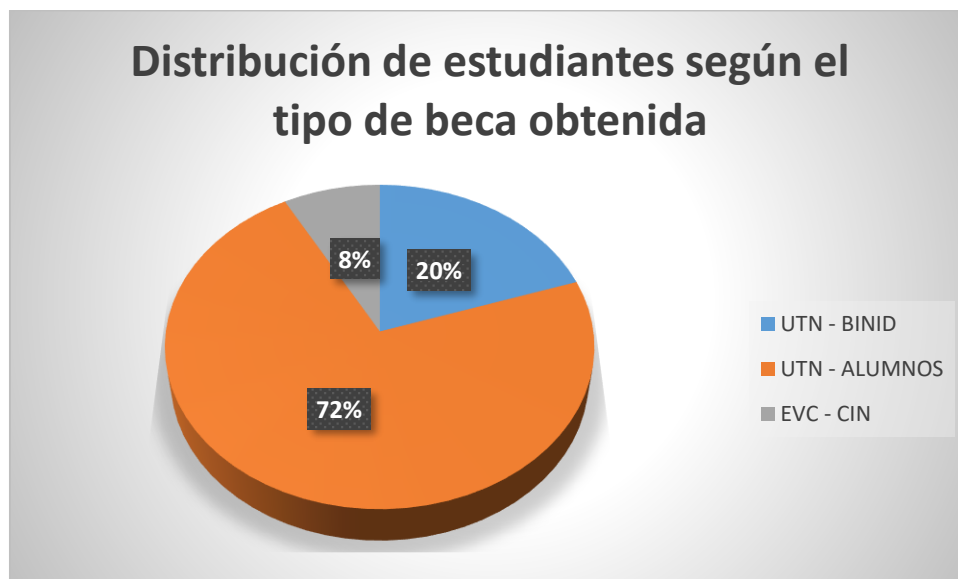
Como puede observarse en el gráfico el 41% de las personas se concentran en la categoría G y el 17% lo representan las personas que accedieron a la categoría D. La categoría E alcanzó el 14% y la categoría F, el 10%.

Con relación a las tres categorías más altas del sistema, el 12% de las personas que pasaron por la evaluación accedieron a la categoría C. Por último, un 4% de las categorías otorgadas este año corresponden a la B, y un 2% accedió a la categoría más alta (A).

Resulta significativo que el 35% de las personas, que accedieron al proceso de evaluación durante este año 2024, se encuentran en categorías habilitadas por la normativa para dirigir y/o codirigir proyectos de investigación.

## BECAS

Con referencia al sistema de becas de estudiantes cuenta con un total de novecientos cincuenta y uno (951).



En las EVC-CIN si bien no han tomado posesión se han presentado 76 estudiantes, representando el 8% del sistema. Por otra parte, el 72% de los estudiantes accedieron a la Beca UTN-ALUMNOS, y otro 20% a la UTN-BINID.

En la tabla que sigue puede apreciarse la erogación presupuestaria que implican las becas UTN-BINID y UTN-ALUMNOS, así como la duración de estas.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

BECAS DE INVESTIGACIÓN 2024			
TIPO DE BECA	UTN - BINID	UTN - ALUMNOS	EVC - CIN
CANTIDAD DE ESTUDIANTES	189	686	76
MONTO	\$ 82.500 por 9 meses	\$ 37.500 por 9 meses	No comenzaron
REFUERZO	\$ 27.500 por 4 meses	\$ 12.500 por 4 meses	-
TOTALES	\$ 161.122.500	\$ 265.825.000	-

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

*Revista Tecnología y Ciencia*

(<https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/rtyc/index>)

ISSN: 1666-6933

La Revista Tecnología y Ciencia es una publicación con referato simple ciego, modalidad continua, bajo la iniciativa de acceso abierto diamante.

Pertenece a: [Núcleo Básico del Conicet](#)

Se encuentra indexada en:

[Scielo](#), [Redalyc](#) (en proceso de carga de contenidos) , [DOAJ](#), [AMELiCA](#), [CORE](#), [PKP Index](#);;  
[REDIB](#), [Google Scholar](#)

RTyC (Revista Tecnología y Ciencia)			
Artículos recibidos	Artículos Aceptados	Artículos rechazados	Envíos publicados
68	8	44	
	Envíos rechazados (antes de revisión)	Envíos rechazados (después de revisión)	
	28	16	8

**AJEA** (Servicio de edición, registro digital y Publicación de Actas de Jornadas y Eventos Académicos de UTN) (<https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/index>)

ISSN : 2683-8818

En AJEA se publican los libros de actas de las jornadas, seminarios, simposios, congresos y diversos formatos de reuniones científico-tecnológicas que se realizan en la UTN, con evaluación de trabajos por Comité de Pares, bajo la supervisión académica de docentes y funcionarios de ésta. AJEA le



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

brinda a las Facultades Regionales una solución para la publicación de las actas, de manera gratuita y abierta. AJEA asigna un ISBN y marcadores persistentes (DOIs) sin costo para los organizadores, además proporciona formatos estandarizados de citación, [métricas](#), [Google Scholar](#), diagramación y diseño de los libros.

AJEA (Servicio de edición, registro digital y almacenamiento de Actas de Jornadas y Eventos Académicos de UTN)		
Publicaciones	Tipo	Realizado para
Libro de Actas	JIAAIS 2022 - VI Jornadas Interdisciplinarias de Análisis Avanzado de Imágenes y Señales ISBN: 978-950-42-0215-8 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1363.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1363.2024</a>	Facultad Regional Buenos Aires
Libro Actas de Resúmenes	XII Seminario Nacional "ENERGÍA Y SU USO EFICIENTE" ISBN: 978-950-42-0236-3 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1369.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1369.2024</a>	Facultad Regional San Francisco
Libro de Actas	XXIV Encuentro Nacional y XVI Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería – EMCI ISBN: 978-950-42-0247-9 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1759.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1759.2024</a>	
Libro de Actas de Resúmenes, más Trabajos completos	4to Congreso sobre Medios de Transporte y Tecnologías Asociadas ISBN: 978-950-42-0238-7 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1366.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1366.2024</a> <a href="#">Publicación completa</a>  <b>Trabajos publicados individualmente</b> Área Regulaciones, Normas y Seguridad – 5 trabajos Área Simulación - 3 trabajos Área Tecnologías Asociadas - 2 trabajos Área Energía en el Transporte - 2 trabajos Área Medio Ambiente - 3 trabajos Área Educación y Difusión - 1 trabajos Área Aerodinámica - 2 trabajos Área Materiales y Ensayos - 4 trabajos	Facultad Regional Haedo



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Libro de Actas	III Jornadas de Ciencia y Tecnología y III Encuentro de Investigadores en Formación ISBN: 978-950-42-0241-7 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1663.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1663.2024</a>	Facultad Regional Mar del Plata
Libro de Actas de Resúmenes	3er Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera - CONIPE 2023 ISBN: 978-950-42-0242-4 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1665.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1665.2024</a>	
Libro de Actas de Resúmenes, más Trabajos completos	VII Jornada de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de Estudiantes de Doctorado UTN ISBN: 978-950-42-0243-1 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1741.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1741.2024</a> <a href="#">Publicación completa</a>  <b>Trabajos publicados individualmente</b> Área Civil-Ambiental - 10 trabajos Área Computación - 1 trabajos Área Ensayos Estructurales – 2 trabajos Área Industrial – 3 trabajos Área Sistemas de Información e Informática – 4 trabajos Área Materiales – 30 trabajos Área Mecánica Teórica y Aplicada – 6 trabajos Área Procesamiento de Señales e Imágenes – 8 trabajos Área Química – 5 trabajos Área Tecnologías Químicas – 3 trabajos	Secretaría de Planeamiento académico y posgrado
Libro de Actas de Resúmenes, más Trabajos completos	JIT 2023 - Jornadas de Jóvenes Investigadores Tecnológicos ISBN: 978-950-42-0240-0 <a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1640.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1640.2024</a> <a href="#">Publicación completa</a>  <b>Trabajos publicados individualmente</b> Área Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Tecnología de Alimentos – 8 trabajos Área Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería – 4 trabajos Área Electrónica, Computación y Comunicaciones – 4 trabajos Área Sistemas de Información e Informática - 9 trabajos	Facultad Regional Rafaela



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

	<p>Área Estructuras y Construcciones Civiles - 7 trabajos</p> <p>Área Materiales – 10 trabajos</p> <p>Área Energía – 10 trabajos</p> <p>Área Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable – 17 trabajos</p> <p>Área Transportes y Vías de Comunicación – 1 trabajos</p> <p>Área Tecnologías de las Organizaciones – 3 trabajos</p> <p>Área Análisis de Señales, Modelados y Simulación – 3 trabajos</p> <p>Área Aplicaciones Mecánicas y Mecatrónica – 2 trabajos</p>	
Libro de Actas de Resúmenes	<p>17° Simposio de Investigación en Educación en Física - SIEF XVII</p> <p>ISBN: 978-950-42-0245-5</p> <p><a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1753.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1753.2024</a></p>	Facultad Regional Concepción del Uruguay
Libro de Actas	<p>4to Congreso Virtual de Microcontroladores y sus Aplicaciones</p> <p>ISBN: 978-950-42-0246-2</p> <p><a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1757.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1757.2024</a></p>	Facultad Regional Paraná
Libro de Actas	<p>IX Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería - JEIN 2023</p> <p>ISBN: 978-950-42-0237-0</p> <p><a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1365.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1365.2024</a></p>	
Libro de Actas de Resúmenes	<p>1° Congreso Latinoamericano en Energías: "Una mirada Regional con impacto global"</p> <p>ISBN: 978-950-42-0239-4</p> <p><a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1578.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1578.2024</a></p>	SCU, SCyT, SCEU, & RRII - Rectorado
Libro de Actas	<p>5to. Congreso de Energías Sustentables</p> <p>ISBN 978-950-42-0248-6</p> <p><a href="https://doi.org/10.33414/ajea.1770.2024">https://doi.org/10.33414/ajea.1770.2024</a></p>	Facultad Regional Bahía Blanca

## UNIDAD DE GESTIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL

### Patentes

Patentes solicitadas por año

Año	2022	2023	2024
<b>Totales</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- **En 2024 se presentaron las Solicitudes de patentes:**
  - ⋮ Concepción del Uruguay –(Retamal)
  - ⋮ Santa Fé – (Cabrera)
  - ⋮ Delta-(Morel)
  
- **Patentes gestionadas, pero en estado pendiente:**
  - ⋮ Cuatro (4) patentes: Córdoba, Chubut, Mar del Plata y San Francisco.

#### *Otros registros de la Propiedad Intelectual*

- **Solicitudes de Software pendientes, tres (3):**
  - ⋮ Delta
  - ⋮ San Francisco
  - ⋮ Resistencia

#### *Acciones continuas*

- ✓ Acercamiento a las regionales mediante conferencias virtuales para incentivar la declaración de investigaciones que resultarán en potenciales protecciones de PI-LOGRADO-EN PROCESO CONTINUO.
- ✓ Presentación de las solicitudes de patentes en Argentina y/o el exterior de las investigaciones actuales dando prioridad a las susceptibles de apreciación pecuniaria. LOGRADO- EN PROCESO CONTINUO.
- ✓ Inicio de los contactos para licenciar o transferir la tecnología protegida, Búsqueda de espónsor. EN PROCESO CONTINUO, UN CONTRATO LOGRADO (Venado Tuerto), UNO EN PROCESO (Avellaneda).
- ✓ ADEMÁS PARA MANTENER LA VIGENCIA DE LA PATENTES TRAMITADAS ANTERIORMENTE SE REALIZA UN SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO DE LAS MISMAS (se reportan concesiones, se responden vistas, se pagan anualidades):



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Vistas, Anualidades y Exámenes de Fondo:

- Regional Avellaneda
- Regional Buenos Aires
- Regional Delta
- Regional Concepción del Uruguay
- Regional General Pacheco
- Regional San Francisco

### INDICADORES

A continuación, se detalla el resultado de los indicadores definidos por la secretaria de Ciencia y Tecnología. El objetivo por el que se establecieron fue para determinar, en base a los resultados, las políticas y acciones de mejoras.

Los indicadores son en base a los proyectos de investigación presentados en cada convocatoria. A continuación, se detallan los resultados de los tres indicadores:

#### 1) Total de proyectos presentados vs los aprobados (total General)

INDICE POR CONVOCATORIA		
Proyectos aprobados x 100/total de proyectos = ...%		
2022	2023	2024
84%	89%	91,7%

#### 2) Total de proyectos presentados vs los aprobados (por Programa)

POR PROGRAMA			
Proyectos aprobados x 100/total de proyectos = ...%			
PROGRAMA	2022	2023	2024
Aplicaciones Mecánicas y Mecatrónica	69%	83%	100%
Análisis de Señales	86%	93%	80%
Electrónica, Computación y Comunic.	85%	79%	96%
Energía	86%	89%	95%
Estructura y Construcciones Civiles	94%	93%	79%
Ingeniería Clínica y Bioingeniería	100%	100%	100%
Ingeniería de Procesos	90%	90%	95%
Materiales	82%	90%	100%
Medio Ambiente	88%	89%	96%
Sistemas de Información	76%	86%	100%
Tecnología de las Organizaciones	72%	100%	78%
Transporte y Vías de Comunicación	79%	87%	80%
Tecnología Educativa	100%	86%	82%
Igualdad de Género e Igualdad	0	0	100%





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### 3) Total de proyectos presentados vs los aprobados (Por Facultad)

POR FACULTAD			
Proyectos aprobados x 100/total de proyectos = ...%			
FACULTAD	2022	2023	2024
Avellaneda	67%	91%	67%
Bahía Blanca	50%	77%	100%
Buenos Aires	86%	100%	95%
Chubut	100%	88%	100%
Concepción del Uru	86%	100%	86%
Concordia	83%	80%	75%
Córdoba	92%	96%	100%
Del Neuquén	100%	100%	100%
Delta	71%	100%	80%
General Pacheco	100%	100%	75%
Haedo	75%	92%	100%
La Plata	88%	88%	83%
La Rioja	75%	100%	67%
Mar del Plata	100%	100%	100%
Mendoza	86%	67%	85%
Paraná	50%	100%	100%
Rafaela	100%	100%	100%
Reconquista	67%	71%	75%
Resistencia	100%	100%	100%
Rosario	100%	80%	100%
San Francisco	88%	86%	100%
San Nicolás	86%	89%	100%
San Rafael	75%	67%	100%
Santa Cruz	0%	60%	100%
Santa Fe	79%	100%	90%
Tierra del Fuego	100%	100%	50%
Trenque Lauquen	80%	0%	100%
Tucumán	60%	100%	86%
Venado Tuerto	67%	100%	100%
Villa María	100%	100%	50%



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARIA ACADEMICA

### ACCIONES DE APOYO A LA ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO Y A LA ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS CURRICULARES

#### *Sistema de consultas frecuentes sobre acreditación 2024*

Se continua con la atención permanente a las consultas de las facultades regionales a través del e-mail de [consultasacreditacion@rec.utn.edu.ar](mailto:consultasacreditacion@rec.utn.edu.ar).

Asimismo, se confeccionó un informe sobre las visitas de pares evaluadores a las Facultades Regionales con carreras en procesos de acreditación y un documento con el resumen de los requerimientos planteados en los informes de pares.

#### *Actualización de Diseños Curriculares*

- Reuniones de trabajo con los Consejos de Directoras y Directores de las Licenciaturas en Administración Rural y Organización Industrial para la generación de los nuevos Diseños Curriculares.
- Reuniones de trabajo con los Consejos de Directoras y Directores de las carreras Ingeniería Pesquera e Ingeniería Naval para la actualización de los Diseños Curriculares.
- Reuniones de trabajo con Coordinadores y Coordinadoras de la Tecnicatura Universitaria en Administración para la actualización curricular de la carrera

### PROGRAMA INNOV@UTN

#### *Seminario universitario*

Sobre la base del análisis de la información recogida a través de encuestas, grupos focales y entrevistas (a estudiantes ingresantes 2023, docentes de 1er año y docentes del Seminario Universitario), se sistematizaron y evaluaron los resultados de la indagación realizada a Estudiantes, Docentes, Docentes del Seminario y Coordinadores. Se debatieron los resultados con las Secretarías Académicas de todas la Facultades Regionales. Se generó una propuesta de modificación, la cual se está trabajando con las Secretarías Académicas de las Facultades Regionales.

En función del debate, se implementó el **“Programa de Acompañamiento a Ingresantes a Carreras Tecnológica – PAICAT”** como Plan Piloto en 5 Facultades Regionales, en reemplazo del Seminario Universitario.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Se comenzó a elaborar los manuales multimedia de los módulos de aprendizaje autónomo y matemática.

### *Formación Docente*

#### Cursos de posgrado:

Se dio continuidad a las acciones iniciadas 2023 en relación con la elaboración y dictado de una serie de cursos de actualización de posgrado para Docentes Universitarios, en modalidad a distancia:

1. *Prácticas de la enseñanza en carreras tecnológicas: Construyendo el rol docente.*
2. *Producción de materiales educativos bajo el enfoque de la enseñanza por competencias en las carreras tecnológicas.*
3. *Educación y TIC.*
4. *Formador de Formadores para UTN: un enfoque actual de la enseñanza.*

Cursos	Cantidad de comisiones	Cantidad de personas Inscriptas	Cantidad de personas aprobadas
Prácticas de la enseñanza en carreras tecnológicas: Construyendo el rol docente.	2	70	27
Educación y TIC	3	108	48
Formador de Formadores para UTN: un enfoque actual de la enseñanza	1	19	0
Producción de materiales educativos bajo el enfoque de la enseñanza por competencias en las carreras tecnológicas.	1	37	17

#### Cursos de capacitación:

*Discapacidad e Inclusión en la Educación Superior: Perspectivas, Experiencias y Prácticas. En colaboración con la Secretaría de Igualdad de Géneros y Diversidad*

Cantidad de comisiones	Cantidad de personas Inscriptas	Cantidad de personas aprobadas
2	63	32

*Enseñanza centrada en el y la estudiante y para la formación en competencias, dirigido a Directoras/es de Departamento de las Licenciaturas en Administración Rural y Organización Industrial*



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Cantidad de comisiones	Cantidad de personas Inscriptas	Cantidad de personas aprobadas
1	41	No ha finalizado aún.

### Cantidad de inscripciones por Facultad Regional y por curso.

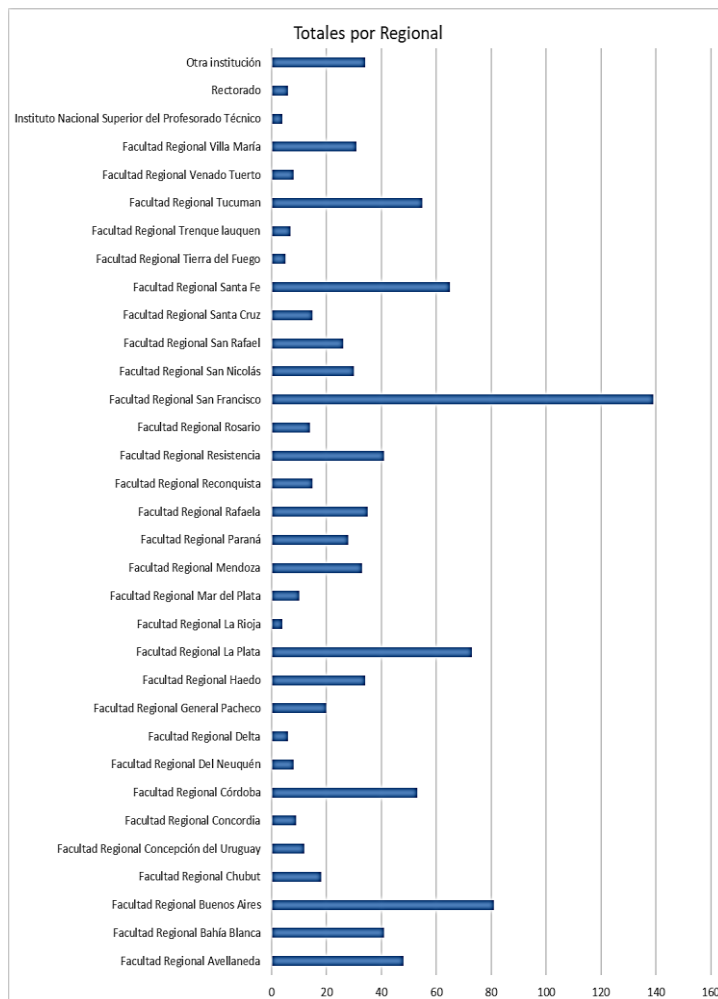
Facultad Regional	Discapacidad V1	Discapacidad V2	Tutoría de pares	Producción de materiales	Prácticas de enseñanza	Educación y TIC	Formador de formadores	Totales
Avellaneda		2	2	2	4	5		15
Bahía Blanca		2		1		1		4
Buenos Aires			2	2		2		6
Chubut	1	1	2		2			6
C. del Uruguay			2			3		5
Concordia			3			1		4
Córdoba	1	1	1	1		2		6
Del Neuquén			2					2
Delta						1		1
General Pacheco	1					2		3
Haedo			1			1		2
La Plata			2		5	1		8
La Rioja				1				1
Mar del Plata	3			1	1	3		8
Mendoza	2					1		3
Paraná			2	1		1		4
Rafaela	1		1		6			8
Reconquista						1		1
Resistencia	2		2	1		3		8
Rosario								0
San Francisco	1			1				2
San Nicolás	2			3		2		7
San Rafael	1		2					3
Santa Cruz								0
Santa Fe		1						1
Tierra del Fuego				1				1
Trenque lauquen				2				2
Tucumán			2			1	19	22
Venado Tuerto			2		4			6
Villa María	1		2	1		1		5
Otra		1		3		20		24
Totales	16	8	30	21	22	52	19	168



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Cursos Autogestionados

Curso	Personas Inscriptas	Personas aprobadas
Aplicaciones de la Inteligencia artificial en la Enseñanza	791	298
Aprendizaje basado en proyectos	275	177
El oficio del estudiante	205	87
El video como recurso Educativo	208	89
Integrando la IA Gen a los espacios académicos	253	125
Presentaciones visuales en el aula	413	190
Sistema de Créditos	44	25
Uso del portafolio en Educación Superior para carreras de ingeniería	33	22
	2222	1013 (45,58%)





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Proyectos Especiales:*

#### Bimodalidad, proyecto de conversión a la bimodalidad de asignaturas homogéneas de las carreras de grado

Se trata de proyectos piloto inter - Facultades Regionales que, con el propósito de mejorar la enseñanza y el aprendizaje en las asignaturas homogéneas de 1er año, trabajan en la adecuación de actividades de aprendizaje y estrategias de evaluación, pasando de la modalidad presencial a la bimodalidad, combinando instancias presenciales con instancias a distancia asincrónicas en las aulas virtuales del campus. De esta forma, a la vez que reducen la carga horaria del estudiante en el aula y el tiempo "muerto" de traslado, potencia con las actividades y materiales especialmente diseñados la autonomía frente al estudio.

Las cátedras que voluntariamente adhieren al proyecto elaboran conjuntamente las estrategias didácticas, y los materiales de estudio para el estudiantado. La Secretaría Académica coordina, asesora y colabora con el procesamiento didáctico de los recursos didácticos.

En el 2023 iniciaron esta actividad las Facultades Regionales: La Plata, Resistencia y Bahía Blanca. En el 2024 se sumaron las Facultades Regionales: Chubut, Concepción del Uruguay y Tierra del Fuego.

#### Apoyo al diseño de asignaturas electivas bajo la modalidad a distancia

Se trabajó con la facultad Regional La Plata en el desarrollo de clases multimediales interactivas accesibles para la asignatura electiva Diseño Inclusivo, destinada a estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Información. La FR La Plata ofrecerá esta asignatura bajo la modalidad a distancia a sus estudiantes y a estudiantes otras Facultades Regionales, a las cuales les ofrecerán un cupo.

#### *Tercer Congreso de Innovación y Creatividad Educativa – CICE 2024*

Organizado por la Facultad Regional Chubut y la Secretaría Académica de Rectorado. El objetivo fue compartir conocimientos, experiencias y prácticas educativas innovadoras y colaborativas para promover en la comunidad académica la inclusión y la creatividad en la formación de profesionales tecnológicos/as. Se desarrolló los días 28, 29 y 30 de agosto en forma híbrida, pudiendo participar tanto de manera presencial como virtual. Cinco fueron las áreas de trabajo:

1. Innovación y tecnologías educativas
2. El enfoque por competencias en las prácticas de enseñanza y aprendizaje
3. Estudiantes con vocación docente



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

4. Articulación intercátedras
5. La inclusión educativa en la universidad

Se inscribieron 187 personas de 24 Facultades Regionales. Se recibieron 96 trabajos, 69 pertenecientes al formato "Intercambio de experiencia", 14 "Pósters" y 13 "Talleres". En el programa final, efectivamente, se desarrollaron:

- 4 Conferencias magistrales: 2 Charlas + 2 talleres
- 67 Intercambio de experiencias
- 12 Talleres
- 10 Posters

### *Newsletter*

Se continuó con el envío mensual a la comunidad UTN que se han suscripto o que han realizado alguna actividad en el campus SIED. Se encuentran publicados en:

<https://www.utn.edu.ar/es/secretaria-academica/programa-de-innovacion/newsletters>

El newsletter cuenta con 7000 suscriptores

### *Publicaciones*

Se encuentran publicadas en el RIA : <https://ria.utn.edu.ar/home>

- **Título:** Estrategias pedagógicas para construir el oficio de estudiante

**Resumen:** Durante los últimos años, post pandemia, se han cuestionado los principios de la gramática universitaria debido a la dificultad del estudiantado para ejercer el oficio de estudiante, afectado por sus experiencias escolares previas y problemas para establecer rutinas de estudio.

**Autoría:** Alanis, Eugenia; Laguens, Julián; Rozenhauz, Julieta; Cuenca Pletsch, Liliana; Maurel, María del Carmen; Capello, Viviana Beatriz.

- **Título:** Guías para la observación de clases

**Resumen:** La universidad ha iniciado un proceso de cambio en las planificaciones docentes, adecuando los diseños curriculares a un Enfoque de Enseñanza Basado en Competencias (EBC) y un Aprendizaje Centrado en el Estudiante (ACE). Se enfatiza la importancia de generar condiciones institucionales que reconozcan el trabajo docente y promuevan su formación constante. La observación sistemática de clases fomenta la reflexión crítica del profesorado y mejora la calidad de la enseñanza.

**Autoría:** Secretaría Académica.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- **Título:** Recomendaciones pedagógicas para el inicio del ciclo lectivo 2024 **Resumen:** Se ofrecen herramientas teórico-metodológicas para acompañar los procesos de aprendizaje durante el ciclo 2024, con sugerencias para promover la permanencia y continuidad de los estudios en carreras tecnológicas.

**Autoría:** Secretaría Académica.

- **Título:** La pregunta como herramienta pedagógica en la enseñanza universitaria.

**Resumen:** La implementación de metodologías activas en la enseñanza de la ingeniería, utilizando el cuestionamiento socrático, busca fomentar el pensamiento crítico y un aprendizaje significativo. Esto permite al docente guiar el pensamiento del estudiante y activar procesos cognitivos complejos. **Autoría:** María Eugenia Alanis. Colaboradoras: Lorena Plaquín, Julieta Rozenhauz.

- **Título:** Ética y responsabilidad para la UTN en el uso de la inteligencia artificial.

**Resumen:** La Secretaría Académica del Rectorado y la Secretaría de TIC elaboraron un documento con aportes teóricos y pautas orientativas sobre el uso de la IA en la UTN. Se presenta una versión diseñada para facilitar su distribución y lectura.

**Autoría:** Gutiérrez, María de los Milagros; Spina, María Laura; Rozenhauz, Julieta; Yanotti, Paula. Colaboradores: Cuenca Pletsch, Liliana; Mariño, Gabriela; Toffolo, Alejandro; Lauria, María Florencia.

### *Red Cooperativa de Capacitación Docente*

En un contexto educativo complejo, se estableció la participación y colaboración entre las 30 Facultades Regionales y el INSPT para potenciar la excelencia académica.

La Red Cooperativa de Capacitación Docente se estableció para fomentar la formación docente en las Facultades Regionales enriqueciendo el proceso educativo. Se busca promover la participación, el pensamiento crítico y la resolución de problemas a través de estrategias pedagógicas. Bajo este lineamiento se propusieron disertantes en temáticas relevantes para la comunidad educativa UTN. Las conferencias son virtuales con un aula virtual para compartir información adicional y registrar los comentarios del participante. Desde su conformación -mayo 2024 - de organizaron 9 conferencias con una inscripción de 2841 docentes de todas las Facultades Regionales

Las experiencias desarrolladas entre mayo y diciembre fueron las siguientes:





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Fecha	Charla	Expositores	Facultad Regional	Personas Inscriptas
6/12/2024	La formación en competencias y la integración industrial como resultado de las experiencias –	Dana Gallego	Bahía Blanca	150
19/11/2024	Green Software	J.C. Cuevas – Mana - C	Córdoba	121
5/11/2024	Estrategias para desarrollar competencias en materia básicas de Ingeniería	María de los Angeles Pigntta, María Cecilia Stroppiano	Villa María	284
23/10/2024	Agile Driven Education	Verónica Bollati	Resistencia	443
19/9/2024	Aula Efímera	Néstor Machado Susseret	Mar del Plata	284
5/8/2024	Laboratorios remotos	Martín Fernandez	San Nicolás	179
5/7/2024	Gamificación como herramienta didáctica	Darío Savastano	Avellaneda	362
18/6/2024	Transformando la educación con el uso de la IA	Diego Amiconi	La Plata	541
22/5/2024	Educación STEM	Mario Di Blasi	G. Pacheco	482

Con el objetivo de registrar las experiencias vivenciadas por los participantes de la red, se realizó una encuesta de satisfacción mediante la aplicación de un instrumento estandarizado.

### Resultado de las encuestas de satisfacción

Se recolectaron 474 respuestas a encuestas de satisfacción. Un 27% de los participantes encuestados, asistió a la conferencia sobre Educación STEM, mientras que un 20% a la de inteligencia artificial. La satisfacción con la organización de las charlas fue alta, con un 97% de los encuestados satisfechos, y un 85.5% valoró positivamente la calidad de los expositores.

Casi el 64% de los encuestados consideró que las conferencias aportaron herramientas útiles para la práctica docente. Los temas más relevantes incluyeron el diseño de experiencias didácticas y la educación STE(A)M. Se registraron comentarios positivos sobre la interactividad y la innovación, aunque también surgieron preocupaciones sobre la aplicabilidad de algunos enfoques en contextos específicos.

Para futuras conferencias, un 24% de los participantes mostró interés en profundizar en el uso de la inteligencia artificial en la educación, seguido por temas de evaluación y gamificación. Otros temas de interés incluyen metodologías de enseñanza y herramientas didácticas, reflejando una diversidad en las necesidades formativas del profesorado.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## PROFORVIN 2024 - CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y POSGRADO PARA DOCENTES E INVESTIGADORES/AS

Debido a las restricciones presupuestarias, el programa no se ofreció en el primer cuatrimestre del año. En el segundo cuatrimestre se ofrecieron tres cursos destinados a docentes e investigadores, con 2 Comisiones cada uno. No fue posible dictar las asignaturas electivas para estudiantes de carreras de grado.

La oferta del programa fue migrada al campus SIED y se brindó apoyo técnico – pedagógico para la configuración de los cursos, la matriculación y el soporte a los usuarios. Se han diseñado encuestas y certificados.

### *Innovación abierta en un contexto de cambio acelerado*

Tiene como objetivo aportar a la formación de profesionales en la dirección de la nueva revolución industrial, que claramente impacta en la obligación de redefinir la formación universitaria para preparar a las personas con la aptitud y actitud necesarias para afrontar estos nuevos retos. Los constantes cambios que generan tensiones entre la economía, el desarrollo tecnológico y científico, requieren de las universidades en particular, la formación de recursos humanos que tengan no solo la formación técnico-académica sino también que tengan formación más cercana al diseño y orientados a la innovación.

Cantidad de personas inscriptas: **74**

Cantidad de personas aprobadas: **33**, pertenecientes a las Facultades Regionales Bahía Blanca, Buenos Aires, Concepción del Uruguay, Concordia, Córdoba, Delta, General Pacheco, La Plata, Paraná. Resistencia, San Nicolás, San Rafael, Resistencia, Trenque Lauquen, Tucumán y Venado Tuerto

### *Introducción al análisis estadístico aplicado a la investigación científica*

La Ciencia Estadística brinda diversas herramientas que permiten explorar y analizar un conjunto de datos para describir una población de estudio y hacer inferencias para la toma de decisiones. Teniendo en cuenta la importancia de esta Ciencia para la descripción y explicación de diversos fenómenos en el proceso de una investigación, la propuesta del curso está dirigida a investigadores e investigadoras que no tienen conocimientos en el área disciplinar y que requieren aplicar herramientas y métodos estadísticos para abordar sus trabajos de investigación. En este nivel introductorio se desarrollarán conceptos de la Estadística que permiten realizar análisis de datos en el contexto de un trabajo de investigación científica.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Cantidad de personas inscriptas: 76

Cantidad de personas aprobadas: 29, pertenecientes a las Facultades Regionales Avellaneda, Bahía Blanca, Chubut, Concepción del Uruguay, Concordia, Córdoba, General Pacheco, Haedo, Mendoza, Rafaela, Resistencia, Rosario, San Nicolás, Santa Fe y Tucumán.

### *Formulación y gestión de Proyectos de I+D+i. Metodologías ágiles, innovación abierta y asistencia de IA*

Ofrece una formación avanzada que combina teoría y práctica en la gestión de proyectos de investigación y desarrollo. Está diseñado para quienes buscan liderar la innovación en un entorno globalizado y digitalizado. A lo largo del curso, se desarrollarán competencias en la aplicación de metodologías ágiles y en la integración de herramientas de inteligencia artificial, que permitirán optimizar la toma de decisiones y mejorar la eficiencia en la gestión de proyectos. La integración de estas metodologías son el eje fundamental del curso, ya que fomenta la colaboración con actores externos y maximiza la capacidad de innovación, ampliando las oportunidades de negocio y mejorando la competitividad.

Cantidad de personas inscriptas: 104

Cantidad de personas aprobadas: 46, pertenecientes a las Facultades Regionales Avellaneda, Bahía Blanca, Buenos Aires, Concepción del Uruguay, Concordia, Córdoba, General Pacheco, Haedo, La Plata, La Rioja, Mendoza, Rafaela, Resistencia, San Nicolás, Santa Fe, Tierra del Fuego, Tucumán y Venado Tuerto

## **ACCIONES DE ARTICULACIÓN CON OTRAS SECRETARÍAS Y/O ÁREAS**

### *Secretaría de Asuntos Estudiantiles*

Curso para estudiantes Tutoría de Pares -Resolución CSU 1061/2023. Docente: Lorena Plaquin

Personas inscriptas: 66

Esta capacitación surge por la necesidad de establecer criterios pedagógicos y orientar la actividad a los tutores y las tutoras estudiantes en sus tareas de acompañamiento. Se caracteriza la función y se problematiza en relación con los destinatarios, el tipo de tutoría y las nuevas estrategias de enseñanza circunscriptas al modelo centrado en el y la estudiante y para el desarrollo de competencias.

### *Secretaría de igualdad de género y diversidad*

Curso: Accesibilidad, Discapacidad y su vinculación con el derecho a la Universidad, la Ciencia y la Tecnología - Res. 1195/2023. Se continúa dando soporte tecno pedagógico para el dictado del curso



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Personas inscriptas: 270

### *Secretaría de Relaciones Internacionales y Vinculación Tecnológica*

Se colaboró en la elaboración de la resolución para la internacionalización, Ord.2044/24, en los aspectos vinculados a las formas de intervención didáctica: clases espejo, COIL, entre otras.

Se redactó el guion para la elaboración de piezas comunicacionales audiovisuales que difunden la iniciativa.

### *Secretaría de Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC).*

Se trabajó en colaboración con la Secretaría en el documento sobre Inteligencia Artificial.

### *Secretaría de Integración Universitaria y de Planeamiento académico*

*Colaboración en las actividades tendientes a la elaboración del Plan Estratégico de la UTN.*

## **ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO**

### *Fortalecimiento y capacitación de la Red De Referentes De Educación A Distancia*

En el marco de la actividad de Fortalecimiento de la Red de Referentes de Educación a Distancia se elaboró normativa para su funcionamiento: se conformaron cuatro grupos de trabajo con metas a alcanzar en el 2025. Cada grupo ha elegido un coordinador y coordinadora para conformar el núcleo ejecutivo que articula con el SIED:

1. Investigación.
2. Comunicación.
3. Asesoramiento y Gestión de Consorcios. 4.Capacitación.

## **RECURSOS TECNO PEDAGÓGICOS DESARROLLADOS**

1. Programación y diseño de aulas modélicas para docentes de las carreras que utilizan el campus virtual.
2. Curso multimedial de inducción a los estudios a distancia para la carrera Tecnicatura Universitaria en Programación.
3. Video para la programación de un CHATBOT en el aula moodle.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (SIED).

### *Coordinación del CEA*

#### Carreras a distancia

Se ha ampliado a 9 miembros que han evaluado y dictaminado sobre todas las carreras y cursos de posgrado presentados a la universidad bajo modalidad a distancia.

Ha colaborado en la redacción de circulares que orientan las presentaciones de creación, implementación y continuidad de las ofertas educativas a distancia de la universidad y en los instrumentos que se utilizan en el sistema de evaluación de la calidad SIED.

El CEA evaluó las siguientes carreras presentadas, tanto para la creación, implementación o continuidad (no todas actualmente aprobadas):

#### Posgrado:

1. Esp. Higiene y Seguridad
2. Maestría Ing. Vial
3. Especialización en Enseñanza e innovación de carreras tecnológicas- c

#### Grado – Ciclos de Complementación Curricular (CCC):

4. Lic. en Tecnología educativa
5. Lic. en Logística
6. Lic. en Higiene y Seguridad
7. Lic. en Negocios digitales
8. Lic en Gestión de empresas turísticas y hoteleras
9. Lic. en Administración de Empresas

#### Pregrado

10. Tecnicatura Universitaria en Administración
11. Tecnicatura Universitaria en Gestión Aeronáutica
12. Tecnicatura Universitaria en Programación
13. Tecnicatura Universitaria en negociación de Bienes
14. Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

15. Tecnicatura Universitaria en Videojuegos
16. Tecnicatura Universitaria en Ciencia de datos
17. Tecnicatura Universitaria en Ciberseguridad
18. Tecnicatura Universitaria en Telecomunicaciones

### Cursos de posgrado

19. Formación de formadores
20. Producción de Materiales educativos
21. Didáctica de las matemáticas
22. El diseño didáctico para educación a distancia en el marco del SIED UTN
23. Prácticas de la enseñanza en carreras tecnológicas: Construyendo el rol docente
24. Estrategias para el diseño de actividades matemáticas que potencien el desarrollo de competencias

### *Carrera Presenciales con carga horaria mediada por TIC.*

Carrera	Facultad Regional
Especialización en Ingeniería Ambiental	La Plata
Maestría en Ingeniería Ambiental	La Plata
Especialización en Docencia Universitaria	La Plata
Maestría en Docencia Universitaria	La Plata
Maestría en Administración de Negocios	La Plata
Maestría en Desarrollo Territorial	La Plata
Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo	La Plata
Maestría en Ingeniería Vial	La Plata
Especialización en Ingeniería Gerencial	La Plata
Especialización en Ingeniería estructural	Paraná
Especialización en minería de datos	Paraná
Maestría en minería de datos	Paraná
Especialización en Ingeniería Gerencial	Paraná
Maestría en Procesos Biotecnológicos	Neuquén
Especialización en Ergonomía	Santa Fe



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Especialización en ingeniería en Sistemas de Información	Santa Fe
Especialización en Energía Eléctrica	Santa Fe
Especialización en Higiene y Seguridad en el trabajo	Santa Fe
Especialización en Ingeniería de la calidad	Santa Fe
Maestría ingeniería Calidad	Santa Fe
Ciclo de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo	Reconquista
Especialización en Patologías y Terapéuticas de la Construcción	Santa Fé y Paraná

### *Evaluación de la calidad del SIED*

El área de Evaluación de Calidad del SIED desarrollaron, a lo largo del año 2024, diversas acciones orientadas a la mejora continua de la calidad de las ofertas académicas, al análisis de las trayectorias estudiantiles y al fortalecimiento de las competencias docentes. Estas acciones se inscriben en el marco de un proceso continuo de evaluación y mejora, con impacto directo en la formación de calidad.

En el primer cuatrimestre de 2024, se dictaron 17 carreras:

- 1) Especialización en Gestión Logística Integral de la Cadena de Suministros.
- 2) Especialización en Redes de Datos.
- 3) Licenciatura en Administración de Empresas.
- 4) Licenciatura en Gestión Ambiental.
- 5) Licenciatura en Gestión de Empresas Turísticas y Hoteleras (CCC).
- 6) Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- 7) Licenciatura en Logística.
- 8) Licenciatura en Tecnología Educativa.
- 9) Tecnicatura Universitaria en Administración.
- 10) Tecnicatura Universitaria en Ciudades Inteligentes.
- 11) Tecnicatura Universitaria en Gestión Aeronáutica.
- 12) Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

En el transcurso de este año se sumaron nuevas propuestas académicas:

- 13) Maestría en Redes de Datos.
- 14) Licenciatura en Tecnología Educativa Inclusiva.
- 15) Tecnicatura Universitaria en Comercio Electrónico y Marketing Digital.
- 16) Tecnicatura Universitaria en Tecnologías de la Información



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## 17) Tecnicatura Universitaria en Tecnologías de la Información

Según los informes enviados por las cabeceras de consorcios, la cantidad de inscriptos alcanzó un total de 9.476 estudiantes en el primer cuatrimestre, que indica un aumento del 122,5 % respecto del segundo cuatrimestre de 2023 y 11.938 en el segundo (con un incremento del 26 % respecto del cuatrimestre anterior), distribuidos según la siguiente tabla:

Carrera	Matrícula 1° C 2024	Matrícula 2° C 2024
Especialización en Gestión Logística Integral de la Cadena de Suministros	18	16
Especialización en Redes de Datos	24	N/A
Maestría en Redes de Datos	56	103
Licenciatura en Administración de Empresas	1011	1239
Licenciatura en Gestión Ambiental	86	
Licenciatura en Gestión de Empresas Turísticas y Hoteleras	47	31
Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo	742	946
Licenciatura en Logística	90	
Licenciatura en Tecnología Educativa	292	233
Licenciatura en Tecnología Educativa Inclusiva	53	30
Tecnicatura Universitaria en Administración	2831	3327
Tecnicatura universitaria en Ciudades Inteligentes	4	3
Tecnicatura Universitaria en Comercio Electrónico y Marketing Digital	1178	1468
Tecnicatura Universitaria en Gestión Aeronáutica	426	499
Tecnicatura Universitaria Higiene y Seguridad en el Trabajo	1823	1887
Tecnicatura Universitaria en Logística	680	869
Tecnicatura Universitaria en Tecnologías de la Información	115	707
Tecnicatura Universitaria en Videojuegos	No aplica	610
<b>TOTALES</b>	<b>9476</b>	<b>11968</b>

En este último relevamiento, 6 de los consorcios no enviaron información al respecto.

Por otro lado, en el segundo cuatrimestre, se desarrollaron las mismas carreras del primer cuatrimestre a las que se suma Tecnicatura Universitaria en Videojuegos, dando así un total de 18 carreras dictadas, y un total de 11938 inscriptos informados.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

En cuanto a la cantidad de docentes, sólo algunas carreras han suministrado esa información. De los datos informados surge que en el primer cuatrimestre se desempeñaron 219 docentes, mientras que, en el segundo, lo hicieron 286 según la siguiente distribución:

Carreras	1er cuatrimestre	2do cuatrimestre
Especialización en Redes de datos	5	No aplica
Licenciatura en Administración de Empresas	27	33
Licenciatura en Gestión de Empresas Turísticas y Hoteleras (CCC)	3	3
Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo	24	31
Licenciatura en Tecnología Educativa	27	28
Maestría en Redes de datos	No Aplica	4
Tecnicatura Universitaria en Administración	46	46
Tecnicatura Universitaria en Comercio Electrónico y Marketing Digital	18	24
Tecnicatura Universitaria en Gestión Aeronáutica	20	27
Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo	26	33
Tecnicatura Universitaria en Logística	16	31
Tecnicatura Universitaria en Tecnologías de la Información	7	12
Tecnicatura Universitaria en Videojuegos	No aplica	14

## OTRAS ACCIONES

### *Programa de Red Solidaria de Formación*

Convocados por la Universidad Nacional de Misiones. Se desarrollan instancias de capacitación a la comunidad educativa universitaria. Son miembros: la Universidad Nacional de Quilmes Virtual, El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Misiones, el Consejo General de Educación de la Provincia de Misiones, La Universidad Gastón Dachary y la Universidad Nacional del Alto Uruguay.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### *Aulas e-proctoring*

Continuación de las tareas iniciadas en 2023 para el desarrollo de las versiones: docente, administrador y estudiante. Diseño de la estructura de las Aulas virtuales y elaboración de recursos interactivos explicativos sobre la temática de cada sección, con su versión descargable (manual). Corrección de las versiones anteriores a la final Preproducción –producción –posproducción de Videos tutoriales sobre el uso de las herramientas de Eproctoring para cada destinatario

### *Especialización en Enseñanza e Innovación para carreras tecnológicas*

Elaboración de la propuesta de la especialización con la Facultad Regional La Plata Participación en el diseño curricular, Anexo I y II. Creación del aula virtual del seminario de Competencias I y del aula de Tutorías. Compendio de los seminarios. Recopilación de los CV de los docentes y tutoras. Reelaboración de los documentos con relación a las observaciones de las comisiones de Posgrado (La Plata) y Consejo Superior.

### *Laboratorios Remotos*

Elaboración del Proyecto "Laboratorios Remotos" los proyectos presentados por las Facultades Regionales Mar del Plata (Laboratorio de ACUICULTURA: Optimización energética y control de parámetros del proceso de ahumado de trucha arcoíris), San Nicolás (Telecontrol brazo robot de 6 grados de libertad); La Plata (Laboratorio Medida de presión de gases en función de volumen) y Tucumán (Circuitos y amplificadores y física). Las Facultades han recibido los créditos y han comprado los materiales financiados. A la vez, se comenzó a desarrollar un sitio Web para la implementación y en el Repositorio de buenas prácticas.

## **RESULTADOS DEL TRABAJO TÉCNICO DEL PERSONAL NO DOCENTE**

### *Títulos y Certificaciones*

- 6279 expedientes de títulos de Facultades Regionales ingresados en 2024, 6508 títulos aprobados por el Consejo Superior (incluyen expedientes ingresados en 2023 con posterioridad a la 6ta reunión de Consejo Superior).
- 523 expedientes de títulos del INSPT
- Al 17/12 se verifican 7 expedientes del INSPT y 127 de las FR en control de los cuales 39 son de grado, 23 de tecnicaturas, 53 de ciclos de complementación curricular y 12 de posgrado. Asimismo, ya se controlaron e incluyeron 297 expedientes para aprobar en la 1era reunión de



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

CS del 2025.

- Excepciones al reglamento de estudios: 137
- Convalidaciones de personas egresadas: 626
- Reválida de Título Extranjero: 0
- Duplicados de diplomas: 42 (al 17/12 se verifican 33 finalizados y 9 en trámite)
- Duplicados de analíticos: 43 (al 17/12 se verifican 38 finalizados y 5 en trámite)
- Rectificación de diploma y analítico por cambio de género: 2
- Analíticos originales: 80 (al 17/12 se verifican 77 finalizados y 3 en trámite)
- Documentación sin oblea por Rectorado: 1329 (al 17/12)
- Documentación sin oblea de estudiantes por Ministerio: 62 (al 17/12)
- Documentación sin oblea de personas egresadas por Ministerio: 275 (al 17/12).
- *Convalidación de títulos extranjeros:* Durante el año 2024, hubo 31 expedientes con requerimientos Académicos. Trece (13) convalidantes desistieron de continuar con el trámite, de los cuales 7 tenían que cumplir requerimientos académicos. En el Consejo Superior se trataron 12 trámites de convalidaciones de título extranjero, siendo 5 positivos y 7 negativos

Total de Expedientes: 9427

### *Llamados a Concurso, Designaciones y Redesignaciones*

- ***Expedientes de llamados a Concurso:*** 246 ingresados y analizados, 229 aprobados (23 llamados *Jerarquización docente*), 14 en Comisión, 3 retirados
- ***Expedientes de Designaciones de Profesores:*** 530 ingresados y analizados, 513 aprobados (349 *Designaciones de Profesores Jerarquización*), 13 en Comisión, 4 retirados
- ***Expedientes de Designaciones de Auxiliares:*** 134 ingresados y analizados, 131 aprobados, 3 en Comisión
- ***Expedientes de redesignaciones de Profesores por Carrera Académica:*** 429 ingresados y analizados, 381 aprobados, 21 en Comisión, 27 retirados
- ***Expedientes de redesignaciones de Auxiliares por Carrera Académica:*** 391 ingresados y analizados, 351 aprobados, 33 en Comisión, 7 retirados
- ***Expedientes de Renuncias:*** 205 ingresados y analizados, 203 aprobados, 2 en Comisión
- ***Expedientes de Concursos Desiertos:*** 16 ingresados y analizados, 14 aprobados, 2 en Comisión

**Total de Expedientes analizados: 1951**



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Dirección de Desarrollo Académico - Sistema Académico SYSACAD*

A continuación, se detallan las acciones realizadas en 2024 vinculadas con el desarrollo de sistemas y asistencia técnica a las Facultades. No se describen las actividades operativas diarias que lleva a cabo el sector

#### Capacitación interna al personal de la Dirección

La Dirección de Desarrollo Académico brindó una capacitación interna en el uso de SysAcad con todas las funcionalidades utilizadas tanto en Rectorado como en las Facultades Regionales con el objetivo de que todo el personal de la Dirección pueda responder a consultas y estar al tanto de las problemáticas de las Facultades.

#### Implementación del Módulo de Liquidación de Conceptos a Cobrar.

Este módulo permite generar y administrar los pagos permitiendo llevar un seguimiento de pagos de cuotas vinculado con la plataforma de pago 360. Asimismo se implementó en SysAcad el módulo de consulta de Estados de Previsión de Ingresos registrados en SysAdmin.

#### Confección de Manuales de usuario para los nuevos módulos de Sysacad.

#### Suplemento al título:

Se dio soporte para que las Regionales puedan cargar información para el Suplemento al Título, el cual aún no puede emitirse a nivel universidad pero puede generarse en las Facultades Regionales como una documentación a entregar al egreso. La carga de esta información permitirá contar rápidamente con información estadística sobre actividades adicionales que realizan las y los estudiantes en la UTN y que aportan al desarrollo de competencias profesionales.

#### Sistema de Inscripción de Aspirantes:

Se brindó soporte a un sistema externo integrado con SysAcad.

#### SYSACAD WEB

#### Modificación y nuevas funcionalidades del sistema de Autogestión SysAcad Web 1.0

Se implementaron nuevas funcionalidades referidas a la carga de notas y se brindó soporte remoto para la Instalación de Autogestión SysAcad Web 1.0 en las Facultades Regionales

#### Autogestión SysAcad Web 2.0

Se controlaron los avances en el desarrollo de esta nueva versión.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Módulo de Trámites de la persona Egresada.

Es el módulo implementado en la página web de la UTN que permite a las personas Egresadas consultar el estado de sus trámites de título. Se dio soporte técnico y se atendieron consultas. Se efectuaron mejoras a la página a nivel de seguridad, aspecto visual, corrección de errores.

Asimismo se implementó la consulta de movimientos de expedientes de trámites en Rectorado que permite que cada Facultad Regional consulte, desde su SysAcad local, el estado de un expediente de título en Rectorado.

### Software de Bibliotecas Koha (proyecto Catálogo Unificado Uteniano)

Se brindó asistencia técnica al equipo de Bibliotecas que tiene a cargo la elaboración y mantenimiento del Catálogo Colectivo Uteniano, la cual consistió en:

- Resolver un problema con el servidor de producción.
- Confeccionar guías para el mantenimiento del Koha
- Implementar automatizaciones para acelerar la carga y corrección de datos en el Catálogo Colectivo.
- Realizar copias de seguridad de la información.
- Asistir a las Facultades que encontraron problemas a la hora de usar el sistema.

### Boleto Estudiantil

Debieron realizarse modificaciones y ajustes ante cambios generados por la Subsecretaría de Transporte. Asimismo se brindó soporte técnico a las Facultades y se realizaron mejoras a la Autogestión del Sysacad Web 1.0.

### Modificaciones y mejoras en el Sistema SysAcad Local

- o Servidor de Peticiones: se dio soporte al logueo por mail para el nuevo desarrollo de SysAcad Web 2.0
- o Servidor de Peticiones: se dio soporte a operación de cambio de password vía mail.
- o Gestion de Consorcios: se modificaron algunas funcionalidades de la gestión de consorcios que tienen que ver con el foliado de actas y la firma de autoridades en las mismas. También algunos detalles relacionados con la inscripción a examen.
- o Correcciones de la visualización del Estado Académico del alumno.
- o Modificación del proceso Regularizar Asistencia. Se agrega configuración que permite excluir



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

los cursados marcados como anulados.

- o Correcciones de funcionalidad en la correlatividad analizada por el sistema para los casos donde una materia equivale a dos materias de planes anteriores.
- o Solicitudes de Títulos: se agregó el campo Fecha Recepción del Título para que las regionales puedan registrar la fecha en que reciben el Diploma impreso desde Rectorado.
- o Exportación de archivo de becas: se modificó el proceso de exportación de información para Becas

### *Evaluación de Diseños Curriculares y trámites ante la DNGU*

Se continuó con las tareas iniciadas durante el año 2022 en lo que respecta las actualizaciones de los diseños curriculares de las distintas carreras de grado. Actualmente nos encontramos trabajando conjuntamente con los directores y directoras de carrera en la actualización de los diseños curriculares de Ingeniería Pesquera, Licenciatura en Administración Rural y Licenciatura en Organización Industrial. También se realizaron algunas modificaciones en los regímenes de correlatividades de los diseños curriculares aprobados durante el año 2023.

En forma conjunta con la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado, durante el 2024 se trabajó en el análisis de siete (7) proyectos de carreras cortas nuevas, propuestas por diferentes Facultades Regionales, algunas ya fueron aprobadas por el Consejo Superior y otras aún están en proceso de reformulación en base a las devoluciones realizadas por los equipos técnicos.

Durante el transcurso de este año se tramitaron Sesenta y siete (67) expedientes de solicitud de reconocimiento y validez nacional ante la Dirección Nacional de Gestión Universitaria, correspondientes a tecnicaturas, ciclos de complementación curricular y carreras de ingeniería.

### *Red de Bibliotecas UTN*

- o La *Comisión de coordinación* mantiene reuniones periódicas y contacto permanente con las bibliotecas de las FR atendiendo consultas y realizando reuniones cada vez que alguna FR lo requiera. Asimismo, distribuyen un newsletter con las novedades y mantienen la red social @redbibliotecasutn. Este año se comenzaron a hacer publicaciones colaborativas con el Área de Prensa de Rectorado.
- o El XII Encuentro de Bibliotecas Utenianas fue organizado por la Facultad Regional Chubut, con el acompañamiento de la Comisión. El lema del Encuentro fue "Conectando saberes, fortaleciendo comunidades".



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Asimismo, la biblioteca editó, en conjunto con Edutecne, el primer libro de resúmenes del EBU. En este se encuentran, además de los resúmenes de las ponencias, artículos sobre el origen del EBU y su historia a través de los años. El mencionado libro se encuentra en el RIA: <https://ria.utn.edu.ar/items/feffa0cb3-67b9-446a-8a31-4a2809da2835>

○ *Catálogo colectivo uteniano (CCU).*

Este proyecto consiste en generar un único catálogo que colecte la bibliografía cargada en las 30 Facultades Regionales. De esta forma, desde cualquier Facultad Regional es posible ubicar bibliografía que no tienen disponible y solicitarla en préstamos a la Facultad que la posea. Esto requiere que la carga de información se lleve a cabo en un mismo sistema que permita la unificación en un sistema central, sin perder el manejo local de los datos. Esta carga se realiza siguiendo estándares internacionales, lo cual ha implicado múltiples acciones de capacitación a personal de bibliotecas y asistencia en la carga.

En el 2024, el área técnica sufrió una baja importante en la primera mitad de año ya que el apoyo técnico de este proyecto renunció como nodocente y, por lo tanto, fue necesario capacitar a otra persona, lo cual supuso una demora importante que retrasó el inicio de los cambios en el catálogo unificado de producción.

Asimismo, debido a restricciones presupuestarias, no fue posible contar durante la mayor parte del año, con la asistencia técnica de la Especialista que capacitó y trabajó en el diseño de la carga del sistema. La misma recién pudo incorporarse en el mes de noviembre, lo cual también motivó demoras importantes ya que el control y la colaboración con las 30 Facultades Regionales recaía en una sola persona, quien no daba abasto con sus responsabilidades en su FR más esta actividad, la cual la realiza con carga a su cargo nodocente.

Se espera poder avanzar en el 2025 y contar, a fin de año, con el catálogo completo.

○ *Biblioteca Digital eLibro:* En 2024 se firmó la continuidad para todo el ciclo lectivo 2025 para 15.000 usuarios. Además de la colección Cátedra, se incorporó la colección de la Editorial Pearson y 150 títulos a elección de la universidad. Para esta selección, desde la Red de Bibliotecas se realizó un relevamiento en las 30 Facultades Regionales y se seleccionaron los títulos más requeridos.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

En la siguientes tabla se muestra la cantidad de accesos por colección:

	Cátedra	Pearson	TOTAL
2023 (enero a diciembre)	36111	3777	39888
2024 (enero a noviembre)	28632	3755	32387

- *Biblioteca Digital BIDI*: Con financiamiento de la SPU, el CIN puso a disposición una plataforma de la empresa Bidi en el año 2023 y continuó en 2024. Se encontraba a disposición para toda la universidad. El día 18/12/2024, el CIN notificó la baja de este servicio a partir de agosto de 2025.

TOTALES UTN	2023	2024*
Usuarios	235	113
Préstamos	190	101

MES	USUARIOS		PRÉSTAMOS	
	2023	2024*	2023	2024*
Enero	5	2	6	1
Febrero	13	9	14	10
Marzo	26	38	39	43
Abril	48	26	49	7
Mayo	15	7	8	12
Junio	89	3	45	1
Julio	39	8	29	4
Agosto	56	9	43	2
Septiembre	33	6	19	4
Octubre	13	3	12	1
Noviembre	43	2	11	7
Diciembre	8	0	9	9

\* Datos relevados al 23/12/2024





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

- *Ebsco*: A partir del mes de mayo, el CIN además ofreció, por todo el 2024, la plataforma Ebsco Host. Esta plataforma contiene dos bases de datos multiusuario que pueden utilizarse y accederse. Las credenciales de acceso fueron enviadas a las Bibliotecas de las Facultades
- *Repositorio Institucional Abierto – RIA*:
  - Capacitaciones Virtuales solicitadas por las Facultades Regionales Santa Cruz, General Pacheco y Concordia

En las FR Santa Cruz y FR General Pacheco se dictó una charla orientada a personal que realiza la carga en el RIA. Como resultados se observa que la FRSC incrementó la carga en un 279% con respecto al 2023 y la FRGP lo hizo en un 38,57% con respecto al 2023

En la FR Concordia, la charla estuvo orientada a la enseñanza y a la investigación, normativa nacional y de la Universidad; obligaciones y beneficios y un recorrido por el relevamiento mensual.

- *Relevamiento mensual*: Hasta el 2 de diciembre del corriente, se verificaron 2139 depósitos. 2024 es el año con mayor carga en el RIA. La cantidad de búsquedas totales esta fecha era de 9.882.800. En el mes de septiembre se registra la cantidad mayor de búsquedas mensuales históricas y de este año (2.254.162).
- *Modificación de Ordenanzas*: Se modificó la Ordenanza de Políticas del RIA con una nueva normativa: la Ordenanza N° 2045. Se trabajó la modificación en conjunto con la Secretaría de Planeamiento y Posgrado, con la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado y la Comisión de Coordinación de la Red. Fue revisado por Asuntos Jurídicos. También fue enviado al SNRD y tenidas en cuenta sus observaciones.
- *Nueva versión RIA*: Un equipo de TIC trabajó en la migración del RIA, sostenido en el software Dspace 5.1 al Dspace 10. Los avances fueron compartidos con equipo de la Secretaría Académica, quienes consensuaron la instalación de la actualización pensando en la mejora del RIA. El día 27/11 se realizó una capacitación con los equipos locales. Se certificaron 44 personas.
- *Semana Internacional de Acceso Abierto*. Con esta actividad se busca extender el accionar no solo a personal de Bibliotecas sino también a docentes, personal de investigación, estudiantes y autoridades en tanto que la difusión desde la Red de Bibliotecas trata de ser máxima, intentando llegar lo más lejos que se pueda para seguir difundiendo en movimiento de Acceso Abierto como política del RIA y de la UTN. Se organizaron charlas los días 31 de octubre y 1° de noviembre, se elaboraron historias y posts de Instagram, se envió a las Facultades el link de las imágenes oficiales de la OAW y se hizo la difusión vía mail, WhatsApp y redes sociales. Participaron 36 personas el 31/10 y 28 el 1°/11. Las charlas de ambos días se encuentran disponibles en Youtube.
- *Premios RIA*: Se realiza un relevamiento semestral, y se elabora un ranking para, a fin de año,



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

contar con todos los datos para que surjan los autores o autoras ganadores y los trabajos más visitados. A partir del año 2022, además, se decidió comenzar a relevar autores y autoras que más Objetos Digitales tienen depositados en el RIA, para sumar esta categoría al reconocimiento. También se otorgaron, desde 2023, menciones especiales. Además, se otorga mención a las FR que tengan mayor % de OD por año.

Los Premios RIA 2024 fueron otorgados a:

Trabajos más visitados (\*)

**1º puesto:** *La industria del petróleo* de Luz, Miguel Angel y Paz, Ignacio Gabriel. Obteniendo un total de 8121 visitas en 2024, con un total de 29769 visitas.

**2º puesto:** *Sistema operativo Linux - Teoría y práctica 2º edición* de ALLENDE, Sandra Liliana; GIBELLINI, Fabian Alejandro; SÁNCHEZ, Cecilia Beatriz y SERNA, Monica Mariel, editado por Edutecne. Obteniendo 3555 visitas en 2024, con un total de 16413 visitas.

**3º puesto:** *Mecánica racional* de Ercoli, Liberto y Azurmendi, Virginia, editado por Edutecne. Obteniendo 2353 visitas en 2024, con un total de 5886 visitas.

Autores y autoras con más búsquedas

**1º puesto:** LEPRATTE, Leandro, de la Facultad Regional Concepción del Uruguay. Con 20488 búsquedas en 2024, con un total de 66378 búsquedas

**2º puesto:** BLANC, Rafael Luján, de la Facultad Regional Concepción del Uruguay. Con 13088 búsquedas en 2024, con un total de 70206 búsquedas

**3º puesto:** EIMER, Griselda Alejandra, de la Facultad Regional Córdoba. Con 7959 búsquedas en 2024, con un total de 63824 búsquedas

Autoras y autores con más Objetos Digitales depositados:

**1º puesto:** BLANC, Rafael Luján, de la Facultad Regional Concepción del Uruguay. Con 75 OD en 2024 de un total de 159.

**2º puesto:** RIVERA, José Julián, de la Facultad Regional La Plata. Con 20 OD en 2024 de un total de 82.

**3º puesto:** FERREYRA, Diego M, de la Facultad Regional San Francisco. Con 19 OD en 2024 de un total de 81.

Se hacen menciones también a las Facultades Regionales por su crecimiento en el año:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Facultades con mayor porcentaje de carga en 2024

**1º puesto:** FR Santa Fe (con un porcentaje de carga de 12,30 en 2024) **2º puesto:** FR Mendoza (con un porcentaje de carga de 11,73 en 2024) **3º puesto:** FR La Plata (con un porcentaje de carga de 7,31% en 2024)

**RESULTADOS EN BASE A INDICADORES DE GESTIÓN (MIRE)**

*Tasa de variación de personas graduadas en carreras de grado respecto del 2023:*

La tasa es negativa: -16 (Decremento)

*Porcentaje de estudiantes que aprueba 2 o más materias en el año anterior*

El 49,7 % de estudiantes de carreras de grado aprobó 2 o más materias en el 2023

*Tasa de evolución en cantidad de estudiantes que han aprobado 2 o más materias de 2022 a 2023*

La Tasa de evolución es: 15.58 (Incremento)



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

### BECAS UTN

#### *Descripción*

La Universidad Tecnológica Nacional ofrece diferentes becas de ayuda económica, de servicios e investigación a sus estudiantes.

Las becas de Ayuda Social Económica tienen por objetivo satisfacer necesidades básicas de los estudiantes, como transporte, apuntes, residencias y todas aquellas que limiten directamente sus posibilidades de estudio, complementando su situación económica.

Las becas de Servicio tienen como fin, desarrollar actividades técnicas no administrativas que cubran las necesidades de las diferentes áreas o programas de la Facultad Regional.

Las becas de Investigación tienen por objetivo desarrollar proyectos de investigación propuestos por la Secretaria de Ciencia y Tecnología del Rectorado y de cada Facultad Regional, donde se busca realizar un estímulo a las vocaciones científico tecnológicas de los estudiantes.

#### *Objetivos propuestos*

- Elevar los proyectos para la aprobación presupuestaria en cumplimiento de la Ordenanza N°1180.
- Elevar proyecto para la asignación de un refuerzo económico a los módulos de becas 2024 debido a la situación macroeconómica actual producto del cambio de gestión presidencial y de las condiciones de variaciones de precios del país, donde hubo una pérdida significativa del poder adquisitivo de los ingresos de las personas, sumado a una condición de crisis presupuestaria universitaria general.

#### *Resultados obtenidos*

- Aprobación de la distribución de 4028 módulos de becas UTN, BASE y BIS para garantizar el acceso de los y las estudiantes al programa, trabajando articuladamente con las 30 facultades regionales.
- Asignación del Adicional por Zona Desfavorable para las facultades de la región patagónica para complementar los módulos de becas asignados.
- Refuerzo económico con un incremento del **99%** a través de la solicitud efectuada y por la decisión de acompañar de la propuesta del Rector Ing. Rubén Soro.



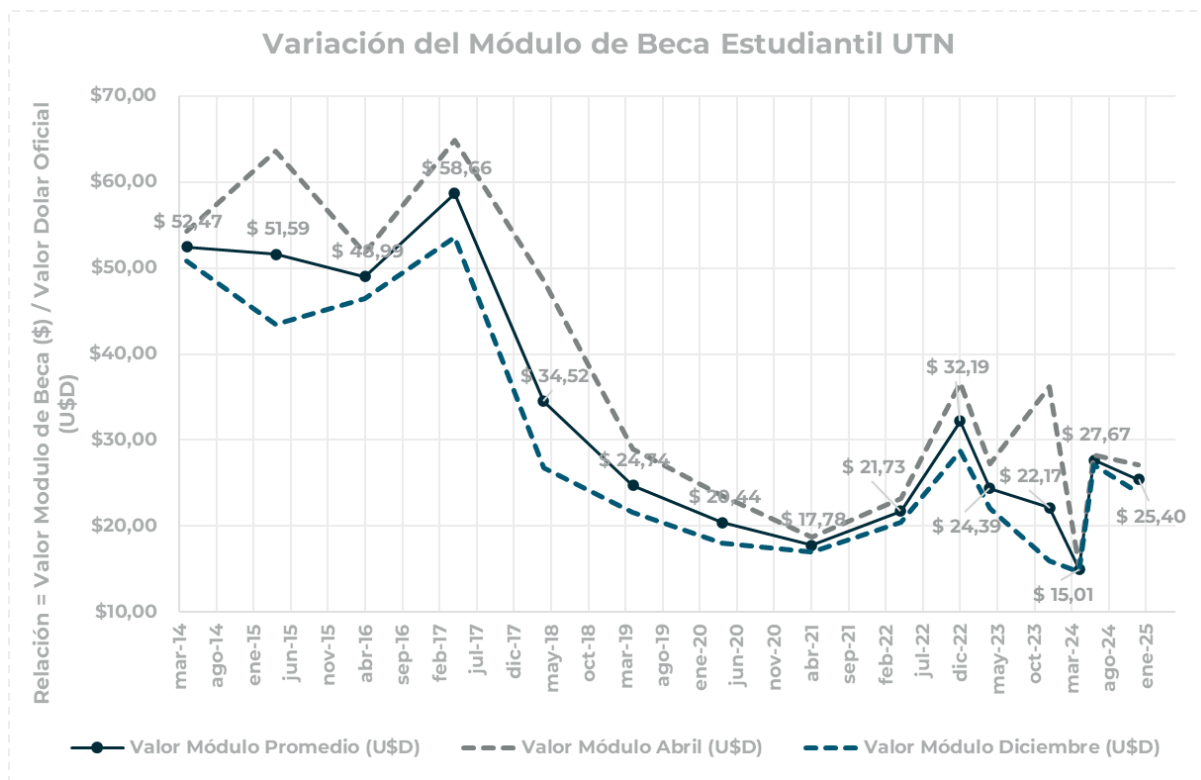
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

*Analisis*

A continuación se presentan algunas comparativas del valor del módulo de beca UTN respecto a la variación histórica, la comparativa según el tipo de cambio oficial respecto a la moneda dólar, y también una comparación con la variación del cargo de una dedicación simple del ayudante de segunda.

En los próximos puntos se buscará realizar un análisis de cada situación para poder interpretar contextos y tener una dimensión real del apoyo que puede significar de manera fundamental para el desarrollo de cada estudiante desostener un programa propio de becas universitarias, en este caso las UTN.

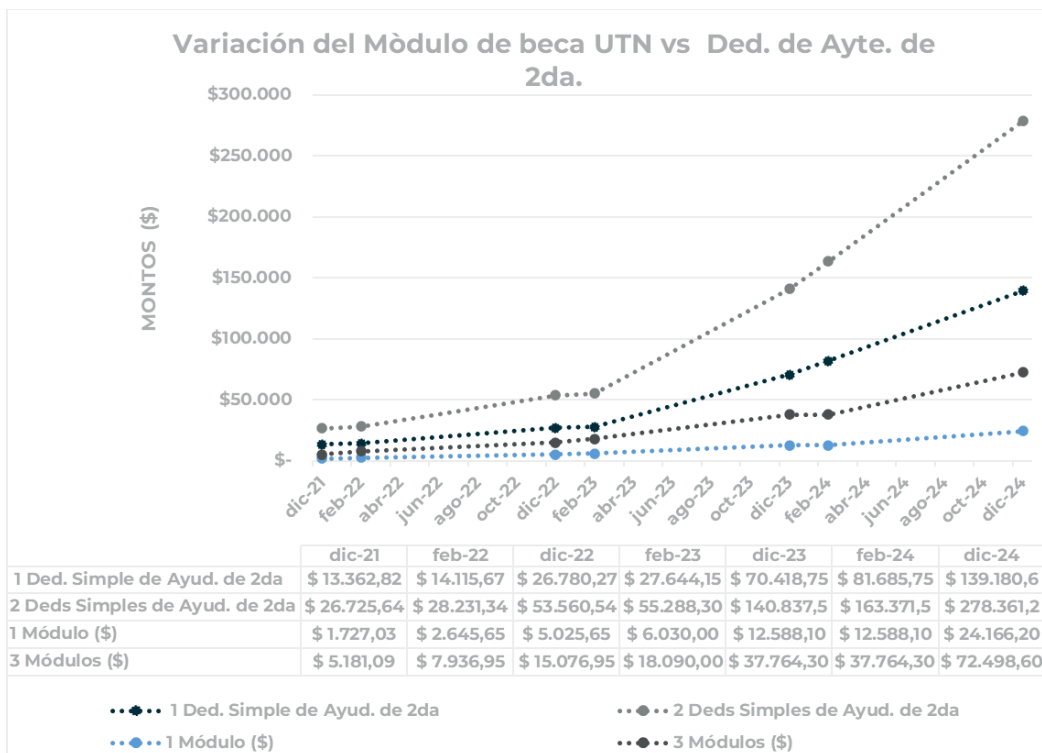
- Evolución en función de la variación del tipo de cambio del valor del Dólar Oficial desde el año 2014.



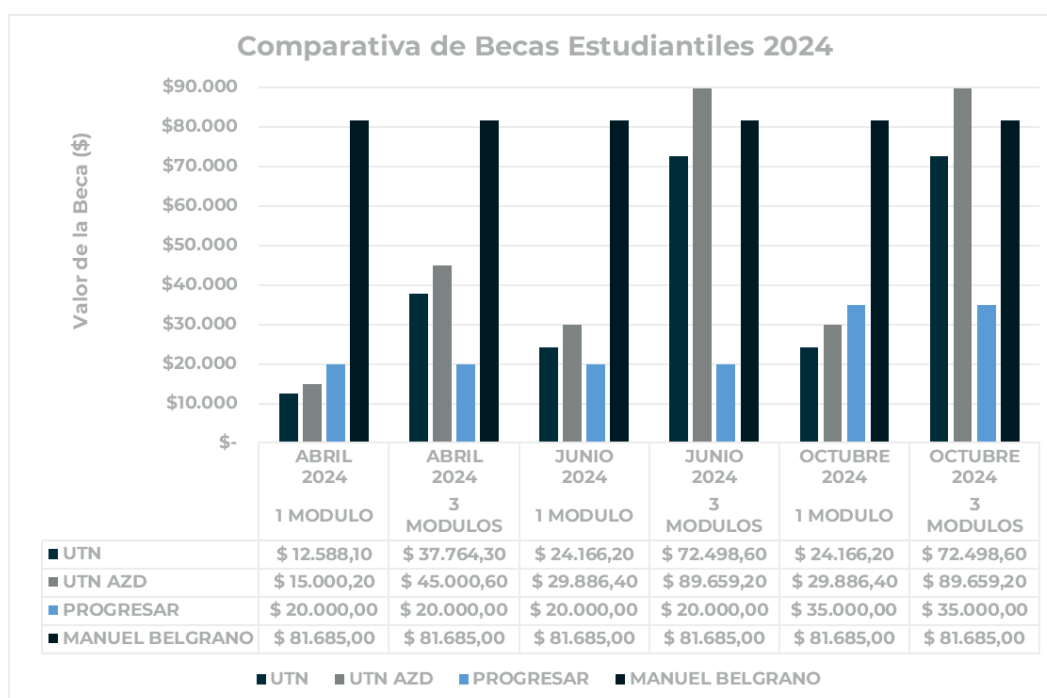


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

- Evolución del Valor del módulo de Beca UTN respecto a la remuneración neta del cargo de 1 dedicación simple de ayudante de segunda desde diciembre del año 2021.



- Comparativa del valor del módulo de Beca UTN respecto a los montos de los programas de Beca PROGRESAR Y MANUEL BELGRANO.



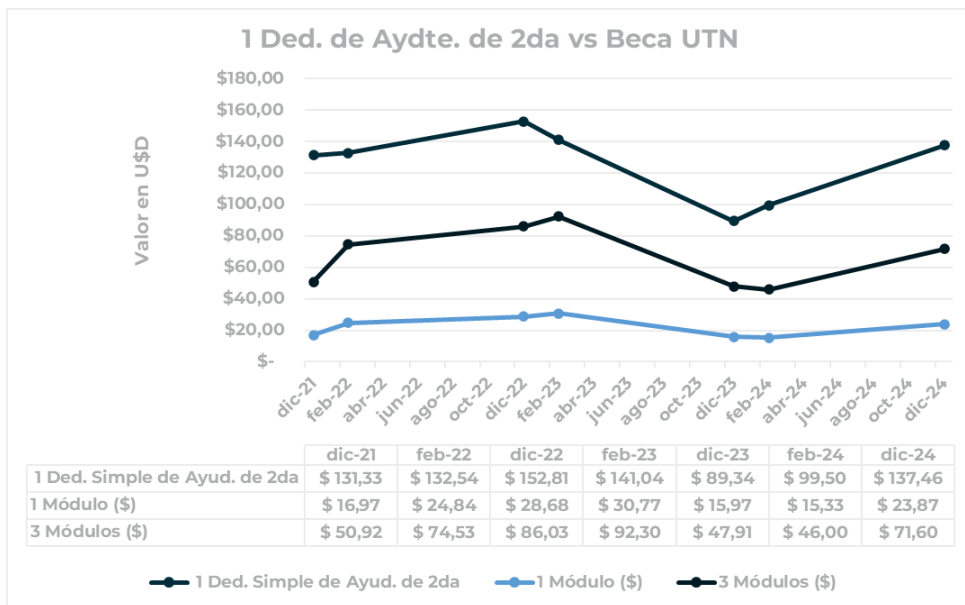


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En el grafico precedente se puede indentificar que la evolución de becas UTN con la asignación de 3 módulos como máximo, según lo estipulado en la Ordenanza N° 1180, realizó una recomposición del monto de la beca superando a la beca PROGRESAR. Y ha tenido una tendencia de crecimiento positivo en terminos de asignación presupuestaria que tiende a mejorar las condiciones económicas de la misma.

Esto, dada la situación de contexto socioeconómico, tiene que reflejar que los montos deben tener un valor que se acerque a recomponer los ingresos de los estudiantes para sostener sus estudios, y que el poder adquisitivo no decaiga en terminos reales para poder continuar garantizando el acceso a una educación pública.

- Comparativa valor del módulo de Beca UTN respecto al monto de 1 dedicación simple de ayudante de segunda de la UTN expresado en dólares al tipo de cambio oficial.



## BECAS PROGRESAR

### Descripción

El Programa de Respaldo a Estudiantes Argentinos (PROGRESAR) en su línea "FOMENTO A LA EDUCACION SUPERIOR", tiene por objeto fomentar la educación superior en el marco de la Ley de Educación Superior N° 24521.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Objetivos propuestos

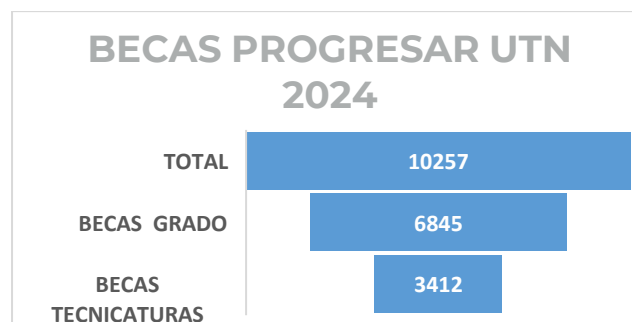
- Certificar los datos académicos de los/as estudiantes aspirantes a obtener la beca educativa y de los becarios/as, conforme el procedimiento establecido por el órgano de aplicación para la primera y segunda certificación.
- Poner a disposición de la Dirección Nacional de Becas y Democratización Educativa la oferta académica y planes de estudios actualizados.
- Garantizar el proceso de Certificación Académica de la Universidad en tiempo y forma en conjunto con las 30 facultades regionales para cada una de las convocatorias.
- Carga de Lotes de Certificación de Aspirantes al programa en plataforma.
- Resolución de Inconsistencias de Lotes de Certificaciones.
- Validación de Carga en Plataforma y envío de comprobantes al Ministerio.
- Informe, consulta y resolución de reclamos de estudiantes que poseen la beca, en conjunto con las áreas de beca de cada una de las 30 facultades.

### Resultados obtenidos

Se realizó la Certificación Académica de **40979** postulaciones en 5 convocatorias durante el año, agregando además la Certificación Académica de cumplimiento conforme lo estipulado por el Reglamento General del Programa. Además, se realizó una certificación que comprende el lote de Reclamos de **2512** estudiantes que tuvieron situaciones pendientes o particulares por diversos motivos.

Al momento del presente informe, la UTN posee **10257** estudiantes que han sido adjudicados de la Becas Progresar 2024.

El monto de la Beca Progresar 2024 inició con un monto de \$20.000,00 y a la fecha del presente informe es de \$35.000,00 debido a los incrementos asignados por el gobierno nacional a partir del mes de Octubre 2024.







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

A continuación se presenta la distribución de becas PROGRESAR UTN 2024 según correspondan a carreras de grado, pre grado (Técnicas, Licenciaturas) o ciclos de complementación curricular.

Cabe destacar que la UTN posee 10257 becas PROGRESAR ADJUDICADAS, de las cuales 6845 corresponden a carreras de grado, complementándose con 3412 que corresponden a carreras de pre grado y ciclos de especialización o complementación curricular.

Es menester aclarar que existen algunas consideraciones con las carreras de grado enunciadas, debido a las carreras activas que tiene la UTN, y algunas diferencias que posee el listado con organismo de gobierno nacional de Educación, pero que según las validaciones cruzadas con las facultades se realizan las adecuaciones pertinentes. Es por ello que las becas para carreras de grado, según el plan vigente, asciende a un total de 19 carreras de grado en UTN, y para las de pregrado y ciclos asciende a un total de 58 carreras que dicta nuestra casa de estudios.

Por último, el dato a tener en cuenta respecto del presupuesto asignado a la UTN en términos de becas PROGRESAR, considerando las becas adjudicadas en la primera convocatoria de Abril a Julio 2024 que fue de 10000 becas, y adicionalmente 257 ingresos de becas a partir de la segunda convocatoria de Agosto a Marzo proyectados, teniendo presente el monto de la beca de \$ 20.000,00 (veinte mil pesos) a Septiembre 2024 y de \$ 35.000,00 (treinta y cinco mil pesos) a marzo 2025 proyectados, asciende a **\$ 3.371.960.000,00 (tres mil trescientos setenta y un mil novecientos sesenta millones pesos)**. El presupuesto conforme el año pasado se ve disminuido debido a la reducción de becarios a partir de la Certificación Intermedia de Agosto 2024 sin tener datos concretos de las bajas efectuadas, cabe destacar que los estudiantes tienen habilitados todos los canales de reclamos para revertir su situación, y acompañamos ese proceso cada vez que sea necesario. De aquí la importancia de sostener este programa de beca, gestionando ante quien corresponda su continuidad para el acompañamiento a los estudiantes que buscan progresar utilizando esta herramienta.



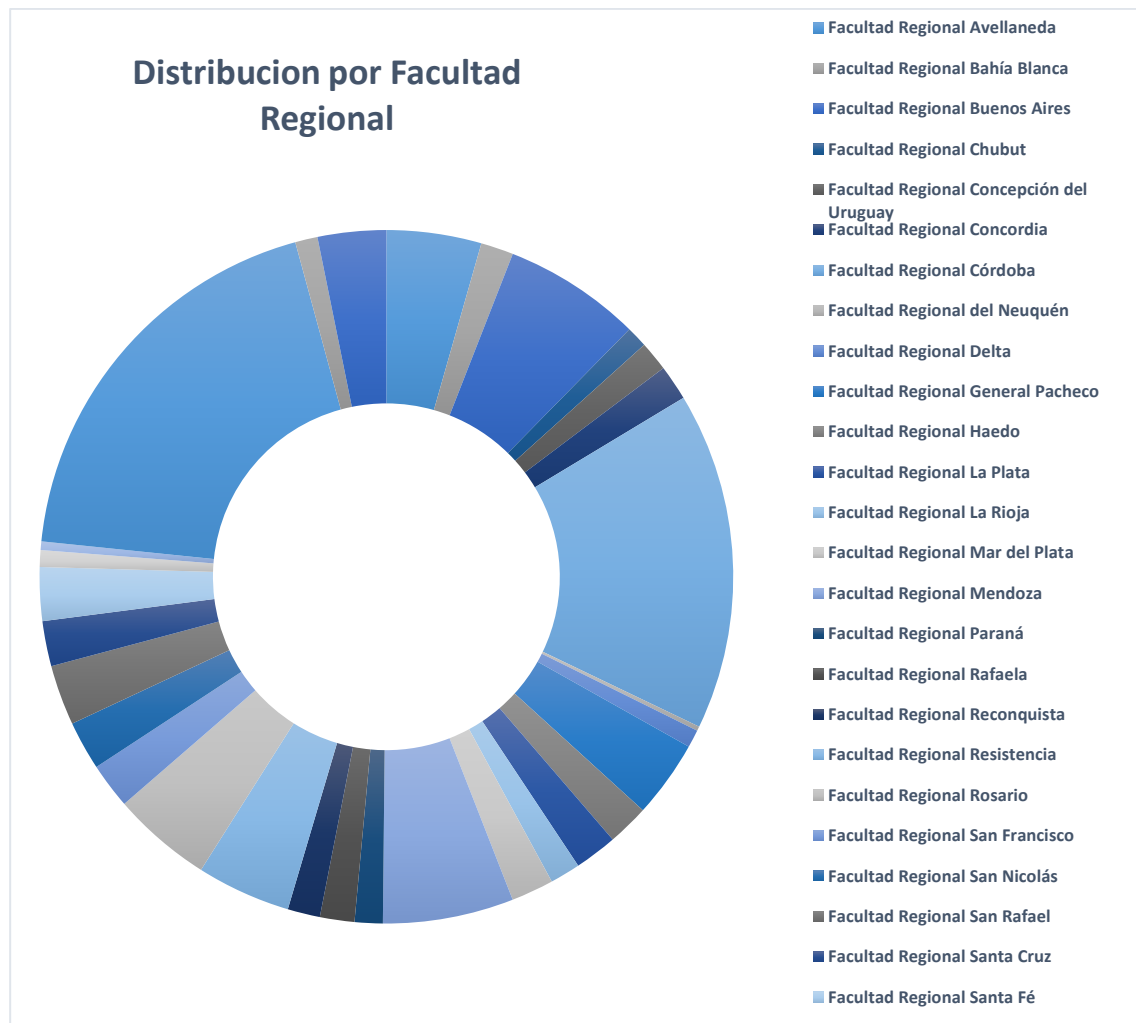
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

La distribución de Becas PROGRESAR 2024 por facultad regional se detalla a continuación:

Facultad Regional	Total
Facultad Regional Avellaneda	453
Facultad Regional Bahía Blanca	156
Facultad Regional Buenos Aires	658
Facultad Regional Chubut	101
Facultad Regional Concepción del Uruguay	142
Facultad Regional Concordia	169
Facultad Regional Córdoba	1615
Facultad Regional del Neuquén	21
Facultad Regional Delta	85
Facultad Regional General Pacheco	370
Facultad Regional Haedo	198
Facultad Regional La Plata	204
Facultad Regional La Rioja	145
Facultad Regional Mar del Plata	203
Facultad Regional Mendoza	625
Facultad Regional Paraná	134
Facultad Regional Rafaela	165
Facultad Regional Reconquista	155
Facultad Regional Resistencia	450
Facultad Regional Rosario	478
Facultad Regional San Francisco	218
Facultad Regional San Nicolás	234
Facultad Regional San Rafael	288
Facultad Regional Santa Cruz	216
Facultad Regional Santa Fé	256
Facultad Regional Tierra del Fuego	80
Facultad Regional Trenque Lauquen	41
Facultad Regional Tucumán	1963
Facultad Regional Venado Tuerto	107
Facultad Regional Villa María	327
<b>Total general</b>	<b>10257</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



En los gráficos no se han colocado las etiquetas que identifican cantidades de becas por carrera de grado, pre grado o ciclos de especialización o complementación curricular debido al espacio y cantidad de cada uno según cada uno, y teniendo en consideración la gran cantidad de oferta académica que posee nuestra Universidad como casa de estudios a nivel federal.

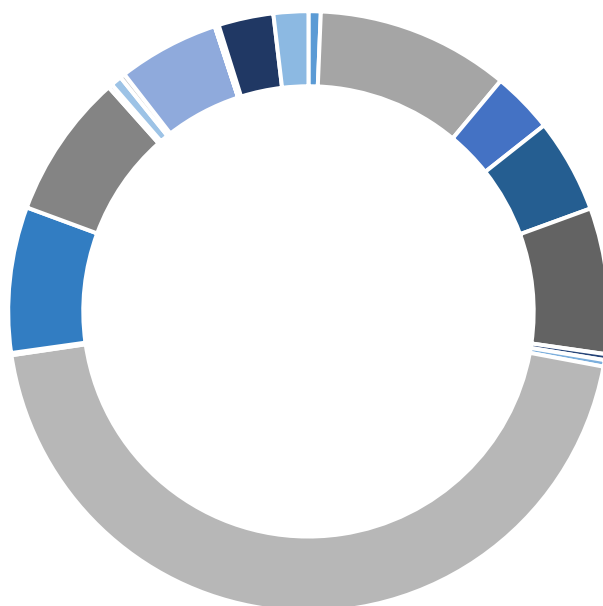
En las tablas que se presentan pueden identificarse cada una de las cantidades correspondientes, y en las leyendas de cada una de las gráficas pueden correlacionarse con la magnitud e incidencia que posee cada una de las becas según las carreras. Queda pendiente como análisis a posteriori la correlación de la distribución de becas con la matrícula de las mismas en cada una de las facultades, y a nivel universidad.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Carrera de Grado	Total
Ingeniero Aeronáutico	45
Ingeniero Civil	712
Ingeniero Electricista	226
Ingeniero Electromecánico	347
Ingeniero Electrónico	537
Ingeniero en Energía	22
Ingeniero en Industria Automotriz	24
Ingeniero en Sistemas de Información	3061
Ingeniero Ferroviario	8
Ingeniero Industrial	537
Ingeniero Mecánico	533
Ingeniero Metalúrgico	15
Ingeniero Naval	41
Ingeniero Pesquero	18
Ingeniero Químico	373
Ingeniero Textil	1
Ingeniero/a en Energía Eléctrica	14
Licenciado en Administración Rural	203
Licenciado en Organización Industrial	128
<b>Total general</b>	<b>6845</b>

### Distribucion por Carreras de Grado



- Ingeniero Aeronáutico
- Ingeniero Civil
- Ingeniero Electricista
- Ingeniero Electromecánico
- Ingeniero Electrónico
- Ingeniero en Energía
- Ingeniero en Industria Automotriz
- Ingeniero en Sistemas de Información
- Ingeniero Ferroviario
- Ingeniero Industrial
- Ingeniero Mecánico
- Ingeniero Metalúrgico
- Ingeniero Naval
- Ingeniero Pesquero
- Ingeniero Químico
- Ingeniero Textil



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

<b>Tecnicaturas</b>	<b>Total</b>
Analista de Sistemas	3
Analista Universitario de Sistemas	8
Técnico Superior en Programación	1
Técnico Superior en Administración	77
Técnico Superior en Administración y Gestión en Instituciones de Educación Superior	8
Técnico Superior en Bromatología y Medio Ambiente	4
Técnico Superior en Enología	21
Técnico Superior en Gestión de Empresas Hoteleras	19
Técnico Superior en Gestión de Empresas Turísticas	8
Técnico Superior en Gestión de la Industria Automotriz	18
Técnico Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo	655
Técnico Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo - MD	92
Técnico Superior en Industrias Alimentarias	25
Técnico Superior en Logística	21
Técnico Superior en Material Rodante Ferroviario	1
Técnico Superior en Moldes, Matrices y Dispositivos	7
Técnico Superior en Procedimientos y Tecnologías Ambientales	7
Técnico Superior en Procesos Industriales	7
Técnico Superior en Seguridad Urbana y Portuaria	2
Técnico Superior en Sistemas Informáticos - Ciclo de Tecnicatura	23
Técnico Superior en Sistemas Informáticos - Ciclo de Tecnicatura	18
Técnico Superior en Tecnologías de la Información- MD	13
Técnico Superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero	1
Técnico Superior en Administración - MD	68
Técnico Superior en Bromatología y Medio Ambiente	1
Técnico Superior en Mantenimiento Industrial	113
Técnico Superior en Mecatrónica	186
Técnico Superior en Negociación de Bienes	23
Técnico Superior en Producción Textil	2
Técnico Superior en Programación	1219
Técnico Superior en Telecomunicaciones	2
Técnico Universitario en Programación	1
Técnico Universitario en Bromatología y Medio Ambiente	1
Técnico Universitario en Gestión de la Industria Automotriz	5
Técnico Universitario en Higiene y Seguridad en el Trabajo	20
Técnico Universitario en Moldes, Matrices y Dispositivos	3
Técnico Universitario en Perforación y Terminación de Pozos Petroleros	1
Técnico Universitario en Procedimientos y Tecnologías Ambientales	1
Técnico Universitario en Acuicultura y Procesamiento Pesquero	1
Técnico Universitario en Administración Rural	8
Técnico Universitario en Electrónica	1
Técnico Universitario en Enología	2
Técnico Universitario en Higiene y Seguridad en el Trabajo	16
Técnico Universitario en Industrias Alimentarias	1
Técnico Universitario en Logística	19
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	8
Técnico Universitario en Mecatrónica	33
Técnico Universitario en Moldes, Matrices y Dispositivos	3
Técnico Universitario en Procedimientos y Tecnologías Ambientales	3
Técnico Universitario en Programación	514
Técnico Universitario en Radiología	59
Técnico Universitario en Telecomunicaciones	11
Técnico/a Universitario/a en Administración Portuaria	17
Técnico/a Universitario/a en Gestión de Tecnologías Agropecuarias	2
Técnico/a universitario/a en Mantenimiento Industrial	10
Técnico/a Universitario/a en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas	9
Técnico/a Universitario/a en Gestión Aeronáutica	7
Técnico/a Universitario/a en Sistemas Informáticos	3
<b>Total general</b>	<b>3412</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## BECAS ESTRATEGICAS MANUEL BELGRANO

### *Descripción*

El Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano es un sistema de becas para promover el acceso, la permanencia y la finalización de estudios de grado y pregrado en nueve áreas de política pública consideradas claves para el desarrollo económico del país y la igualdad social.

Las Becas tienen una duración de 12 meses, pueden renovarse cada año hasta un máximo de 3 años en las carreras de pregrado y de 5 años en las carreras de grado.

Buscan promover el ingreso, la continuidad y la graduación de estudiantes en disciplinas centrales para el desarrollo económico y social. Impulsar la vinculación estratégica entre las Universidades Públicas, el sistema tecnológico-productivo nacional y el mercado laboral.

### *Objetivos propuestos*

- Garantizar el proceso de Certificación Académica de la Universidad en tiempo y forma en conjunto con las 30 facultades regionales para cada una de las convocatorias.
- Carga de Lotes de Certificación de Aspirantes en plataforma.
- Resolución de Inconsistencias de Lotes de Certificaciones.
- Validación de Carga en Plataforma y envío de comprobantes al Ministerio.
- Diseño e implementación de una Plataforma de Certificación de Actividades Académicas, de Investigación y de Extensión para el cumplimiento de 5 hs semanales como uno de los requerimientos del programa para la Renovación 2025, en conjunto con con estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Santa Fe como proyecto final de carrera.
- Garantizar el proceso de Certificación de Actividades de 5 hs semanales de los estudiantes en tiempo y forma en conjunto con las 30 facultades regionales.
- Coordinación con el Area de Informatica para garantizar la Salida Unificada de Informacion y garantizar la compatibilidad con el Sistema SIU GUARANI para la carga a la Plataforma.

### *Resultados obtenidos*

Se realizó la Certificación de **41089** estudiantes, que se compone de Aspirantes en **4** convocatorias durante el año, donde se incluyó la certificación de 2 lotes de Reclamos, mas 1 lote de Doble Certificación para verificación de condición académica.

Se realizó la certificación de actividades semanales para el cumplimiento de las 5hs a través de proyectos académicos, de investigación y extensión, de manera coordinada y a traves de un proceso



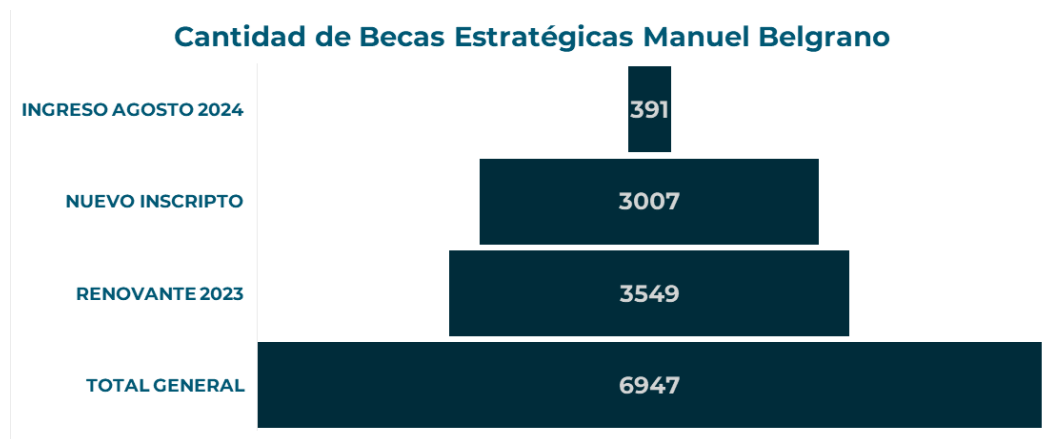
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

federal y único a nivel Universidades del país, que a partir de este año implementó un sistema de carga digital de programas y proyectos que está en proceso de culminación para realizar la presentación de una plataforma de certificación específica.

Al momento del presente informe, la UTN posee **6947** adjudicados de Becas Manuel Belgrano, siendo la Universidad con mayor cantidad de beneficiarios del País.

El monto de la Beca Belgrano 2024 tiene un valor de **\$81.685,00** (pesos ochenta y un mil seiscientos ochenta y cinco con 00/100).

Se presentan a continuación gráficos y tablas que permiten visualizar la distribución de las becas Manuel Belgrano adjudicadas a quienes estudian en nuestra Universidad.

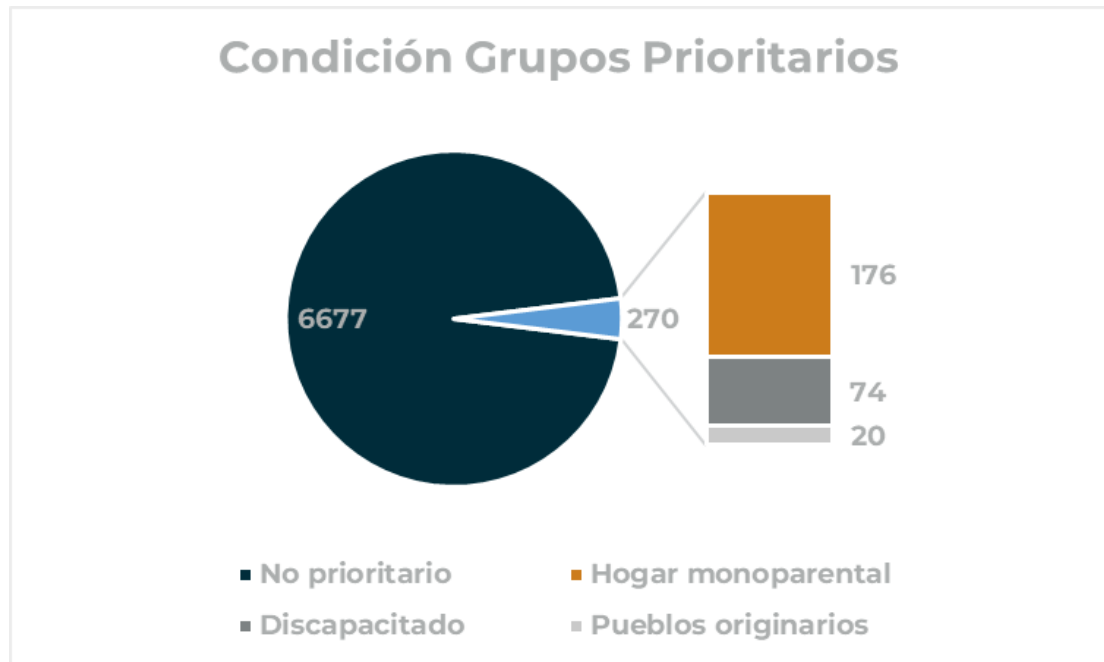


Es importante destacar que el proceso de Renovación 2024 inició en el mes de febrero, donde se dio comienzo a los procesos de certificación académica y de actividades de cumplimiento del inciso C del Artículo 24 del Reglamento General del programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano 2024, donde los estudiantes que tengan intenciones de renovar deben cumplimentar con 5 hs semanales de actividades académicas, de extensión o de investigación para poder estar en condiciones de solicitar la renovación 2025 de la beca.

Además deben cumplimentar con el rendimiento académico estipulado por el programa según la carrera que se encuentren cursando, y también teniendo en cuenta la condición de estudiante ingresante al programa o avanzado en caso que ya haya sido beneficiario de la beca en el período anterior.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Por otra parte se puede visualizar las becas asignadas a grupos prioritarios que posee el programa, que son informadas a través del cruce de datos con la Administración Nacional de Seguridad Social (ANSES) a los efectos de poder dar prioridad y celeridad cumplimentando con los objetivos del programa en la formación de profesionales en áreas estratégicas y garantizando el acceso a una educación pública de calidad.

Se presenta la distribución de becas por facultades regionales que posee la UTN, considerando el carácter federal, y teniendo en cuenta que el número de becarias y becarios se sostuvo debido al carácter estratégico que tiene nuestra casa de estudios, teniendo presente la incorporación del área de Filosofía al programa y que el cupo de **36.000 becas** se mantuvo constante. Es por ello importante destacar que sostiene **6947** Becas Estratégicas Manuel Belgrano ha sido también resultado del esfuerzo y compromiso por garantizar y establecer un procedimiento rápido y unificado entre todas las áreas de becas y asuntos estudiantiles de las 30 facultades para dar cumplimiento al Reglamento General del programa.



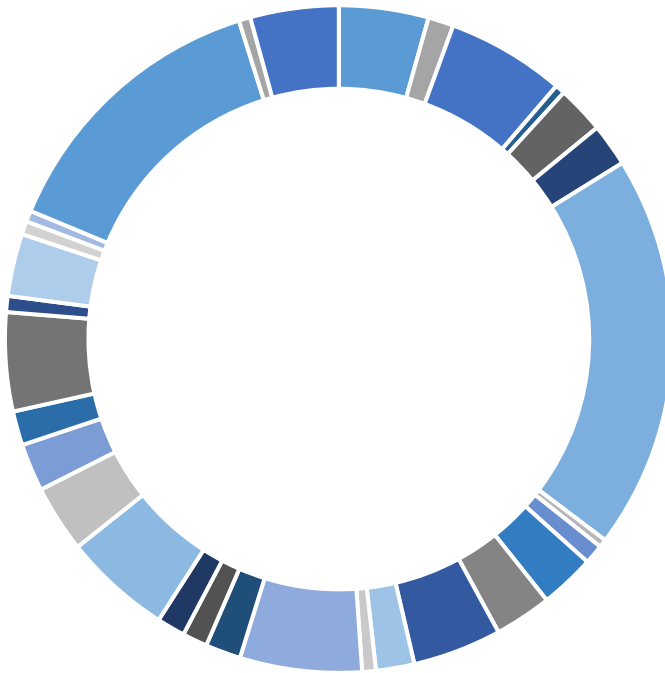


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Facultad Regional	Total
Facultad Regional Avellaneda	301
Facultad Regional Bahía Blanca	86
Facultad Regional Buenos Aires	398
Facultad Regional Chubut	33
Facultad Regional Concepción del Uruguay	160
Facultad Regional Concordia	144
Facultad Regional Córdoba	1330
Facultad Regional del Neuquén	27
Facultad Regional Delta	66
Facultad Regional General Pacheco	185
Facultad Regional Haedo	192
Facultad Regional La Plata	299
Facultad Regional La Rioja	129
Facultad Regional Mar del Plata	46
Facultad Regional Mendoza	410
Facultad Regional Paraná	119
Facultad Regional Rafaela	84
Facultad Regional Reconquista	95
Facultad Regional Resistencia	363
Facultad Regional Rosario	226
Facultad Regional San Francisco	160
Facultad Regional San Nicolás	115
Facultad Regional San Rafael	332
Facultad Regional Santa Cruz	54
Facultad Regional Santa Fé	210
Facultad Regional Tierra del Fuego	45
Facultad Regional Trenque Lauquen	37
Facultad Regional Tucumán	965
Facultad Regional Venado Tuerto	39
Facultad Regional Villa María	297
<b>Total general</b>	<b>6947</b>



## Distribución por Facultad Regional



- Facultad Regional Avellaneda
- Facultad Regional Bahía Blanca
- Facultad Regional Buenos Aires
- Facultad Regional Chubut
- Facultad Regional Concepción del Uruguay
- Facultad Regional Concordia
- Facultad Regional Córdoba
- Facultad Regional del Neuquén
- Facultad Regional Delta
- Facultad Regional General Pacheco
- Facultad Regional Haedo
- Facultad Regional La Plata
- Facultad Regional La Rioja
- Facultad Regional Mar del Plata
- Facultad Regional Mendoza
- Facultad Regional Paraná
- Facultad Regional Rafaela
- Facultad Regional Reconquista
- Facultad Regional Resistencia
- Facultad Regional Rosario
- Facultad Regional San Francisco
- Facultad Regional San Nicolás
- Facultad Regional San Rafael
- Facultad Regional Santa Cruz
- Facultad Regional Santa Fé
- Facultad Regional Tierra del Fuego
- Facultad Regional Trenque Lauquen
- Facultad Regional Tucumán
- Facultad Regional Venado Tuerto
- Facultad Regional Villa María



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

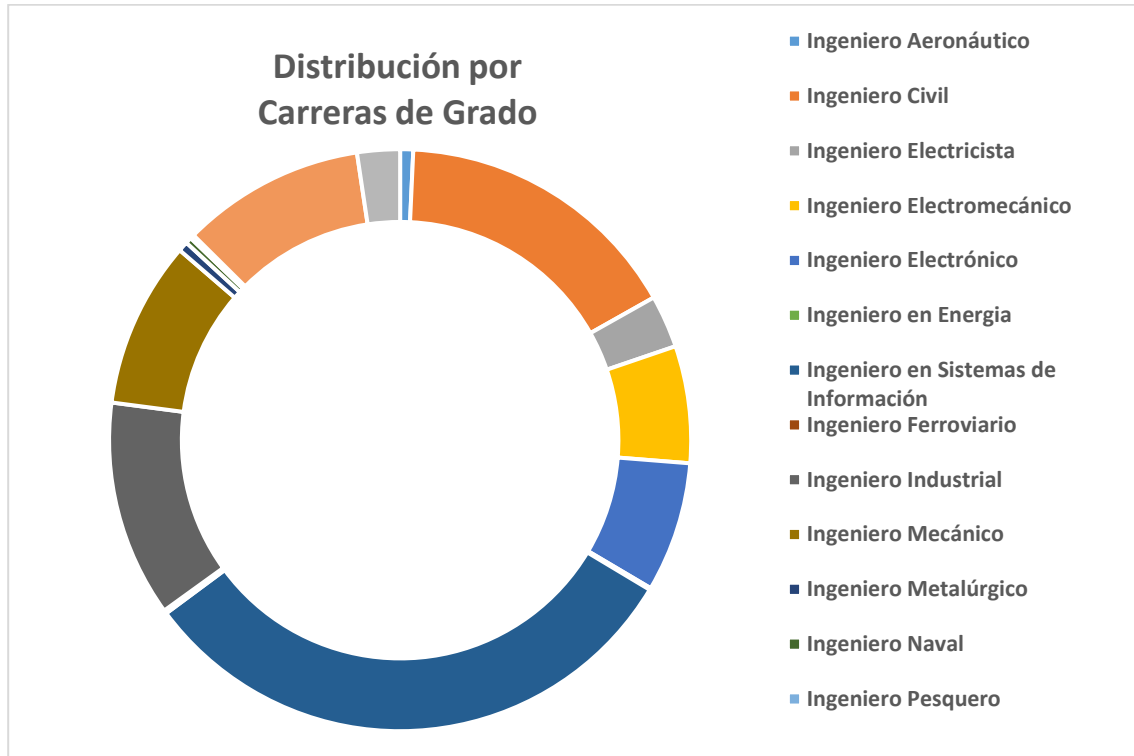
Facultad Regional	Total
Facultad Regional Avellaneda	284
Facultad Regional Bahía Blanca	86
Facultad Regional Buenos Aires	431
Facultad Regional Chubut	33
Facultad Regional Concepción del Uruguay	185
Facultad Regional Concordia	172
Facultad Regional Córdoba	1171
Facultad Regional del Neuquén	36
Facultad Regional Delta	76
Facultad Regional General Pacheco	189
Facultad Regional Haedo	161
Facultad Regional La Plata	334
Facultad Regional La Rioja	112
Facultad Regional Mar del Plata	65
Facultad Regional Mendoza	420
Facultad Regional Paraná	127
Facultad Regional Rafaela	78
Facultad Regional Reconquista	100
Facultad Regional Resistencia	202
Facultad Regional Rosario	370
Facultad Regional San Francisco	162
Facultad Regional San Nicolás	140
Facultad Regional San Rafael	374
Facultad Regional Santa Cruz	70
Facultad Regional Santa Fe	226
Facultad Regional Tierra del Fuego	68
Facultad Regional Trenque Lauquen	47
Facultad Regional Tucumán	931
Facultad Regional Venado Tuerto	47
Facultad Regional Villa María	220
Total general	6917

A continuación se presenta la distribución de becas para las carreras de grado de la UTN, donde la misma, posee becarias y becarios en 15 de 17 carreras de grado que dicta nuestra UTN, que se consideran estratégicas para el desarrollo del país.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

En el análisis, es importante tener presente que las carreras que más becarios y becarias poseen, son aquellas que se dictan en la mayor cantidad de facultades regionales, destacandose Ingenieria en Sistemas de Informacion dictada en 14 facultades, e Ingenieria Civil la carrera que se dicta en la mayor cantidad de facultades que asciende a 17.



Carreras de Grado	Total
Ingeniero Aeronáutico	42
Ingeniero Civil	937
Ingeniero Electricista	170
Ingeniero Electromecánico	378
Ingeniero Electrónico	420
Ingeniero en Energía	6
Ingeniero en Sistemas de Información	1817
Ingeniero Ferroviano	11
Ingeniero Industrial	699
Ingeniero Mecánico	538
Ingeniero Metalúrgico	32
Ingeniero Naval	20
Ingeniero Pesquero	13
Ingeniero Químico	592
Licenciado en Administración Rural	138
<b>Total general</b>	<b>5813</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

A continuación, se presenta la distribución de becas Manuel Belgrano para las carreras de pre grado, ciclos de especialización y complementación curricular que dicta nuestra casa de estudios, donde la cantidad de carreras que dicta, y que son consideradas estratégicas, asciende a un total de 25.

<b>Tecnicaturas y Ciclos de Complementación Curricular</b>	<b>Total</b>
Licenciado en Producción de Bioimágenes - Ciclo de Complementación Curricular	2
Tecnicatura Universitaria en Administración Portuaria	6
Técnico Superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero	1
Técnico Superior en Energía Renovable y Medio Ambiente	2
Técnico Superior en Programación	6
Técnico Universitario en Acuicultura y Procesamiento Pesquero	2
Técnico Universitario en Bromatología y Medio Ambiente	6
Técnico Universitario en Enología	11
Técnico Universitario en Gestión Aeronáutica	3
Técnico Universitario en Gestión de Tecnologías Agropecuarias	2
Técnico Universitario en Industrias Alimentarias	16
Técnico Universitario en Logística	25
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	25
Técnico Universitario en Material Rodante Ferroviario	1
Técnico Universitario en Mecatrónica	160
Técnico Universitario en Moldes, Matrices y Dispositivos	4
Técnico Universitario en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas	6
Técnico Universitario en Perforación y Terminación de Pozos Petroleros	1
Técnico Universitario en Procedimientos y Tecnologías Ambientales	5
Técnico Universitario en Procesos Industriales	5
Técnico Universitario en Programación	793
Técnico Universitario en Tecnologías de la Información - MD	10
Técnico Universitario en Telecomunicaciones	4
Técnico/a universitario/a en Mantenimiento Industrial	38
<b>Total General</b>	<b>1134</b>

Es importante destacar que quienes cursan estas carreras pueden renovar hasta 3 años consecutivos, lo que permite también generar la culminación de la misma con un acompañamiento permanente generando condiciones de acceso a la educación significativas.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Sin lugar a dudas, la carrera con mayor cantidad de becas asignadas es la Tecnicatura Universitaria en Programación, que se encuentra en auge, la que busca garantizar una inserción laboral rápida y efectiva en el ámbito del trabajo.

Cabe destacar, que el presupuesto total asignado a los **6947** estudiantes de la Universidad Tecnológica Nacional que poseen Becas Estratégicas Manuel Belgrano, que tiene un monto mensual de **\$81.685**, (pesos ochenta y un mil seiscientos ochenta y cinco con 00/100), por un período de 12 meses, asciende a **\$ 6.809.588.340,00**, lo cual reviste un carácter esencial para garantizar la continuidad del acceso a la educación de estos estudiantes en el marco de la situación económica nacional, y considerando que el programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano garantiza condiciones de paridad, accesibilidad e inclusión para el desarrollo de futuros profesionales que aportarán al desarrollo productivo del país. En síntesis, la Universidad Tecnológica Nacional tiene un total de **21232** becarias y becarios, que se componen por **4028** Becas UTN, **6947** Becas Estratégicas Manuel Belgrano y **10257** Becas PROGRESAR, implicando para el período marzo 2024 a marzo 2025 un presupuesto total que asciende a **\$10.983.909.650,40** y que representa casi un 25% de la matrícula estudiantil activa, lo cual es importante destacar, que creemos, se deberán sostener estos programas para garantizar la terminalidad de los estudiantes de sus carreras en el marco de un contexto económico adverso.

### *Plataforma de certificación de actividades de becas Manuel Belgrano utn integracion con Mi Argentina*

#### Descripción

El proyecto se enfoca en el desarrollo e implementación de una plataforma de becas destinada a modernizar y agilizar el proceso de gestión de certificación del cumplimiento de cinco horas semanales de actividades académicas, de investigación, de extensión o sociales de las Becas Estratégicas Manuel Belgrano en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), como parte, de uno de los dos requisitos necesarios a cumplimentar por los estudiantes que tengan el beneficio de la beca como criterio a considerar para la renovación de la misma. Cabe destacar, que el carácter estratégico de la misma, implica que puede ser renovada, por un período de tres años consecutivos para carreras de pregrado y cinco años para carreras de grado, lo que implica que el acceso al programa de esta beca, permite un acompañamiento durante toda la trayectoria estudiantil.

El objetivo principal fue abordar los desafíos asociados con la gestión manual del proceso de certificación de actividades para dar cumplimiento al proceso de renovación del programa de becas mencionado anteriormente, incluyendo la falta de eficiencia, los retrasos en los trámites y la



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

posibilidad de errores, en el marco de un proceso federal, que involucra a estudiantes que poseen la beca, las áreas de gestión de la universidad, responsables de proyectos y vinculación, lo que implica un desafío para poder realizar en los tiempos planificados un proceso lento que busca mejorarse, para ello, como propuesta de solución, el resultado tuvo como fin, generar una herramienta que proponga una metodología para realizar la certificación de actividades y que además, pueda ampliarse para su aplicación a los diversos programas de becas que tiene la universidad o que pudieran articularse con los diferentes actores del sector socio productivo en el marco de estos programas.

### Objetivos propuestos

- Implementar una metodología de trabajo conjunto y unificado con las áreas de becas de todas las facultades regionales para la certificación de actividades de cada estudiante que posee una beca Manuel Belgrano, con el fin de validar la actividad y obtener una trazabilidad del programa para presentar a las autoridades que lo requieren como parte de uno de los criterios para acceder a la renovación de la beca.
- Digitalizar el proceso de certificación de actividades previsto en el artículo 24 inciso C del Reglamento General del programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano convocatoria 2023/2024, a través de una plataforma desarrollada por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la facultad Regional Santa Fe, en el marco de un Proyecto Final de Carrera.
- Desarrollar una metodología de trabajo conjunta que permita la vinculación entre los diferentes actores que trabajan con las fuentes de datos personales, respetando los marcos normativos vigentes (UTN, Mi Argentina).

### Resultados obtenidos

Para alcanzar este objetivo, nos hemos enfocado en optimizar los procesos de solicitud, asignación a proyectos, validación de tutores y certificación de becas, asegurando un seguimiento detallado y una trazabilidad completa de cada solicitud, desde su asignación hasta su certificación. La implementación de esta plataforma tiene como finalidad mejorar la experiencia de los usuarios y agilizar los procedimientos internos de las áreas de becas de las Secretarías de Asuntos Estudiantiles de la UTN.

Para garantizar el buen funcionamiento del proyecto, estamos aprovechando herramientas, sistemas y convenios existentes en la Universidad que nos facilitan el acceso a información confiable y actualizada, así como la autenticación de los usuarios. Además, contamos con el respaldo de la



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

infraestructura tecnológica proporcionada por el área de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) de la UTN, la cual se encarga de almacenar, procesar y proteger los datos de manera segura y eficiente. Específicamente, hemos obtenido beneficios del convenio firmado entre UTN y Mi Argentina, lo cual nos otorga acceso privilegiado a una fuente confiable de datos de estudiantes, simplificando la verificación de la información suministrada en las solicitudes de becas y autenticando a los usuarios.

También, la integración con Sysacad (Sistema de Alumnado) nos permite acceder a información detallada sobre el desempeño académico de los becarios, facilitando así la certificación académica. De manera similar, la integración con Sysadmin (Sistema de Gestión de Recursos Humanos Docentes y No Docentes) nos proporciona información detallada sobre el personal docente y no docente, con el fin de agilizar los procesos de validación de los responsables de proyectos.

Hasta el momento hemos logrado desarrollar una serie de funcionalidades que detallaremos a continuación. (Dichas funcionalidades, se encuentran en periodo de test, nos encontramos corrigiendo errores y terminando las integraciones con SysAcad y SysAdmin). A continuación se describen las funcionalidades desarrolladas:

- **Inicio de sesión:** La funcionalidad de inicio de sesión (login) permite a los usuarios acceder de manera segura a la plataforma. Para iniciar sesión en nuestro sistema, los usuarios son redirigidos a miArgentina, donde deben proporcionar su Documento Nacional de Identidad (DNI) y su clave asociada. Una vez que un usuario se autentica con éxito a través de miArgentina, llevamos a cabo un proceso de enriquecimiento de datos para proporcionar una experiencia más completa. Esto implica la decoración de la información básica del usuario con datos provenientes de otros sistemas:

- 1) Utilizamos el sistema Sysacad para obtener datos adicionales de los usuarios que son estudiantes o graduados de la UTN. Estos datos pueden incluir información sobre la carrera en la que están inscriptos, legajo, entre otros.

- 2) Para usuarios que son docentes o personal no docente de la Universidad, consultamos el sistema Sysadmin para obtener información relevante, como su rol específico en la institución, legajo, entre otros datos.

Una vez que hemos autenticado al usuario y enriquecido sus datos, determinamos su rol en la plataforma de becas:

- **adminRectorado:** usuarios de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE) en rectorado, encargados de gestionar centralmente las becas y certificaciones.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- **adminRegional:** usuarios de la SAE en regionales de la UTN, con funciones relacionadas con la gestión y certificación de proyectos de becas a nivel facultad regional.
- **tutor:** responsables de proyectos de becas, que pueden ser docentes, no docentes graduados o alumnos. Se encargan de supervisar y certificar proyectos de becas.
- **secretariaRegional:** secretarios regionales encargados de proyectos de becas. Tienen acceso y funciones relacionadas con la gestión de proyectos y certificaciones a nivel regional.
- **becario:** estudiantes beneficiarios de becas que pueden acceder a la plataforma para obtener información sobre su estado de certificación y otros servicios relacionados con las becas.
- **Visualización de las certificaciones:** Se desarrolló una funcionalidad para los usuarios con el rol *adminRectorado* y *adminRegional*, que son miembros del equipo de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE) del Rectorado de la Universidad y de las secretarías de las distintas facultades regionales. Estos roles tienen acceso privilegiado para gestionar y supervisar las becas otorgadas a los estudiantes. Para sumar a la experiencia de usuario, hemos implementado filtros de búsqueda avanzados que permiten a los usuarios buscar y filtrar a los becarios de manera personalizada. Además de los datos de las certificaciones se podrán visualizar observaciones que pueden contener información relevante o comentarios adicionales sobre el proceso de certificación de la beca.

Los usuarios con rol *adminRegional* podrán, además, visualizar información más detallada sobre un estudiante. Se proporciona información adicional sobre la condición académica del estudiante, que incluye:

- **Condición de Ingresante:** indica si el estudiante es ingresante.
- **Materias Aprobadas:** muestra las materias que el estudiante ha aprobado en el año actual y el año anterior.

Y, por otro lado, se proporciona información sobre la condición de actividad:

- **Proyectos asignados:** proyectos en el que el becario ha participado para cumplir con sus horas de servicio y fechas certificadas por el tutor o la secretaría correspondiente.

Con toda esta información, el usuario con rol *adminRegional* tendrá la posibilidad de certificar la *condición académica* y *condición de actividades* del becario. En el caso de la condición académica implica verificar si el estudiante cumple con los requisitos académicos establecidos para su beca, como por ejemplo la aprobación de ciertas cantidad de materias en el periodo estipulado (año calendario, según reglamento de becas Manuel Belgrano Convocatoria 2023, puede surgir modificaciones). Si el estudiante cumple con estos requisitos, el usuario puede certificar la condición



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

académica. Sin embargo, si el sistema no refleja correctamente la información académica del estudiante (por ejemplo, si ha aprobado una materia recientemente pero esta información aún no se ha actualizado en el sistema), el usuario podrá certificar igualmente al becario y dejar una observación explicando la situación.

Certificar la condición de actividad del becario, implica verificar si el estudiante ha participado en proyectos o actividades relacionadas con su beca y si ha cumplido con los requisitos establecidos para estas actividades. Al igual que con la certificación académica, si el usuario identifica alguna discrepancia o situación especial, puede certificar al becario dejando una observación explicativa. Esta flexibilidad fue pedida para garantizar que la certificación sea precisa y se tenga en cuenta cualquier discrepancia de datos que el personal considere importante resaltar. Como aclaración: en cada certificación que se realice quedarán logueados el usuario, fecha y hora de la modificación para lograr trazabilidad en el proceso.

Por último, nos encontramos desarrollando un proceso de carga de datos de los becarios y los proyectos a los que fueron asignados en 2023 con el fin de validar el trabajo realizado hasta el momento y testear la plataforma.

Las fuentes de datos corresponden a dos archivos excel:

- El primero tiene información sobre los alumnos que han sido beneficiarios de becas en el periodo académico actual (nuevos y renovantes, convocatoria 2023/2024), esta tarea se repite anualmente por lo que se ha convertido en un nuevo requerimiento que agregaremos como funcionalidad a la aplicación.
- El segundo está relacionado con una carga inicial de proyectos asignados a becarios, esto implica procesar un archivo que contiene información detallada como el número del DNI del becario, nombre, apellido, número de legajo, carrera y facultad regional, así como también detalle de los proyectos a los que fueron asignados, tutores responsables, fechas en las que trabajaron en dichos proyectos.

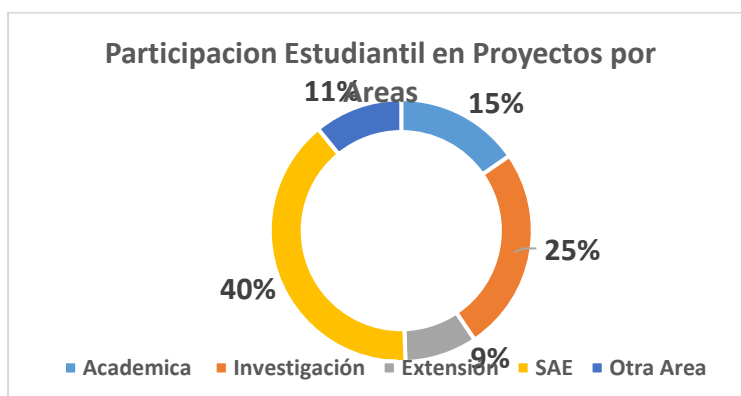
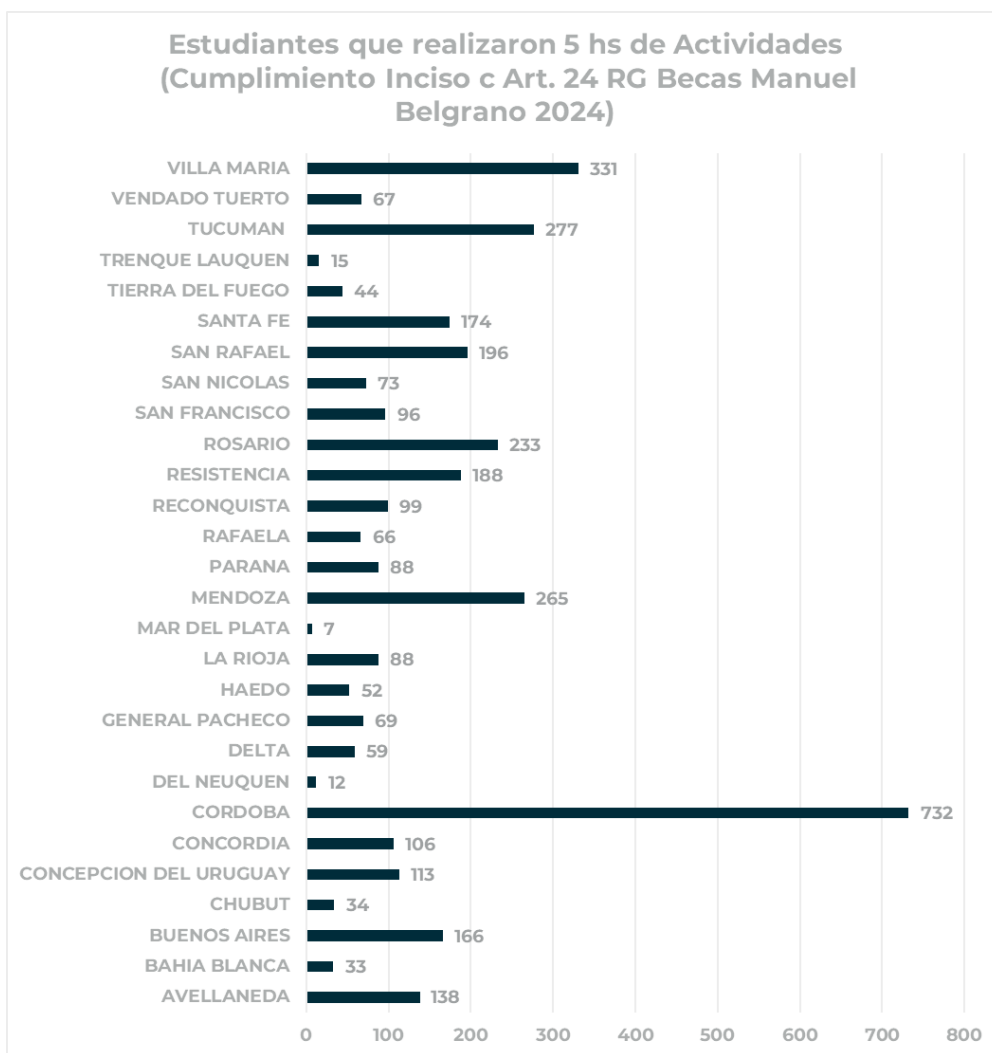
En la próxima etapa de desarrollo, nos enfocaremos en la implementación del módulo de alta de proyectos, una función esencial que nos permitirá darle un cierre al mvp, logrando una primera gestión completa de la beca que incluya la creación de los proyectos - incluyendo también áreas y actividades a las que pertenece el mismo -, el seguimiento, evaluación de la situación académica y de actividades del becario, con su correspondiente certificación final.

A continuación se presentan algunos datos del trabajo de certificación de las 5 horas de cumplimiento de actividades semanales, donde cabe mencionar que del total de **6947** estudiantes que poseen la beca,



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

un total de **3821** han realizado actividades académicas, de investigación, de extensión o sociales en el marco del programa, lo que representa aproximadamente un **55%** de estudiantes del total de becados, que han decidido hacer una formación complementaria participando en los diversos proyectos que llevan adelante las facultades regionales.





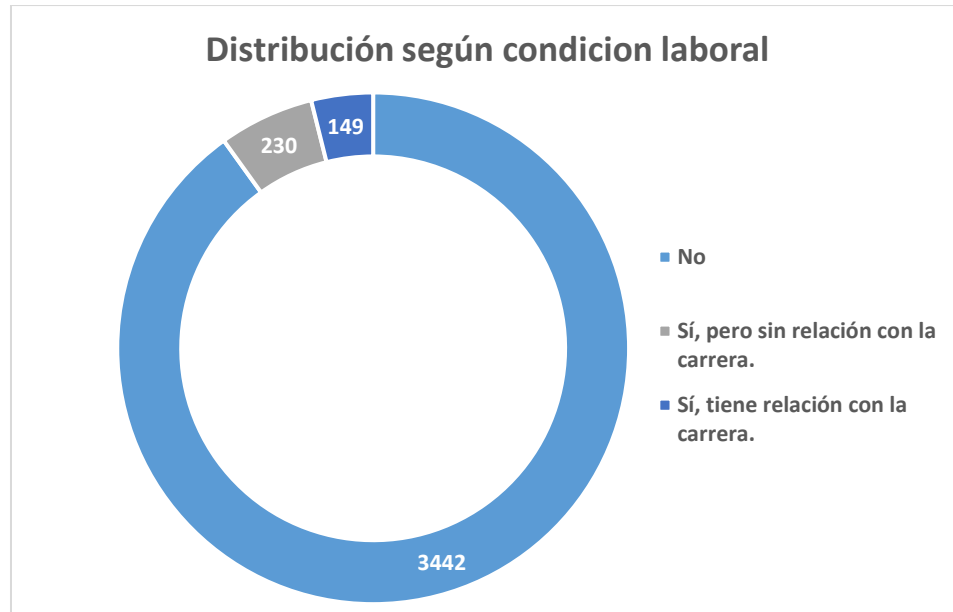
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

A continuación se exponen la distribución de estudiantes que realizaron certificación de actividades por carrera, en la misma pueden observarse las carreras que tiene mayor incidencia en los proyectos que llevan adelante las facultades:

Carrera	Estudiantes
Ingeniero Aeronáutico	16
Ingeniero Civil	586
Ingeniero Electricista	71
Ingeniero Electromecánico	258
Ingeniero Electrónico	251
Ingeniero en Energía	18
Ingeniero en Sistemas de Información	1026
Ingeniero Ferroviario	3
Ingeniero Industrial	370
Ingeniero Mecánico	246
Ingeniero Metalúrgico	17
Ingeniero Naval	5
Ingeniero Pesquero	10
Ingeniero Químico	439
Licenciado en Administración Rural	106
Licenciado en Producción de Bioimágenes - Ciclo de Complementación Curricular	1
Tecnicatura Universitaria en Administración Portuaria	7
Tecnicatura Universitaria en Gestión de Tecnologías Agropecuarias	1
Tecnicatura Universitaria en Logística	23
Técnico Superior en Mantenimiento Industrial	9
Técnico Superior en Programación	58
Técnico Universitario en Enología	7
Técnico Universitario en Gestión Aeronáutica	1
Técnico Universitario en Industrias Alimentarias	5
Técnico Universitario en Logística	2
Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial	12
Técnico Universitario en Mecatrónica	48
Técnico Universitario en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas	2
Técnico Universitario en Perforación y Terminación de Pozos Petroleros	1
Técnico Universitario en Procesos Industriales	6
Técnico Universitario en Programación	207
Técnico Universitario en Tecnologías de la Información - MD	8
Técnico Universitario en Telecomunicaciones	1
<b>Total general</b>	<b>3821</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Se observa en el gráfico precedente, la condición de quienes estudian, y trabajan percibiendo la beca, además del compromiso de realización de actividades semanales.

También se debe considerar que, quienes pertenecen a grupos prioritarios, personas gestantes, con discapacidad, hogares monoparentales o pueblos originarios, no tiene la obligación del cumplimiento efectivo del Artículo 24 Inciso C para la condición de renovación.

## LICENCIA CYPE ESTUDIANTIL UTN

### *Descripción*

La Universidad adquirió la licencia de software CYPE con fines académicos para toda la comunidad estudiantil de Ingeniería Civil de las 17 facultades regionales, con el fin de potenciar el desarrollo de proyectos durante la carrera. Las áreas generales de implementación del software en la carrera corresponden a la aplicación en: estructuras, climatización, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, gestión de obra.

### *Objetivos propuestos*

- Acompañar el proceso de actualización de la carrera a través de la impenetación de un software específico en diversas áreas temáticas.



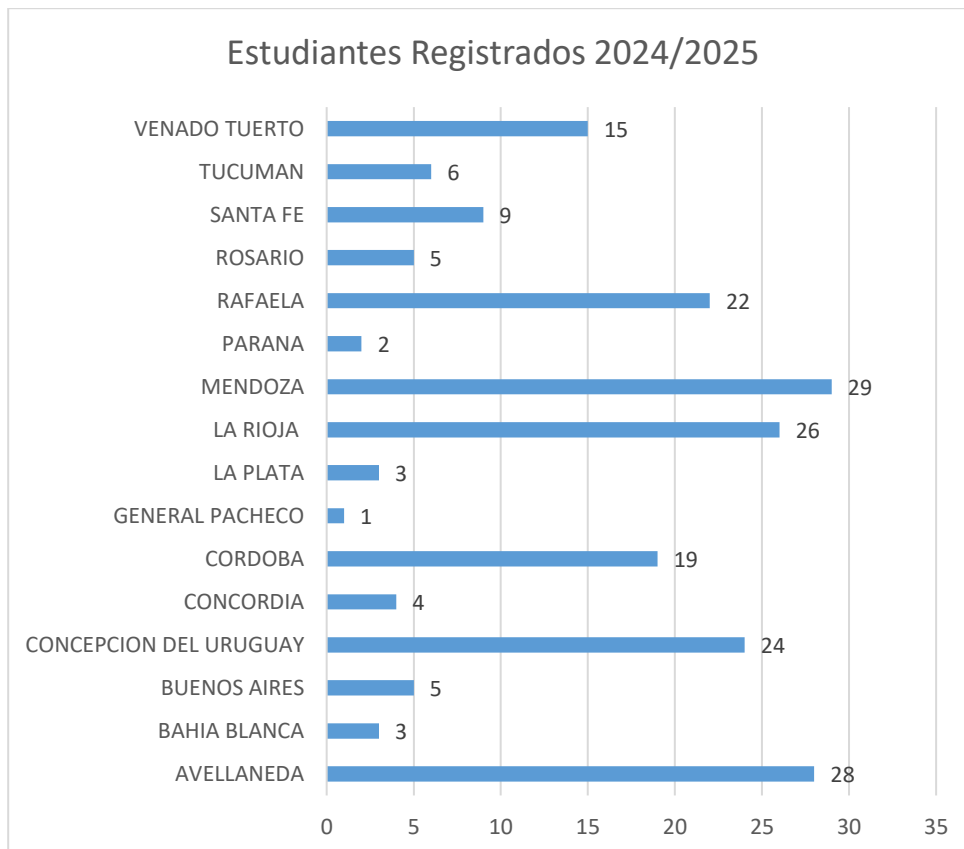
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Brindar capacitaciones específicas para la comunidad estudiantil de la carrera de Ingeniería Civil de la UTN donde puedan desarrollar habilidades para la resolución de sus proyectos, acortando los tiempos de ejecución de los mismos.
- Motivar el uso de herramientas tecnológicas impulsando la metodología BIM, como sistema de trabajo para preparar a los futuros profesionales de manera competitiva en el desarrollo del ejercicio profesional adaptado a las nuevas tecnologías.

### Resultados obtenidos

Al momento del presente informe, un total de 201 estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil de las 17 facultades de la UTN poseen licencia CYPE ESTUDIANTIL vigente. El proceso tiene una doble validación por parte de las áreas de bienestar estudiantil de las facultades regionales y las secretarías de TICs y Asuntos Estudiantiles del Rectorado con CYPE LATAM.

A continuación se exponen resultados a través de los gráficos que representan la distribución de licencias por facultad regional, por área de preferencia del estudiante en el uso del software y por año en que se encuentra realizando el cursado de la carrera.



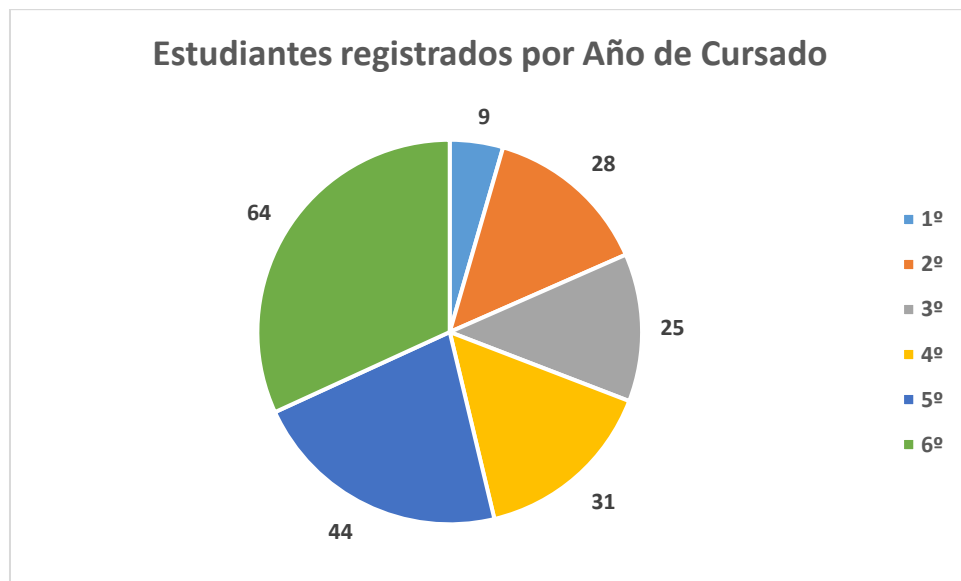


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

El grado de participación dependerá de la difusión de cada facultad regional en el empleo del software y de una articulación con los Departamentos de carrera qua en paralelo tambien se encuentran capacitando a los docentes en la utilización.

Cabe destacar, que el periodo 2024/2025 inció un proceso de renovación el 01 de septiembre de 2024, esto generó una serie de inconvenientes debido a las bajas por parte de la empresa CYPE y la renovación por parte de los estudiantes, que deben tener su cuenta institucional para realizar el Alta de la Licencia, utilizando todas las prestaciones que la UTN pone al servicio de la comunidad estudiantil para mejorar y pote nciar su formación profesional.

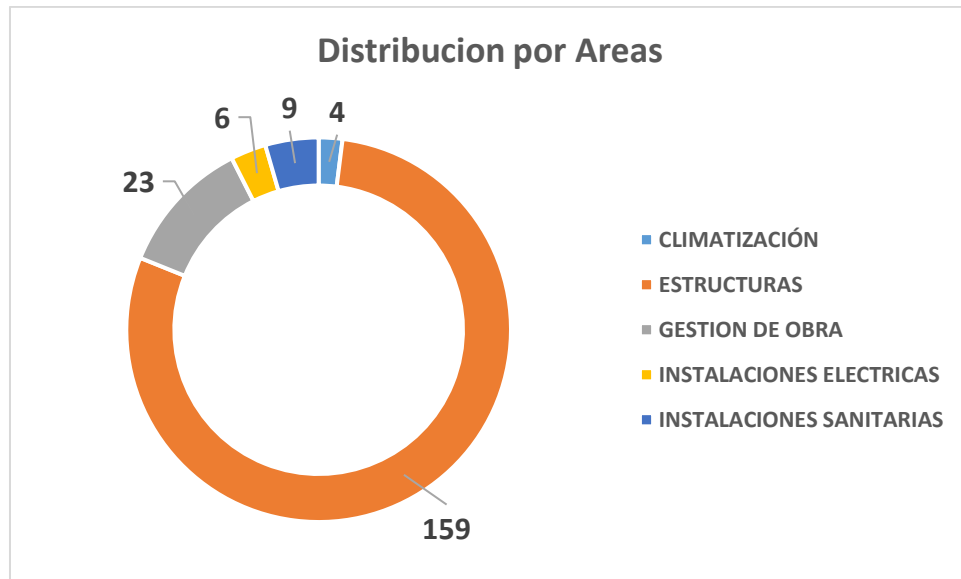
Varias facultades están transitando un proceso de migración de las cuentas personlaes de los estudiantes con las cuentas univeristarias con el fin de acceder durante este 2025 a la Licencia CYPE ESTUDIANTIL.



Se observa en la distribución por años de cursado que los estudiantes de los años superiores manifiestan un gran interés y empleo del software que debemos tener en cuenta para acompañar con capacitaciones específicas la mejora del usos del mismo.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Para finalizar, el análisis del gráfico anterior evidencia que el mayor empleo del software se da en el área ESTRUCTURAS ya sea para el proyecto y cálculo de estructuras de hormigón armado como de las estructuras metálicas y de madera, sin embargo hay que considerar que otra parte de quienes usan el software también tiene una preferencia por otras áreas que serían importantes desarrollar, sobre todo teniendo en cuenta que la profesión de la ingeniería civil es una profesión generalista.

## ESPACIOS PROGRESAR UTN

### *Descripción*

Los Espacios Progresar fueron impulsados por el Ministerio de Educación de la Nación, según la Resolución-2021-3049-APN-ME. Estos espacios buscan constituirse como ámbito de referencia presencial y virtual para todas y todos los estudiantes de las Universidades Nacionales de nuestro país. Se impulsan con el objetivo de fortalecer, consolidar y acompañar las trayectorias académicas de las y los becarios del Programa de Respaldo a Estudiantes Argentinos (PROGRESAR) y de la Beca Nacional Manuel Belgrano.

La Universidad Tecnológica Nacional, a través de las áreas de asuntos estudiantiles, tiene como fin garantizar el bienestar estudiantil, brindar apoyo y contención de la comunidad estudiantil durante su permanencia en la misma, generando herramientas o programas que cumplan con estos fines.

En este sentido, y en función de los lineamientos establecidos a partir de la creación de los ESPACIOS PROGRESAR UTN y definidos los lineamientos para el desarrollo de actividades en estos ámbitos, impulsamos en conjunto con la Dirección General de Construcciones, la Secretaría de Coordinación Universitaria y la Secretaría de Tecnología de la Información y la Comunicación las pautas para la implementación de estos espacios para beneficio de la comunidad estudiantil.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Objetivos propuestos

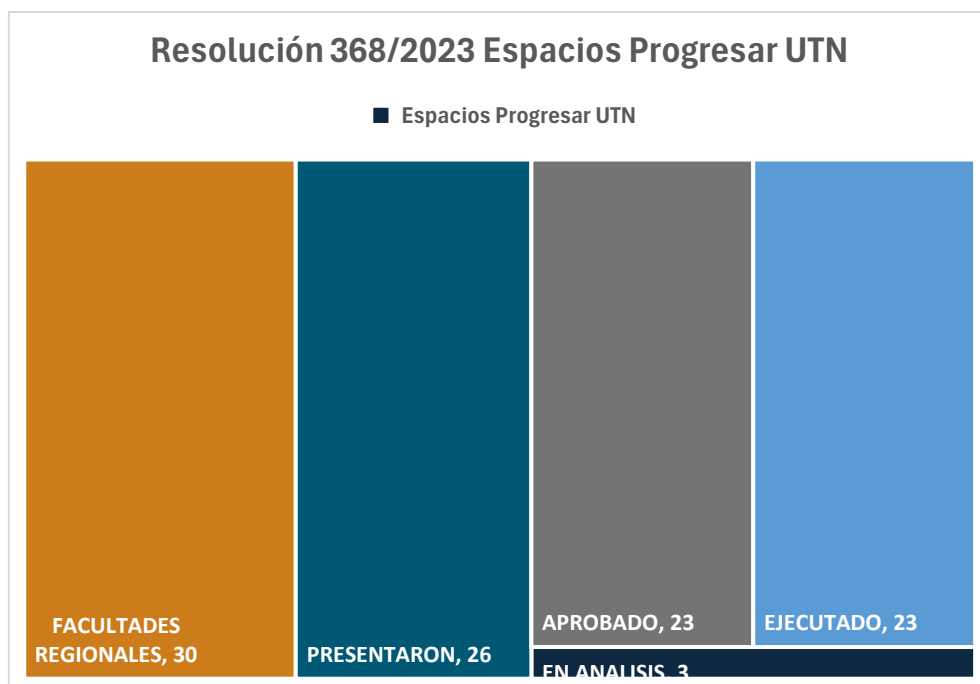
- Implementar la materialización de los ESPACIOS PROGRESAR UTN en el marco de las pautas estipulada en la resolución N°1194/2023.

### Resultados obtenidos

La definición de los lineamientos para la materialización de los espacios progresar, establece las bases de infraestructura necesarias y el equipamiento a dotar por parte de las Facultades Regionales y el Rectorado para la ampliación de las oportunidades de conectividad y acceso a los dispositivos digitales, garantizando el acceso a mejores sistemas de información y documentación académica; como así también, desarrollar acciones puntuales para la asistencia psicosocial de los y las estudiantes que así lo requieran.

A continuación, se presenta el resumen de resultados 2024 del cumplimiento de los requisitos para asignación de equipamiento e infraestructura soporte según se expresa en la Resolución N°368/2023 y N°1194/2023, en colaboración y articulación con las facultades regionales.

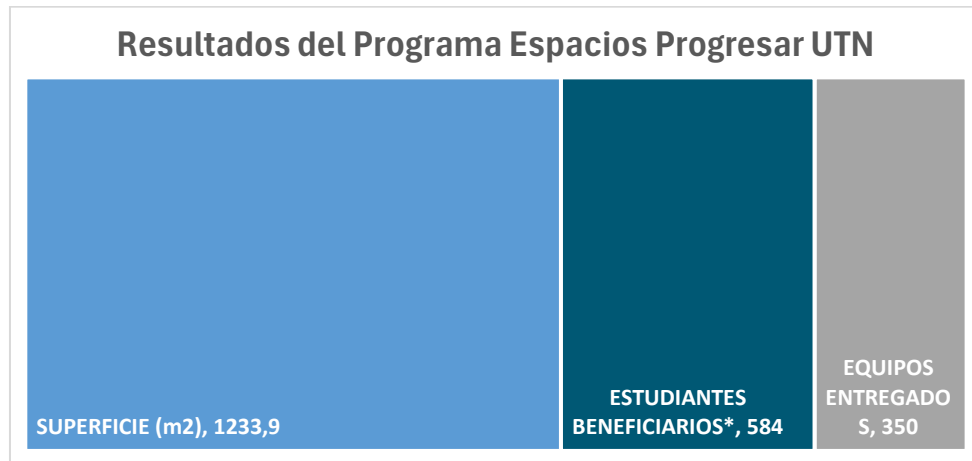
El proceso consistió en la propuesta por parte de cada una de las facultades regionales con anteproyectos de espacios que pudieran cumplir con los requerimientos estipulados por las resoluciones mencionadas ut supra, con el fin de cumplimentar los objetivos de los Espacios Progresar UTN dando asistencia, acompañamiento y soporte a la comunidad estudiantil en su conjunto.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

En el cuadro precedente, se informa el resultado de facultades que dieron cumplimiento a lo requerido, y el avance del proceso, en el marco de una situación macroeconómica compleja para el desarrollo de estos proyectos, que requieren una decisión política institucional para seguir acompañando las trayectorias estudiantiles.



(\*) La referencia indica la capacidad mínima total de estudiantes en un turno definido por cada facultad para el uso del Espacio Progresar UTN.

El resultado presentado, implica el esfuerzo en conjunto de todas las áreas involucradas para garantizar la continuidad del acceso de los estudiantes que más necesitan a un espacio de trabajo colaborativo para su desarrollo académico inmerso en su propia universidad.

Además de ofrecer actividades generadas por la propia facultad para el cumplimiento de los objetivos propuestos para los Espacios Progresar UTN.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



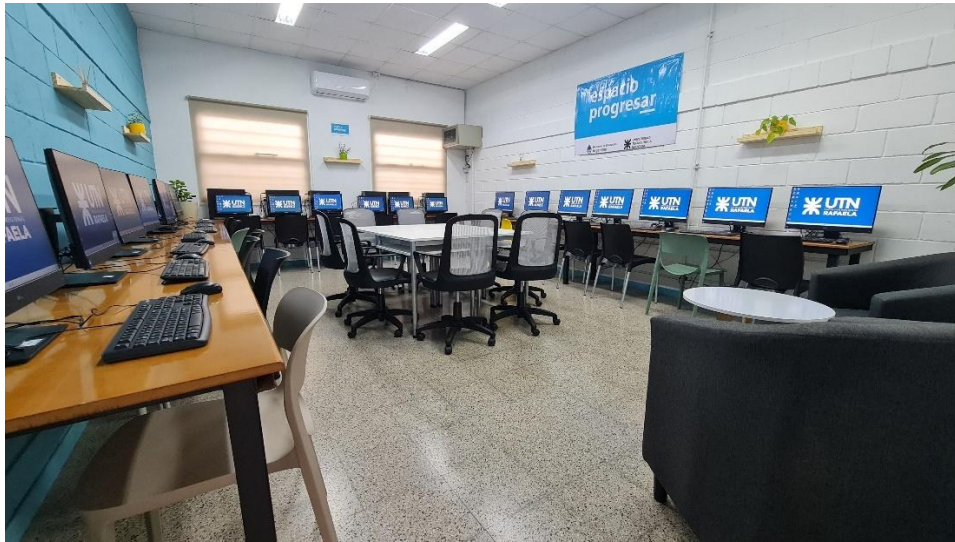
*Espacio Progresar Trenque Lauquen*



*Espacio Progresar Facultad Regional Delta*



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



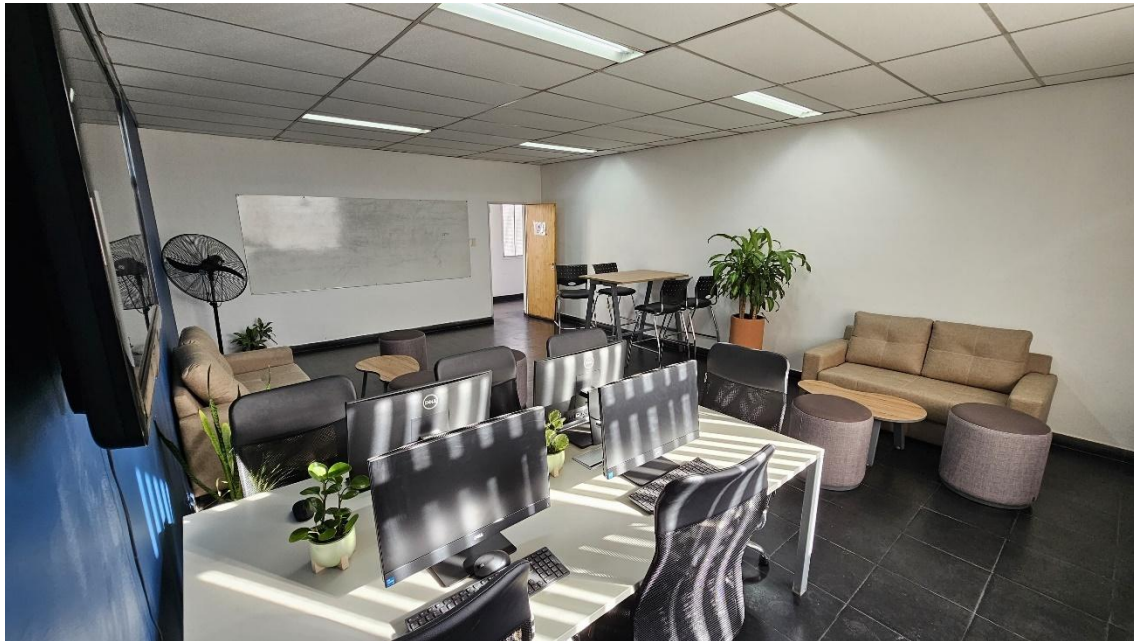
*Espacio Progresar Facultad Regional Rafaela*



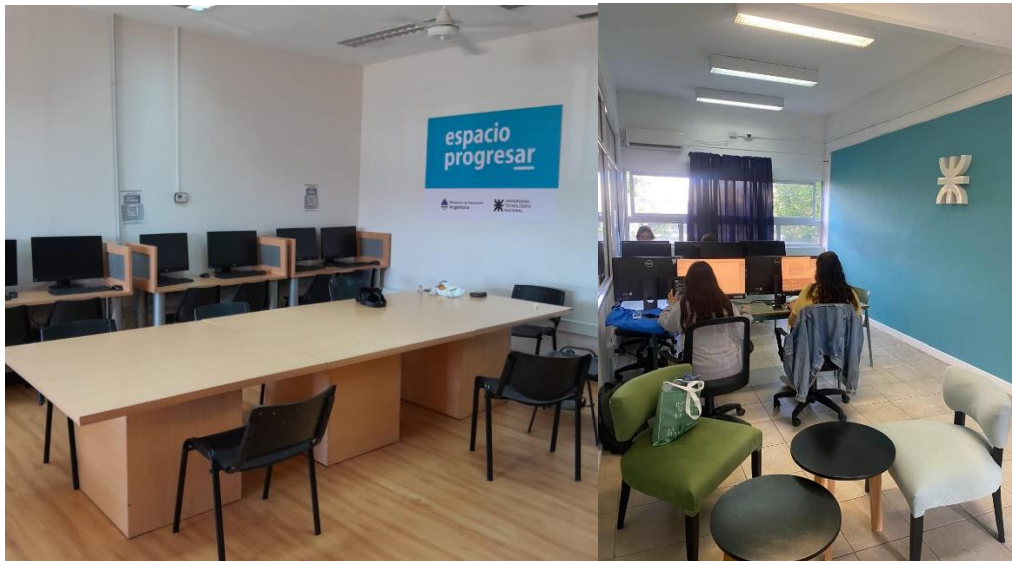
*Espacio Progresar Facultad Regional San Francisco*



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



*Espacio Progresar Facultad Regional Del Neuquén*



*Espacio Progresar facultad Regional Mar del Plata y Haedo*



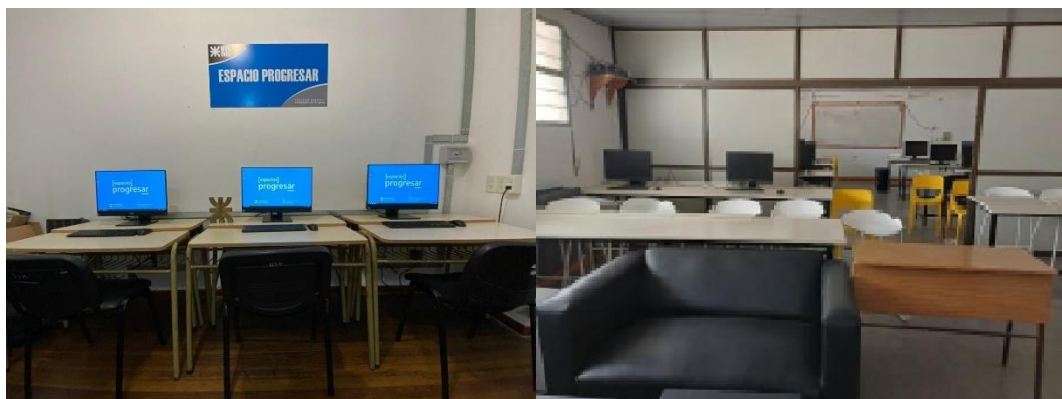
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



*Espacio Progresar Facultad Regional Santa Cruz*



*Espacio Progresar facultad Regional Chubut y Concordia*



*Espacio Progresar Facultad Regional Concepción del Uruguay y La Plata*



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



*Espacio Progresar San Nicolás y Rosario*



*Espacios Progresar Bahía Blanca*

## **JUEGOS DEPORTIVOS TECNOLOGICOS 2024**

### *Descripción*

Es un torneo que nuclea a las 30 facultades regionales de la Universidad Tecnológica Nacional en una competencia deportiva sensacional. Esta competencia cuenta con siete deportes en los cuales estudiantes regulares de cada una de las facultades regionales pueden participar.

Uno de los deberes fundamentales de las Universidades Nacionales es el de posibilitar el desarrollo integral del ser humano, la Universidad Tecnológica considera que el deporte es un agente que reúne las condiciones para que con su práctica se logre un completo desarrollo de las personas.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

La organización y desarrollo de los Juegos Deportivos Tecnológicos, tiende a asegurar que las y los estudiantes de la Universidad Tecnológica Nacional, tengan una competencia deportiva de relevancia que les permita compartir momentos de sano esparcimiento; entendiendo que el deporte y la actividad física contribuyen al bienestar del ser humano.

Durante la IV Reunión Ordinaria 2024, el Consejo Superior de la UTN emitió la declaración sobre la postergación de los Juegos Deportivos Tecnológicos, edición 2024, debido al grave contexto económico y presupuestario, buscando sostener el dictado de clases, a través de condiciones dignas para toda la comunidad UTN en su conjunto, y entendiendo que la misma, forma parte de una política institucional de la gestión, pero que se trató con total responsabilidad para poder proyectar nuevamente la actividad cuando las condiciones lo permitan ya que complementa la formación a través del bienestar estudiantil de más de 2000 estudiantes participantes de las 30 facultades regionales, y más de 150 personas en organización, árbitros, médicos, entrenadores para su normal desarrollo.

En este marco, se trabajó en alternativas para mantener el espíritu de integración y recreación que estos representan, dentro de las limitaciones actuales.

### *Torneo de ajedrez UTN*

#### Descripción

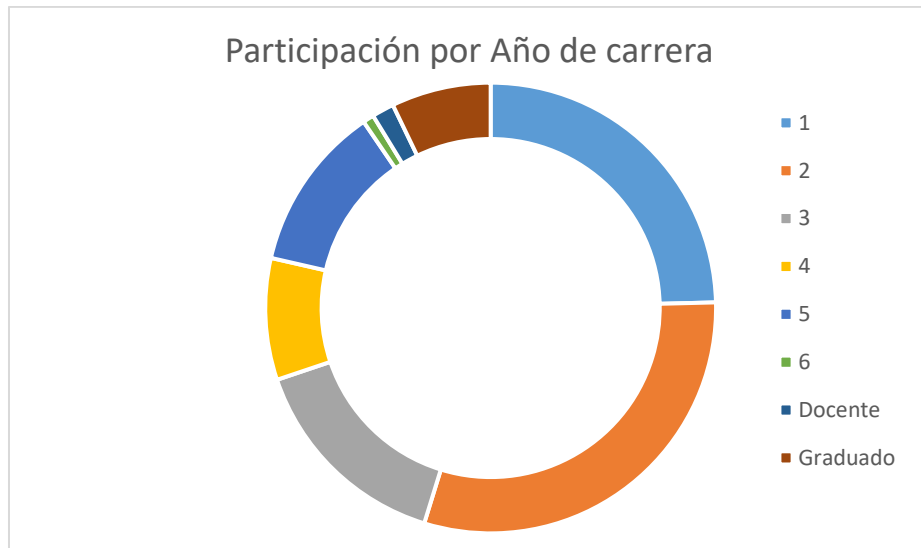
Se desarrolló este torneo con el fin de dar respuesta a deportistas de ajedrez que nuestra universidad tiene. El objetivo principal desde el área de deportes busca generar un espacio de participación, competencia y distensión en el marco de la vida universitaria.

Además, se evidencia las intenciones de participación no solo de estudiantes, sino que también se suman docentes y personas graduadas que a través de este deporte sienten su pertenencia a la institución y fortalecen a la comunidad universitaria.

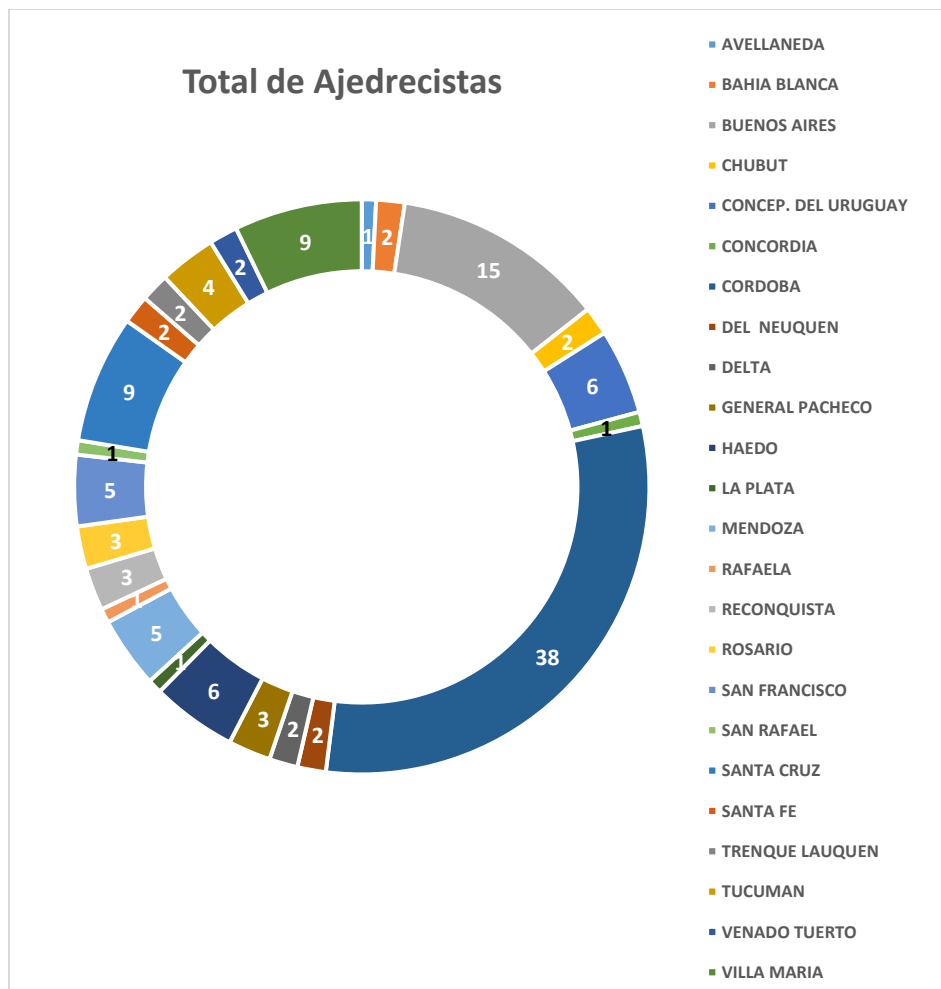




Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

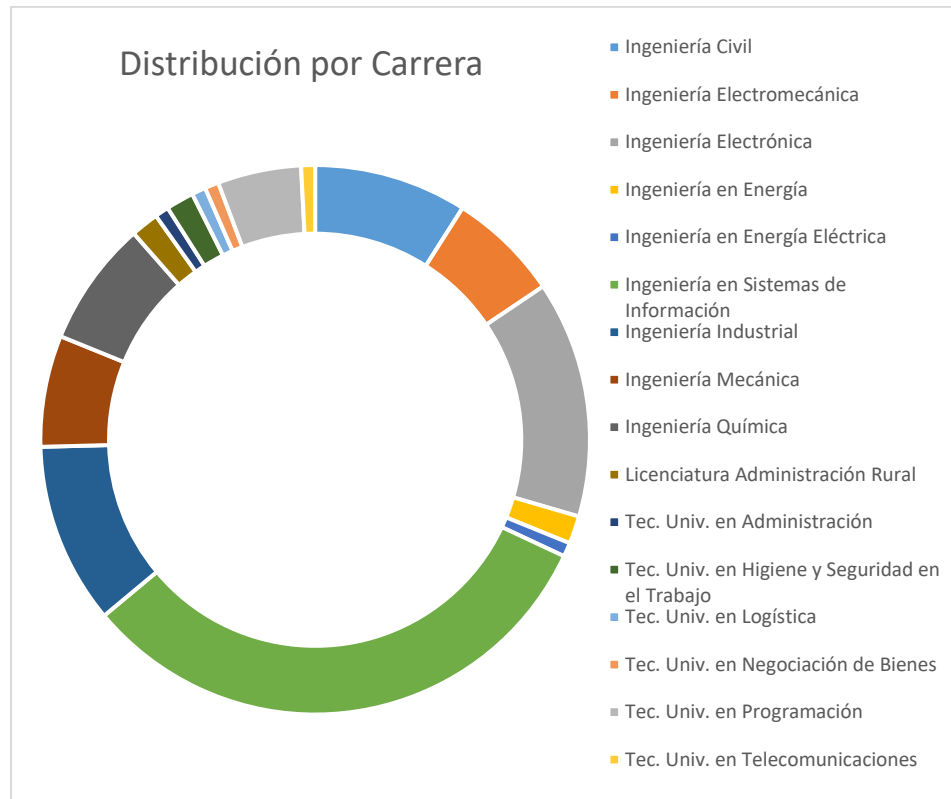


Participaron del mismo, **126 personas**, de la cuales 115 corresponden a estudiantes, 9 personas graduadas y 2 docentes.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



## *ESports UTN*

### Descripción

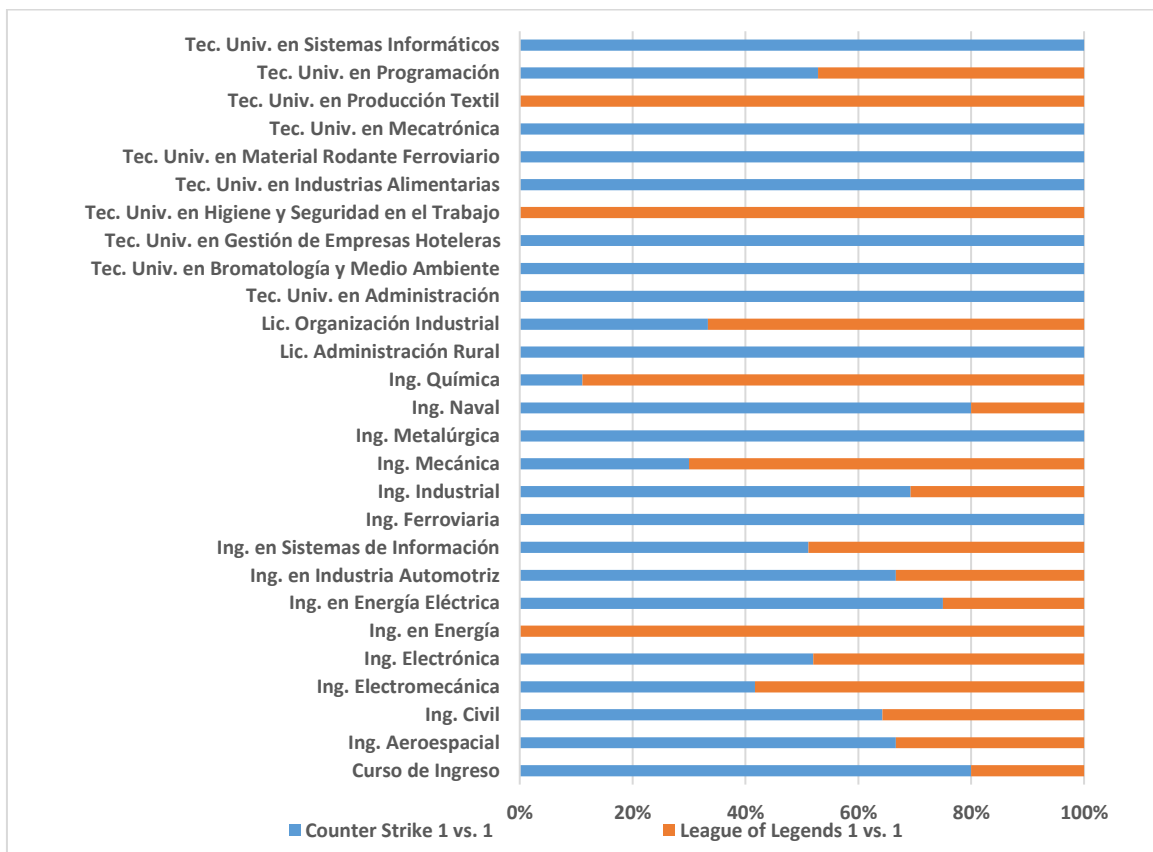
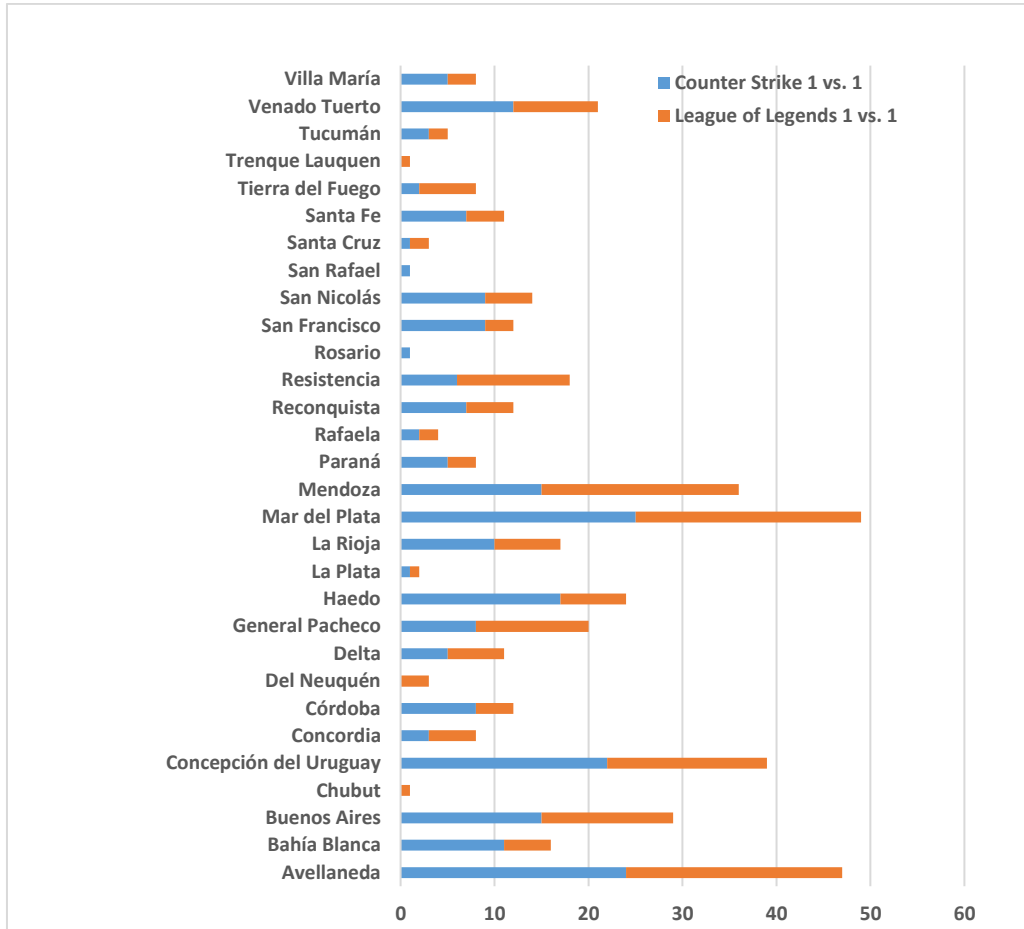
Uno de los ejes de trabajo desarrollado por el área de deportes de la secretaria de asuntos estudiantiles de nuestra universidad, desde la pandemia, desarrolla los llamados ESPORTS, con el fin de fomentar entre los estudiantes la fraternidad, el interés por el sentido de pertenencia a nuestra casa de estudios también a través de esta disciplina tan arraigada por la juventud, y que los convoca en torneos donde la UTN siempre tiene buena cantidad de participantes en formato individual y en equipos.

Con el objetivo de fomentar el talento joven y la innovación, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) junto a MONSTER UNIVERSITY LEAGUE realizamos dos torneos de League of Legends y Counter Strike con importantes premios.

A continuación, se exponen los datos que reflejan la cantidad de **441 participantes estudiantiles**, por facultad y su distribución por carreras, donde se evidencia que genera una buena participación de los estudiantes, complementando así su formación universitaria a través de esta disciplina, generando habilidades blandas vinculadas a la interrelación con sus pares, y encontrando un punto más de vínculo con nuestra universidad.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## JUEGOS UNIVERSITARIOS ARGENTINOS JUAR 2024

### *Descripción*

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), en conjunto con las Secretarías de Asuntos Estudiantiles de las 30 Facultades generaron una **declaración** dirigida a toda la comunidad universitaria para comunicar lo acordado en la reunión llevada cabo con el fin de analizar la situación respecto a la participación en los Juegos Universitarios Argentinos (JUAR) 2024.

La coyuntura organizativa y presupuestaria, que afecta a todas las Universidades Públicas de Argentina, llevó a señalar puntos destacados para generar la declaración, y en ese marco; **los secretarios y secretarias de las 30 facultades de la universidad tecnológica nacional** en conjunto con el secretario de asuntos estudiantiles de rectorado, y los responsables de deportes de cada una de las dependencias, entendimos que no estaban dadas **las condiciones mínimas y necesarias para garantizar la participación y organización en los JUAR** mencionados y, en consecuencia, resolvimos no participar de los 9 regionales, como así también, en la organización del regional C.A.B.A. de los **JUAR 2024**.

## MODULO ACREDITABLE EN EL CTDR LOS REYUNOS

### *Descripción*

El módulo acreditable "Los Reyunos" reúne a estudiantes de diversas facultades regionales de nuestra institución con el propósito de brindarles una experiencia de aprendizaje única.

Durante una semana, tienen la oportunidad de explorar contenidos y adquirir conocimientos en un entorno diferente, lo que fomenta la interacción interdisciplinaria y beneficia a su formación académica.

Este programa implica actividades prácticas, visitas a empresas, proyectos de campo y talleres que complementan la teoría con aplicaciones prácticas del conocimiento, lo que les permite conocer áreas de interés más allá de sus principales especializaciones.

### *Objetivos propuestos*

- Acompañar en la articulación con las facultades regionales que decidan participar del Módulo Acreditable en el CTDR "Los Reyunos" en el marco del contexto económico y presupuestario para que puedan llevarlo a cabo.
- Promover la inmersión formativa de los estudiantes en el ámbito de CTDR "Los Reyunos".



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Analizar y comprender las dinámicas del desarrollo regional.
- Fomentar el pensamiento global y la acción local.
- Promover la presencia de estudiantes de diversas Unidades Académicas de la UTN.
- Incorporar nuevas temáticas que se alineen con la agenda 2030 de Naciones Unidas, como sostenibilidad, economía circular y la industria del conocimiento, entre otras.

### *Metas*

- Adquirir conocimientos, conceptos clave y habilidades pertinentes relacionados con el módulo acreditable "Ingeniería y Desarrollo".
- Fomentar la interacción cultural, permitiendo a los y las estudiantes explorar las industrias, historias y cultura de la región.
- Crear redes de colaboración entre estudiantes para facilitar futuras alianzas en proyectos conjuntos que impulsen y enriquezcan actividades no solo en su región, sino a lo largo y ancho del país.
- Fomentar el desarrollo de habilidades personales como la comunicación efectiva, resolución de problemas y adaptabilidad en los y las estudiantes con el fin de mejorar la convivencia y la promoción del entendimiento, tanto en su vida diaria como en su futuro profesional.
- Fomentar una participación equitativa de todas las facultades regionales de la universidad, asegurando la plena federalización del proceso.

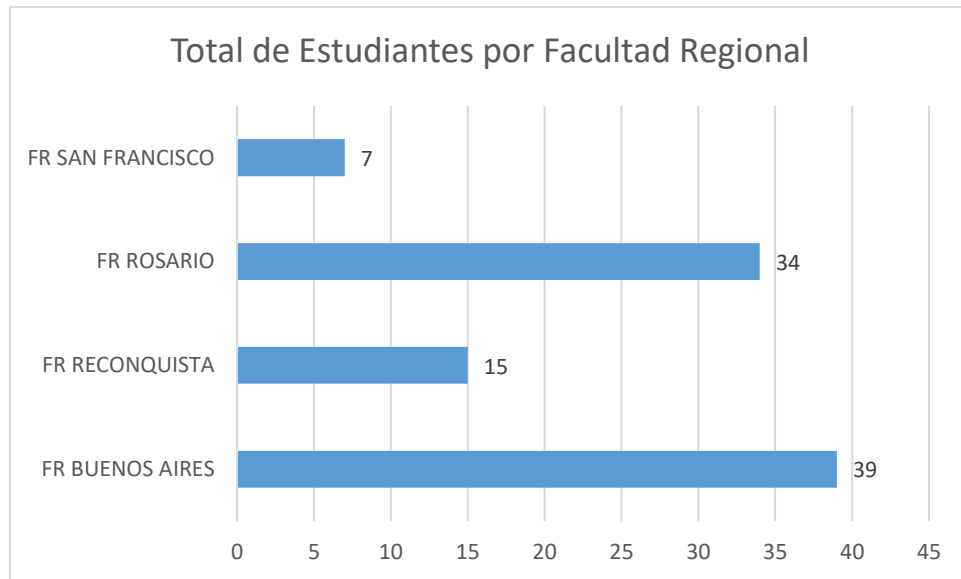
### *Resultados obtenidos*

#### Progreso General del Programa

Para el desarrollo del módulo acreditable, se habían programado 11 visitas para el año 2024. En cada visita, estudiantes de dos facultades regionales de la Universidad Tecnológica Nacional participan activamente.

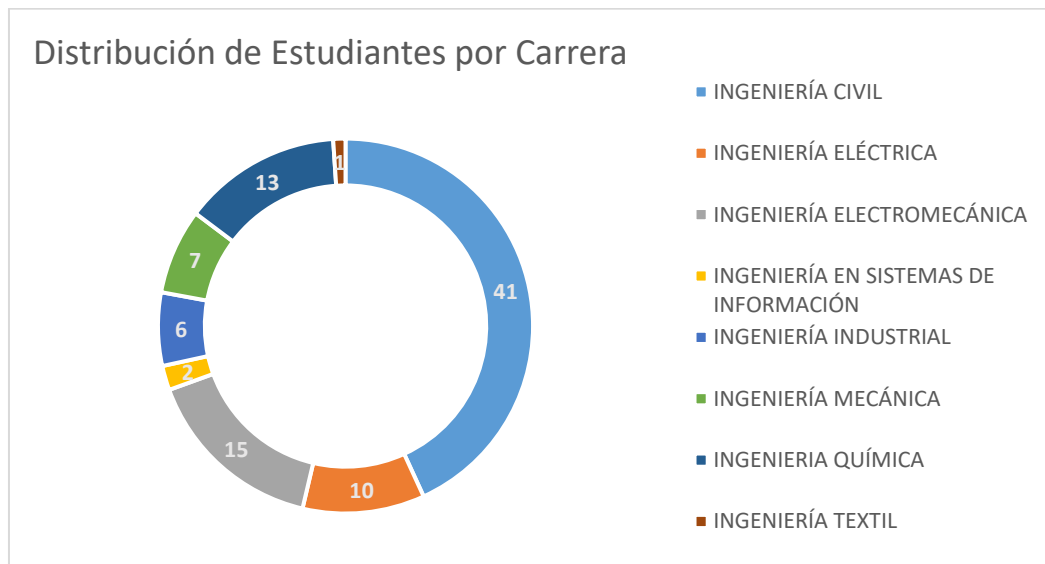
Debido al contexto socioeconómico 2024 presentado, las facultades en conjunto con los estudiantes que les interesa la propuesta técnica académica del programa realizaron un esfuerzo para poder materializarlo.

Como se puede apreciar en la siguiente imagen, un total de cuatro facultades regionales han asistido y participado de este programa federal en el presente año, las mismas son: FR Buenos Aires, FR Reconquista, FR Rosario y FR San Francisco.



El total de estudiantes participantes fue un total de **95 estudiantes**, acompañados por sus responsables de delegación y docentes.

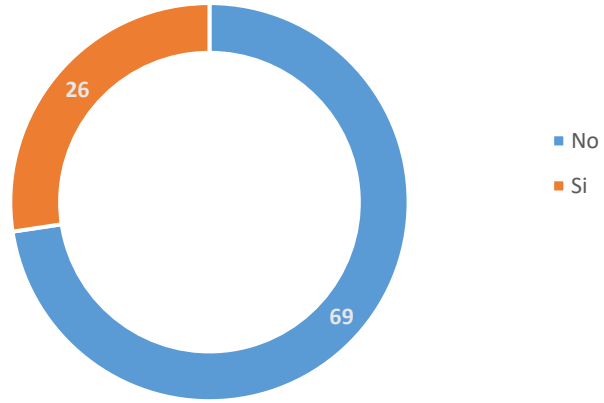
A continuación, se presentan los datos de distribución por carrera, de cada uno de los estudiantes que participaron.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### ¿Visitó otras Facultades Regionales de la UTN?





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SECRETARIA DE COORDINACION UNIVERSITARIA

### ÁREA AUTOMOTORES

En el año 2024, el área llevo adelante las gestiones, en forma conjunta con el personal no docente del área de Contrataciones, para llevar adelante el tramite de TELEPASE a las unidades del Rectorado de la Universidad.

De igual manera se realizo el mantenimiento correspondiente a cada unidad vehicular del Rectorado.

### PLAN ESTRATÉGICO PARTICIPATIVO (PEP)

Se llevaron adelante las actividades necesarias establecidas por la metodología adoptada para poder definir el análisis situacional, a fin de lograr un punto de partida preciso, que permite trazar la ruta de formulación del PEP.

Para el año 2025 se prevé continuar con la metodología adoptada a fin de alcanzar a mitad de año con el documento final del Plan Estratégico validado y aprobado por el Consejo Superior de la Universidad





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIONES Y PLANEAMIENTO UNIVERSITARIO

Anteproyecto de presupuesto 2025 para presentar ante el CIN

OBRA	MONTO 2025	PLAZO DE EJECUCIÓN (en meses)	DETALLE		OTRAS CONSIDERACIONES - SUPERFICIES EN M2
			GRADO DE AVANCE (al 30/6/2024)		
F. R. AVELLANEDA - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PLANTA PILOTO	\$ 2.173.964.984,00	18	0		1.634
F. R. BAHIA BLANCA - NUEVO SECTOR LABORATORIOS	\$ 1.632.000.000,00	12	0		800
F. R. BUENOS AIRES - LABORATORIOS DE SIMULACIÓN TECNOLÓGICA	\$ 2.292.960.000,00	14	0		1.124
F. R. CHUBUT - VINICULACIÓN Y TERMINACIÓN DE AULAS; BIBLIOTECA, LABORATORIOS Y TALLERES	\$ 2.231.392.800,00	18	0		1.094
F. R. CORDOBA - NUEVO EDIFICIO DE AULAS, LABORATORIOS Y SERVICIOS	\$ 4.787.880.000,00	18	0		2.347
F. R. CONCEPCION DEL URUGUAY - PUESTA EN VALOR EDIFICIO HISTÓRICO	\$ 1.387.200.000,00	10	0		680
F. R. CONCORDIA - AULAS Y LABORATORIOS	\$ 4.080.000.000,00	18	0		2.000
F. R. del NEUQUEN - POLIDEPORTIVO COLEGIO PREUNIVERSITARIO TÉCNICO UTN- CUTRAL-CÓ	\$ 1.663.200.000,00	16	0		1.260
F. R. DELTA - AULAS Y SERVICIOS - SEDE PILAR	\$ 1.609.560.000,00	14	0		789
F. R. Gral PACHECO - EDIFICIO DE LABORATORIOS	\$ 4.386.000.000,00	18	0		2.150
F. R. HAEDO - TERCER NIVEL PABELLÓN CALLE RUIZ Y SECTOR DEPORTIVO	\$ 3.418.200.000,00	18	0		2.019
F. R. LA PLATA - AMPLIACIÓN DEPARTAMENTAL EFICIENTE- AULAS DEPARTAMENTO CIVIL	\$ 1.070.850.000,00	10	0		705
F. R. LA RIOJA - AULAS, BIBLIOTECAS Y SERVICIOS	\$ 2.978.400.000,00	18	0		1.460
F. R. MAR DEL PLATA - AMPLIACIÓN LABORATORIO, TALLERES	\$ 1.162.800.000,00	8	0		570
F. R. MENDOZA - NUEVO EDIFICIO INDEPENDIENTE	\$ 1.224.000.000,00	8	0		600
F. R. PARANA - PUESTA EN VALOR PREDIO Y SEDE	\$ 2.203.200.000,00	12	0		1.080
F. R. RAFAELA - AMPLIACIÓN EDIFICIO, AULAS HÍBRIDAS Y LABORATORIOS	\$ 489.600.000,00	8	0		240
F. R. RECONQUISTA - NUEVO EDIFICIO DE AULAS Y LABORATORIOS	\$ 2.488.800.000,00	14	0		1.220
F. R. RESISTENCIA - AMPLIACIÓN ANEXO IV - AULAS HÍBRIDAS	\$ 1.224.000.000,00	10	0		600
F. R. RIO GRANDE - MEJORAS EDILICIAS	\$ 816.000.000,00	8	0		400
F. R. ROSARIO - TALLERES Y LABORATORIOS MULTIDISCIPLINARIOS	\$ 2.356.568.367,00	14	0		1.837
F. R. SAN FRANCISCO - NUEVO EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES	\$ 3.904.560.000,00	14	0		1.914
F. R. SAN NICOLAS - EDIFICIO DE AULAS Y LABORATORIOS	\$ 2.334.902.400,00	18	0		1.145
F. R. SAN RAFAEL - NUEVO EDIFICIO ACADÉMICO E INVESTIGACIÓN	\$ 3.672.000.000,00	18	0		1.800
F. R. SANTA CRUZ - AMPLIACIÓN LABORATORIOS	\$ 918.000.000,00	8	0		450
F. R. SANTA FE - PUESTA EN VALOR EDIFICIO Y POLIDEPORTIVO	\$ 400.000.000,00	12	0		500
F. R. TRENQUE LAUQUEN - NUEVO EDIFICIO ACADÉMICO, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	\$ 3.672.000.000,00	14	0		1.800
F. R. TUCUMAN - AMPLIACIÓN MÓDULOS AULAS	\$ 2.366.400.000,00	12	0		1.160
F. R. VILLA MARIA - NUEVO EDIFICIOS DE AULAS	\$ 3.692.400.000,00	12	0		1.810
F. R. VENADO TUERTO - AMPLIACIÓN EDIFICIO EXISTENTE, AULAS	\$ 4.080.000.000,00	15	0		2.000
INSPT - PUESTA EN VALOR EDIFICIO	\$ 1.734.000.000,00	10	0		850
U.A. FORMOSA EDIFICIO DE AULAS Y LABORATORIOS	\$ 4.488.000.000,00	18	0		2.200
<b>TOTAL INCISO 4 - PARTIDA PRINCIPAL 2</b>	<b>73.031.038.551,00</b>				<b>40.237,38</b>



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

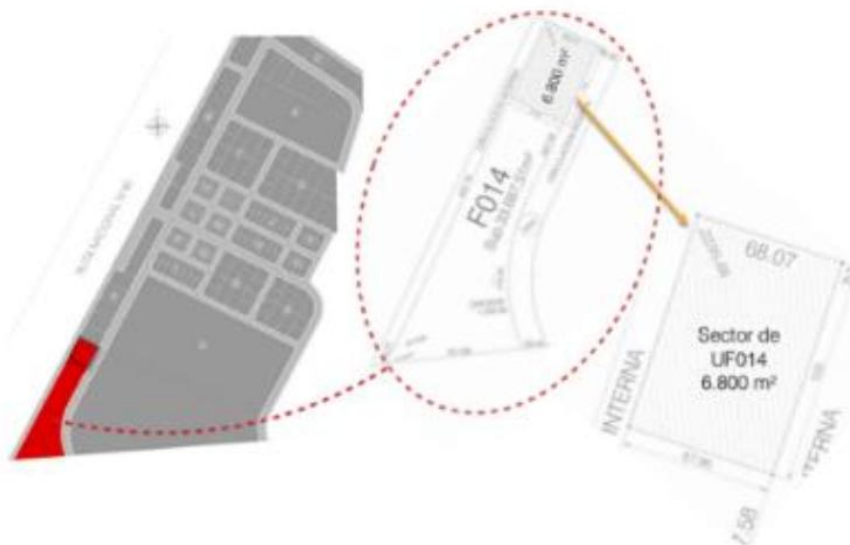
Como todos los años, esta Dirección General actualiza el plan de Infraestructura Universitario UTN, a fin de ser presentado ante el CIN como parte del presupuesto universitario 2025.

### *Proyecto Definitivo "Nuevo Edificio de Aulas y Laboratorios" Sede Bariloche*

Durante el año 2023 La Dirección General de Construcciones a solicitud de las autoridades de la Unidad Académica San Carlos de Bariloche elaboró un anteproyecto edilicio de la futura sede, a fin de ser presentado ante el Parque Productivo Tecnológico Industrial Bariloche (PITBA), consiguiéndose así un comodato por 50 años de una parcela indivisa de 6800 m<sup>2</sup>.

Durante el año 2024, se desarrolló el proyecto definitivo modificándose la morfología del mismo a fin de cubrir las reglamentaciones del PITBA en cuanto al factor de ocupación del suelo y así mismo cumplir con el plan de necesidades académicos dados por la Unidad Académica.

La nueva sede se instalará en el parque tecnológico PITBA, en el predio UF 014.



**NOMENCLATURA 16-6-A-001-01-F014**  
**UF 014**



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Premisas del proyecto

El edificio fue diseñado en planta baja y tres niveles, con dos núcleos verticales de circulación en los extremos.

Planta Baja +0.00:

- Hall de ingreso y áreas de expansión
- Buffet
- Aulas Híbridas
- Aulas Comunes
- Bedelía
- Laboratorio de Química
- Laboratorios de Mecánica
- Sector de Gobierno y administración
- Depósitos
- Núcleos sanitarios.
- Doble Circulación vertical por escalera y ascensor.

Primer nivel +3.40:

- Expansiones Internas
- Laboratorio de Física
- Sum
- Aulas comunes
- Sala de Lactancia
- Soporte técnico/ server
- Sala de profesores
- Secretaría Extensión y Ciencia Tecnología
- Depósitos
- Núcleos sanitarios
- Doble Circulación vertical por escalera y ascensor
- Segundo Nivel +6.80:
  - • Expansión interna
  - • Biblioteca
  - • Aulas comunes
  - • Salas de lactancia



*Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado*

- • Salas de Máquinas
- • Núcleos sanitarios.
- • Doble Circulación vertical por escalera y ascensor.

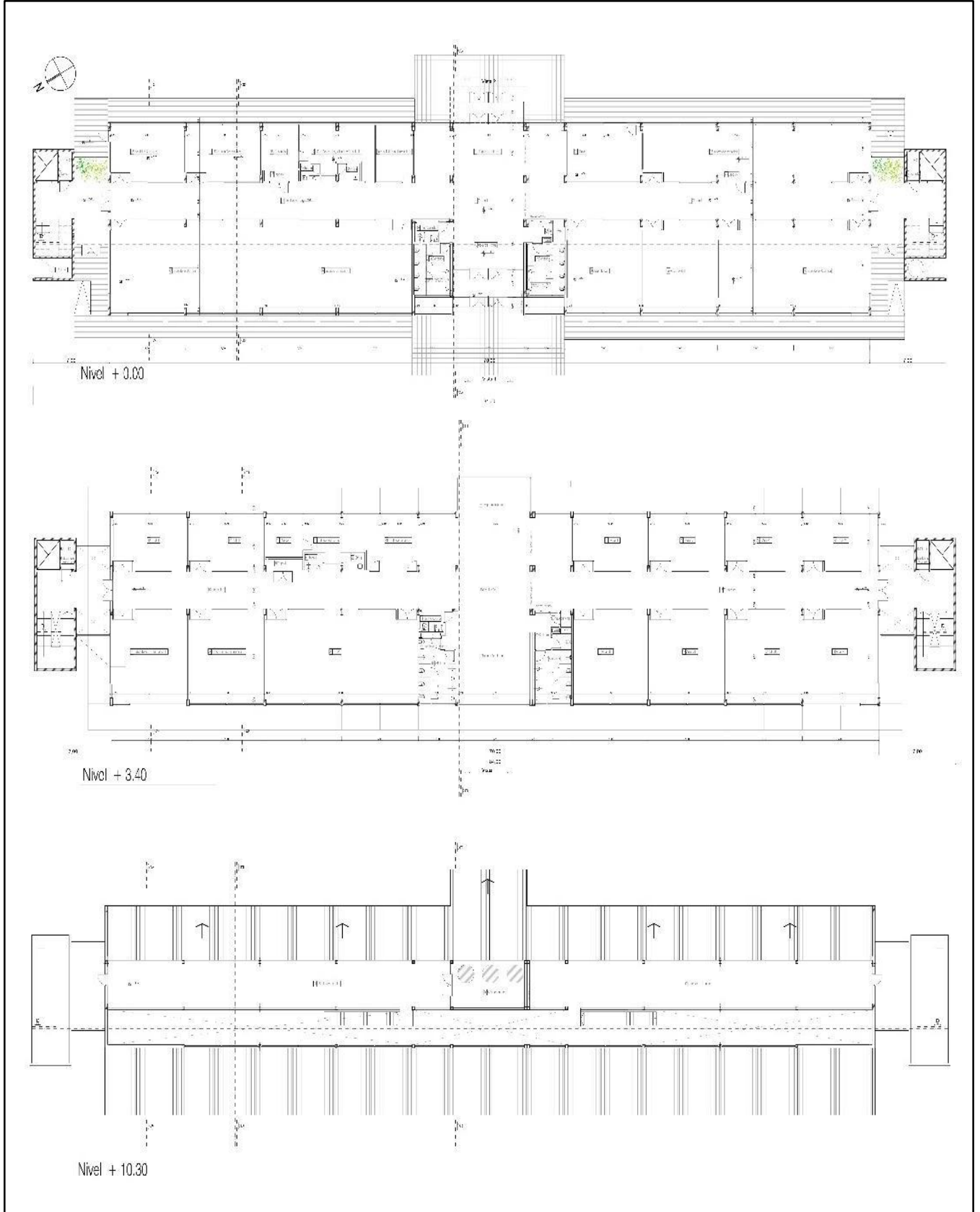
Tercer Nivel + 10.20:

- • Sector de estudio
- • Sala de tanques
- • Doble Circulación vertical por escalera.



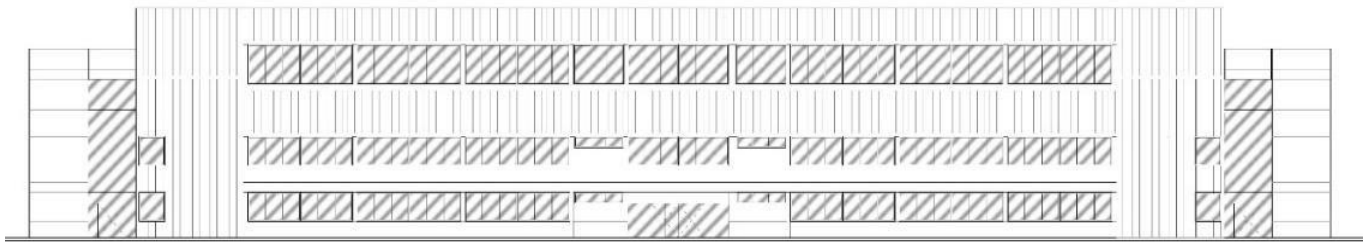
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Proyecto 2023

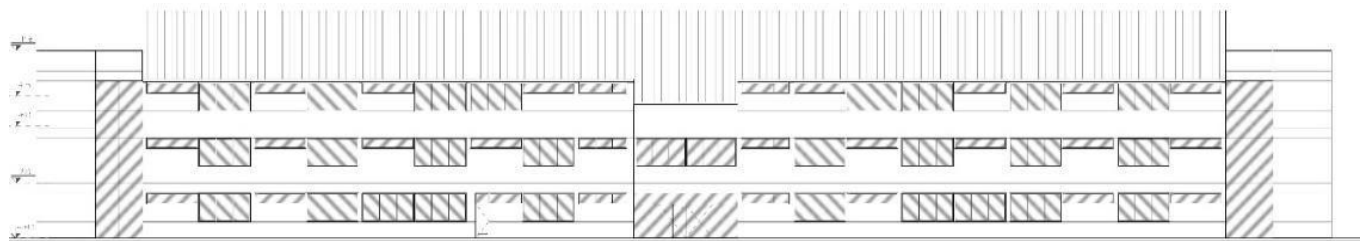




Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Vista 1



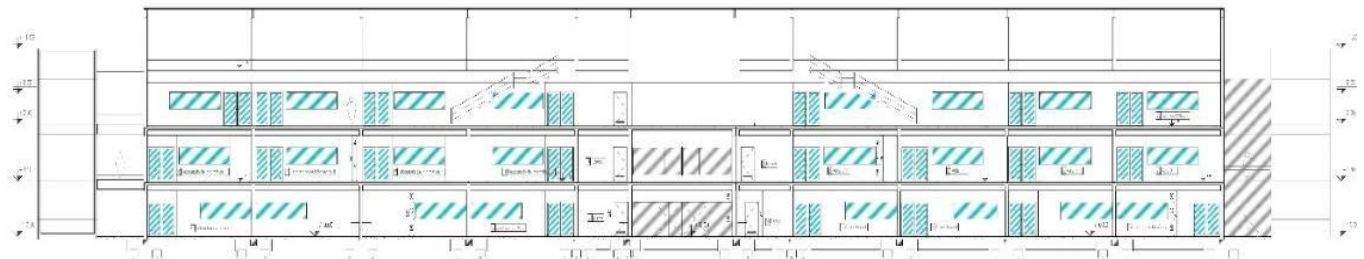
Vista 2



Corte A - A

Corte B - B

Corte C - C

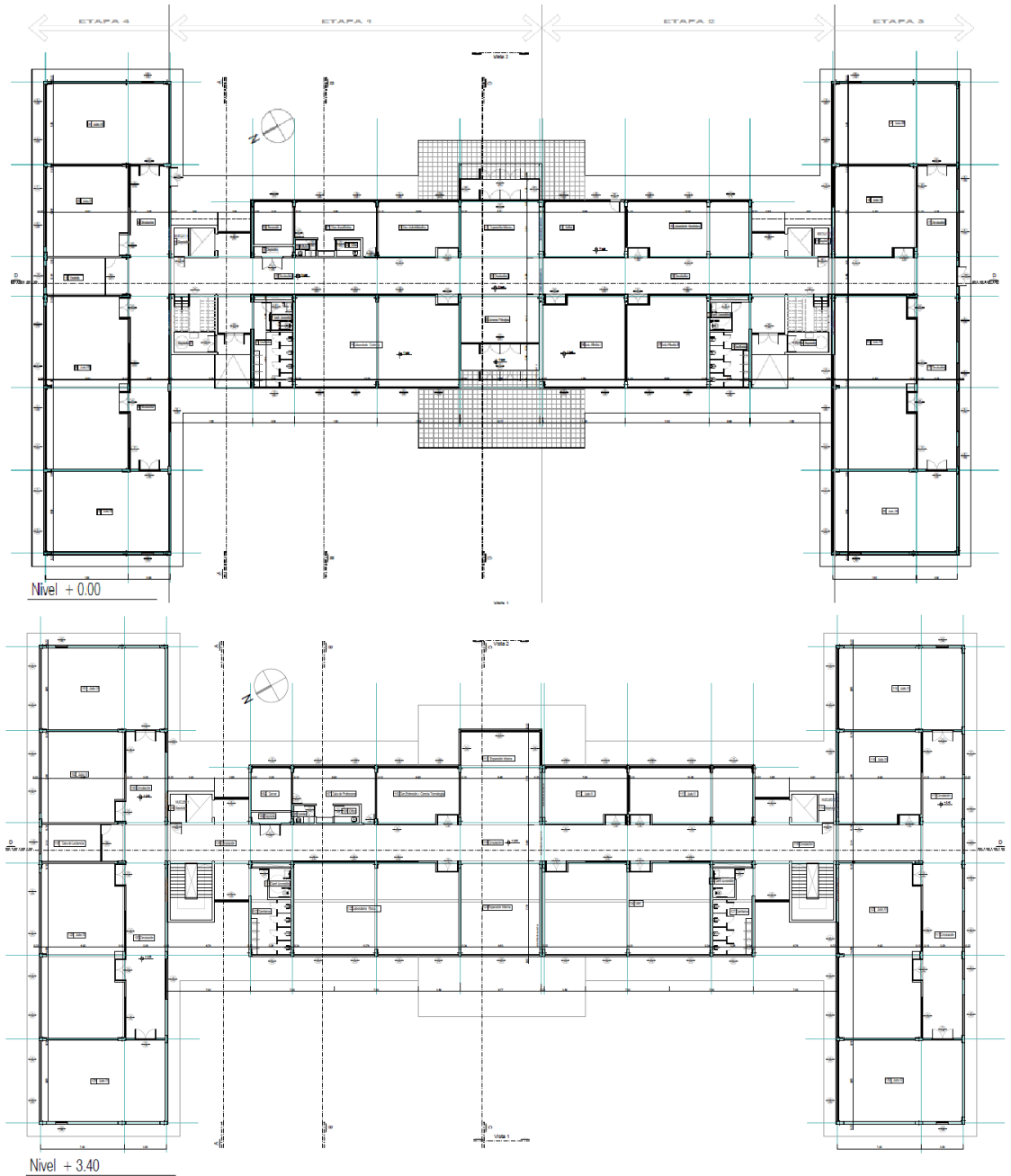


Corte D - D



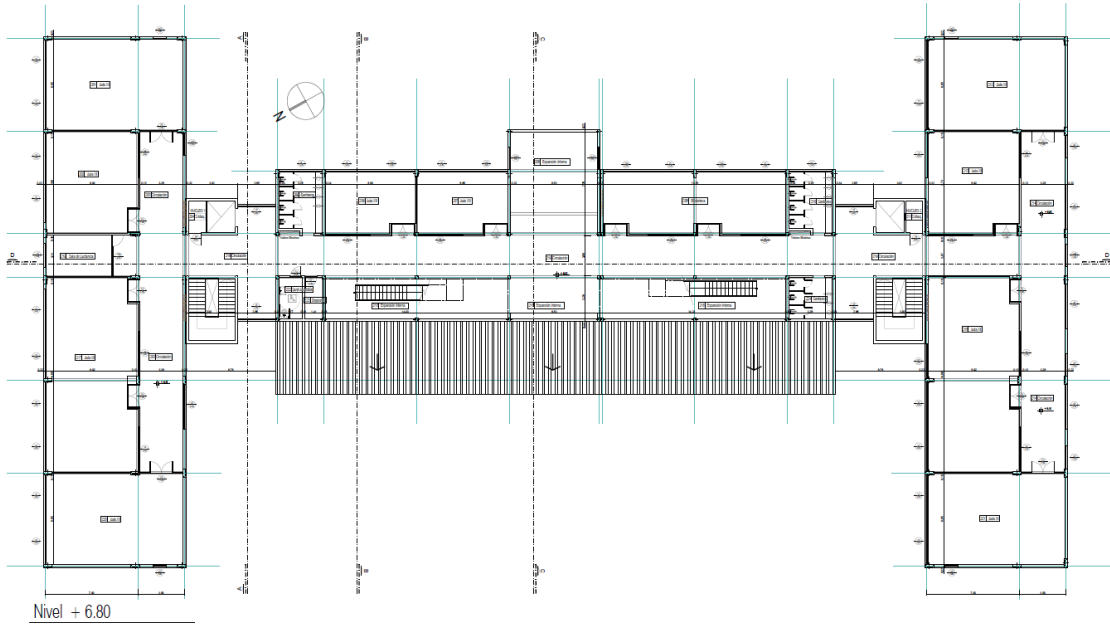
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## Proyecto 2024

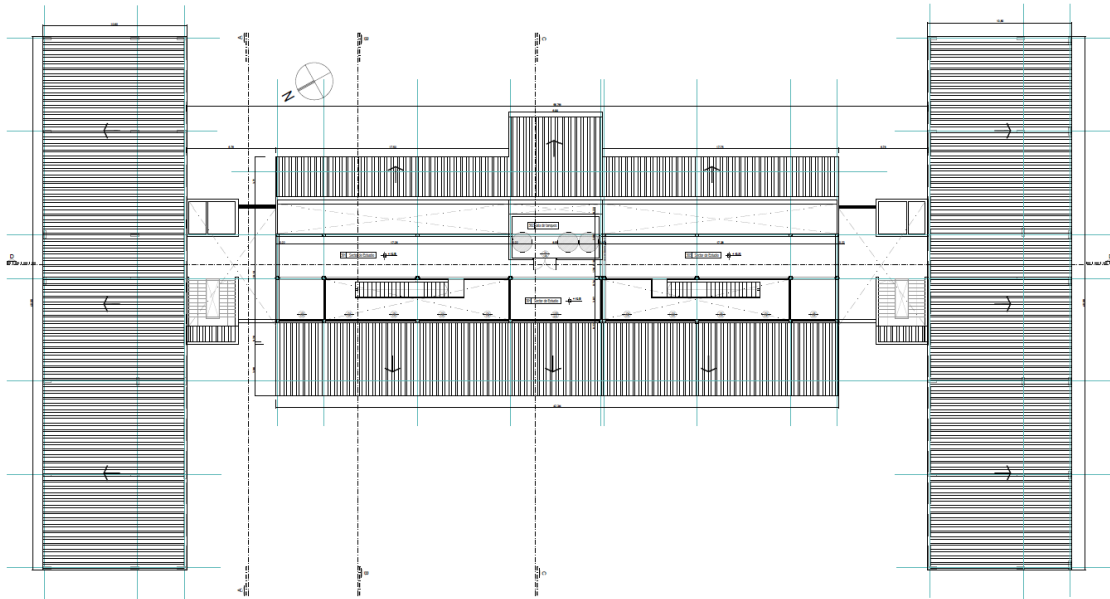




Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Nivel + 6.80



Nivel + 10.20





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Vista 1



Vista 2



Vista Norte

Vista Sur



Corte A - A



Corte B - B





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### *Finalización de obra "Colegio Tecnológico Preuniversitario UTN-Cutral Có"*

Ubicación: Ciudad de Cutral-Co, Departamento Confluencia, Provincia de Neuquén

En un terreno de aproximadamente 7470 m<sup>2</sup> destinado totalmente al proyecto, ubicado entre las calles Río Nahueve, Río Alumine y una tercera s/nombre, se implantará el edificio proyectado con una superficie cubierta de 3400 m<sup>2</sup> aproximadamente.



### Detalles generales del proyecto

La propuesta, en línea con los acuerdos generados en el marco del Consejo Federal de Educación, trata de consolidar una modelo de escuela de nivel medio técnica que garantice una formación práctica acorde a las necesidades de desarrollo regional y nacional, centrada en los hidrocarburos y el software. De acuerdo a las necesidades programáticas establecidas, se distribuyen las áreas por su uso.

La implantación de los espacios se proyecta teniendo en cuenta la orientación y las distintas actividades a realizarse.

La manera de usar el espacio disponible del conjunto edilicio responde a generar espacios protegidos de las condiciones climáticas y a su vez, aprovechar las condiciones de asoleamiento en invierno.

En base a lo descripto, se adopta un partido de organización perimetral, con tratamientos visuales diferenciados por su uso y orientación jerarquizando los espacios de claustro interior resultantes.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Se zonifica el emplazado del edificio en 2 sectores:

Académico - pedagógico, con sus áreas de servicio correspondientes, donde se ubican aulas, aulas híbridas, talleres, laboratorios, sala de informática y biblioteca con espacios de lectura y estudio.

Administrativo – gestión, con sus respectivas áreas de apoyo y servicio, donde se ubican los sectores de gobierno, administración y el salón de usos múltiples.

Los sanitarios serán inclusivos, distribuidos en tres grupos sanitarios, uno en el sector de talleres, otro en el sector de biblioteca, laboratorios de informática y aulas híbridas, y por último uno en el sector de aulas comunes.

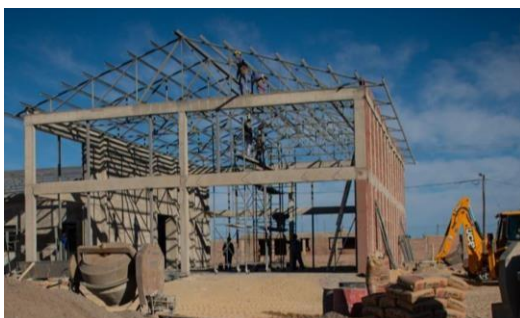
Las aulas híbridas serán tres en total y poseerán el siguiente equipamiento para su funcionamiento contarán con el equipamiento adecuado para poder combinar lo mejor de la formación online con lo más valioso de la presencial.

Las ventajas de la formación online son varias: flexibilidad, conciliación, ahorro de costos, mayor autonomía, acceso directo a profesores de prestigio, etc.

Pero lo cierto es que la formación presencial también tiene muchos puntos fuertes: cercanía con el profesor, ambiente que facilita el aprendizaje y relaciones sociales que surgen en el aula.

El objetivo es unir ambas funciones, contando con la tecnología adecuada, la cual se incluirá en el proyecto.

### Ejecución de la obra





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Obra finalizada





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



*Presentación de Proyectos de Sedes de la Provincia de Buenos Aires ante el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires – Programa de Infraestructura Universitaria*

El Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires mediante decreto 2797/2024 promulgado el 11 de octubre de 2024 estableció:

Resumen

Aprueba el "Plan de Infraestructura Universitaria" y designa al Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos como su autoridad de aplicación. Aprueba el "Reglamento General del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos para el Seguimiento y Control del Destino de los Fondos Transferidos a Universidades" y el el "Modelo de Convenio de Asistencia Financiera entre el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos y las Universidades en el marco del 'PLAN DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA'".

En virtud de ese decreto, esta Dirección General presentó de acuerdo al formato solicitado por la Directora de Asistencia a la Gestión de la obra Arq. Lucía Nieves la documentación de obras ubicadas en Gral. Pacheco, Delta y Haedo.



## Instructivo de presentación de los proyectos



### REQUISITOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS PLAN DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

#### 1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA GENERAL

- 1.1. Nota de solicitud financiamiento.
- 1.2. Documento de identidad del Representante.
- 1.3. Documentación que acredite la personería jurídica debidamente certificada
- 1.4. Designación del representante técnico de la obra, con copia de DNI.
- 1.5. Designación del representante contable de la obra, con copia de DNI.
- 1.6. Constancia CUIT de la Universidad.
- 1.7. Declaración de la Cuenta bancaria y Constancia CBU emitida por el Banco (debe coincidir con la declarada en la nota de solicitud)
- 1.8. Declaración de Modalidad de ejecución y contratación de las obras proyectadas.
- 1.9. Constitución de domicilio electrónico en el que serán válidas todas las notificaciones

*En el caso de los Proyectos que correspondan a los saldos de obra, correspondiente a las obras que fueron oportunamente financiadas por el Estado Nacional, la Universidad deberá actualizar la información oportunamente presentada.*

#### 2. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA SUJETA AL TIPO DE OBRA PROYECTADA

- 2.1. Situación **dominal** de parcela o predio donde se emplaza la intervención y legal justificativa de la posesión y/o tenencia **del mismo** – DDJJ
- 2.2. Información catastral de parcela o predio donde se emplaza la intervención, indicar localidad, código postal, nombre de calles, altura exacta.
- 2.3. Georreferenciación en coordenadas **Google Earth**
- 2.4. Archivos KMZ
- 2.5. Plazo de la obra (en días)
- 2.6. Fechas estimadas de inicio y finalización
- 2.7. Nota libre de intrusos.
- 2.8. Nota libre traza, mantenimiento de obra y no **inundabilidad**
- 2.9. Nota estudios de cálculo estructural/hidráulico/pavimento.
- 2.10. Constancia de existencia de servicios en el predio o factibilidad extendida por ente correspondiente – DDJJ
- 2.11. Certificado de conectividad en el caso de redes de agua y cloacas – DDJJ
- 2.12. Nota de aptitud ambiental o de exención - DDJJ
- 2.13. Nota de no superposición de obra.

#### 3. DOCUMENTACION ECONOMICA

- 3.1. Computo métrico detallado
- 3.2. Desarrollo Coeficiente o **Coef. K**
- 3.3. Insumos
- 3.4. Planilla Presupuesto
- 3.5. Análisis de costo
- 3.6. Plan de trabajo y curva de inversión
- 3.7. Excel unificado editable.



*En el caso de los Proyectos por las obras que fueron oportunamente financiadas por el Estado Nacional, la Universidad deberá presentar la información económica correspondiente al Saldo de Obra según se indica en el Programa.*

#### 4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA GENERAL

- 4.1. Memoria descriptiva.
- 4.2. Nota/cuadro con información rápida necesaria (Modalidad de contratación/breve descripción de la obra/plazo/Universidad/área responsable/Localidades, etc.)
- 4.3. Fotos del área a intervenir fechadas al momento de la generación del expediente. Con referencias y bien identificadas.
- 4.4. Documentación gráfica;  
Implantación.  
Planos generales de proyecto  
Planos detalle según proyecto  
Planos de instalaciones (en caso de corresponder)
- 4.5. Pliego de Especificaciones técnicas.

#### 5. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA POR TIPOLOGÍA DE OBRA

##### Pintura:

- Planta y vistas indicando intervención.

##### Arquitectura – refacción de edificios:

- Planta general con niveles y cotas, referenciando lo nuevo y lo existente.
- Plano de demolición (según corresponda)
- Planta de instalaciones (según corresponda)
- Planta de estructura (según corresponda)
- Cortes y vistas detalles constructivos.
- Planos de instalaciones (según corresponda)

##### Arquitectura – Edificio nuevo:

- Planta general con niveles y cotas, referenciando lo nuevo y lo existente.
- Planta de instalaciones.
- Planta de estructura.
- Cortes y vistas.
- Detalles constructivos.
- Planilla de carpintería
- Planilla de herrería (según corresponda)
- Planillas de mesadas (según corresponda)



## RECOMENDACIONES GENERALES

- **DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA**
  - Verificar que en todos los documentos presentados el nombre del proyecto sea el mismo.
  - Presentar archivos por separado para el análisis técnico, administrativo y económico en formatos editables.
  - Verificar montos redactados, al igual que contenga la moneda "pesos" incluida en el mismo.
  - Verificar fechas estimadas de inicio y finalización, deben estar conforme al plazo establecido.
  - La nota de solicitud debe estar dirigida al ministro de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires Gabriel Nicolás ~~Katopodis~~.
  - Todas las notas relativas al proyecto serán suscriptas por el Representante de la Universidad y revestirán el carácter de declaración jurada, haciéndose expresamente responsable el Beneficiario de los alcances de su contenido y la exactitud de lo informado. Los informes y toda otra documentación correspondiente a los distintos aspectos técnicos de la obra deberán estar suscrita por el responsable técnico designado.
  - Una vez recibida la aprobación definitiva tanto del área técnica como la económica, proceder a armar las carpetas firmadas agrupadas en archivos PDF tal como lo indica la columna de la derecha al recibir el mail que las solicita.
  - Firmar una vez que el proyecto esté aprobado:
    - Representante: nota de solicitud, notas de eximición, declaración jurada de no superposición de obra.
    - Responsable técnico: toda la documentación restante.
    - Responsable contable: Declaración de la Cuenta y Constancia CBU
  
- **DOCUMENTACION ECONOMICA**
  - Seguir instructivo en la primera planilla del modelo de ~~CuP~~.
  - El apartado de cómputo métrico detallado se refiere al cálculo en detalle de todas las tareas necesarias para la ejecución del proyecto. Esto incluye volúmenes, áreas, longitudes y otros parámetros específicos, resultantes de las fórmulas propuestas en la planilla. Por ello, se solicita disponer de las dimensiones de largo, ancho y alto (según su correspondiente unidad de medida: ml para metros lineales, m<sup>2</sup> para metros cuadrados y m<sup>3</sup> para metros cúbicos) de las tareas a





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
BUENOS AIRES

PLAN DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

realizar. Favor de discriminar según cómo se realizó el cómputo y no sólo transcribir la cantidad general. A modo de ejemplo, se envía el siguiente modelo:

5.4 Tabiques divisorios en locales sanitarios		m <sup>2</sup>			138,21
	PD	7,85		1,96	
	1P	12,80		1,96	
	2P	25,31		1,96	
	3P	25,31		1,96	
	4P	7,25		1,96	
5.4 Obras de mampostería (quadro nuevo 12 x 18 x 21)		m <sup>2</sup>			3.325,82
	PD (h. 3,35 m)	48,49		3,85	
	PD (h. 3,21 m)	6,71		3,21	
	PD (h. 3,27 m)	22,10		3,27	
	1P	86,44		4,15	
	2P	105,82		4,23	
	3P	105,82		4,24	
	4P	19,07		3,61	
11.1 De placa de peso terminación junta tomada		m <sup>2</sup>			801,38
	PD - poligono (m <sup>2</sup> )				136,82
	1P - poligono (m <sup>2</sup> )				193,64
	2P - poligono (m <sup>2</sup> )				201,25
	3P - poligono (m <sup>2</sup> )				201,25
	4P - poligono (m <sup>2</sup> )				54,02
	5P - poligono (m <sup>2</sup> )	3,20	3,05		

En cuanto a los ítems que se computan por unidad, no llenar columnas de lago, ancho y alto, solo la que corresponde a cantidad de ejemplares como se ve en el siguiente ejemplo:

17.5.2/Mingitorio		U			14,00
	PD				2,00
	1P				2,00
	2P				4,00
	3P				4,00
	4P				2,00

- o En la planilla de insumos, se deben unificar todos los elementos necesarios para llevar a cabo la realización de todos los ítems. Para esto es fundamental que se incluyan únicamente materiales, tipos de mano de obra, y equipos que aparecen en la planilla de Análisis de precio unitario. El ítem en sí mismo no se considera un insumo, ya que este alude a una tarea en general y no a todos los elementos que la componen
- o Mantener actualizados los valores de jornales básicos por hora según convenio UOCRA, para la zona y mes-año correspondientes, correspondientes a la tabla auxiliar para el cálculo de valor final de mano de obra.
- o En cada tabla de AC se debe incluir la descripción detallada de la realización de una sola unidad de un ítem en específico: debe contener la cantidad de materiales (el ítem en sí mismo no se considera un material, ya que este alude a una tarea en general), cuantía de equipos y de mano de obra. En el caso que no se requiera alguna de estas categorías, dejar las filas correspondientes en blanco. Estos elementos no deben ser ajenos a la planilla de insumos, ni tampoco incluir elementos "VARIOS", "IMPREVISTOS", u otros que refieran a insumos no auditables. Las cantidades y consumos reflejados en estos análisis de costo, deberán guardar relación a las unidades de cómputo requerida, y a los estándares vigentes en el mercado para Materiales, Mano de Obra y Equipos. A modo de ejemplo se adjuntan los siguientes ejemplos:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



PLAN DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

**XX TABIQUE PLACA ROCA YESO COMUN SIMPLE E=10CM - AISLACION (PYC)** Unid Computo

MINIO DE OBRA					
1.002	OFICIAL	H81	0,22	\$	
1.004	AYUDANTE	H81	0,22	\$	
MATERIALES					
R.414	PERFIL DE ALUMINIO SOLERA CH GALV (70MMx2.60M)	m	1,0	\$	
R.415	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE CH GALV (70MMx2.60M)	m	3,0	\$	
R.416	TORNILLOS T1	u	10,0	\$	
R.417	TORNILLOS T2	u	30,0	\$	
R.418	CINTA PAPEL DURLUCK (152ML)	m	3,3	\$	
R.420	MARILLA	kg	1,8	\$	
R.416	FLAJONES No 8 (C/TARUGOS-100 U)	u	3,5	\$	
R.786	LANA DE VIDRIO (POLLO) E:70MM	m2	1,1	\$	
R.770	PLACA ROCA DE YESO COMUN (1200x200, 20)	u	0,7	\$	
COSTO				\$	-
COEFICIENTE DE PASE					
PRECIO				\$	-

**XXI INODORO A LTO IETG LINEA ESPACIO PARA DISCAPACITADOS CON ASIENTO, DEPOSITO, BARRAL REBATIBLE Y F.** Unid Computo

MINIO DE OBRA					
1.002	OFICIAL	H81	0,084	\$	
1.004	AYUDANTE	H81	0,168	\$	
MATERIALES					
R.436	BARRAL REBATIBLE DISC. 80cm "Linea Espacio Fierum"	U	1,000	\$	
R.434	BARRAL HTAL. FLD RECTO 750x5cm Baño Disc. "Linea E"	U	1,000	\$	
R.531	FERRAL INODORO P-DISCAPACITADOS BLANCO E.TAL	U	1,000	\$	
R.532	FERRAL DEPOSITO P-DISCAPACITADOS BLANCO OTES	U	1,000	\$	
R.586	ASIENTO INODORO FERRAL BADI	UD	1,000	\$	
EQUIPOS					
R.850	herramientas	GL	0,030	\$	
COSTO				\$	-
COEFICIENTE DE PASE					
PRECIO				\$	-

- o En torno a la planilla de análisis de precios, se deberán presentar cuantías en jornales y no en rendimientos por hora.
- o El modelo de **CvP** dispuesto por Provincia contiene formulas y vínculos predeterminados con el fin que los datos presentados de la documentación económica sean coincidentes en todas sus planillas, cómo así para verificar dichas fórmulas y sus respectivas sumatorias para su correcta evaluación. Favor de no transcribir y respetar dicho modelo

ITEM	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRE SUPUESTO		
		UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO SUBITO
1	OBRA					Formado sumatorio de hasta del rubro
	uso de mano de obra y materiales de consumo			Unidades involucradas a precio de cómputo	Cantidades involucradas a precio de cómputo	Formado sumatorio de hasta del rubro

- o El pliego debe establecer una relación y coincidencia con el **itemizado** del cómputo y presupuesto, es decir todos los elementos mencionados en planillas de cómputo y presupuesto deberán estar presentes, nombrados enumerados, y descriptos tal cual se presenten en ellas dentro del PETP y viceversa.

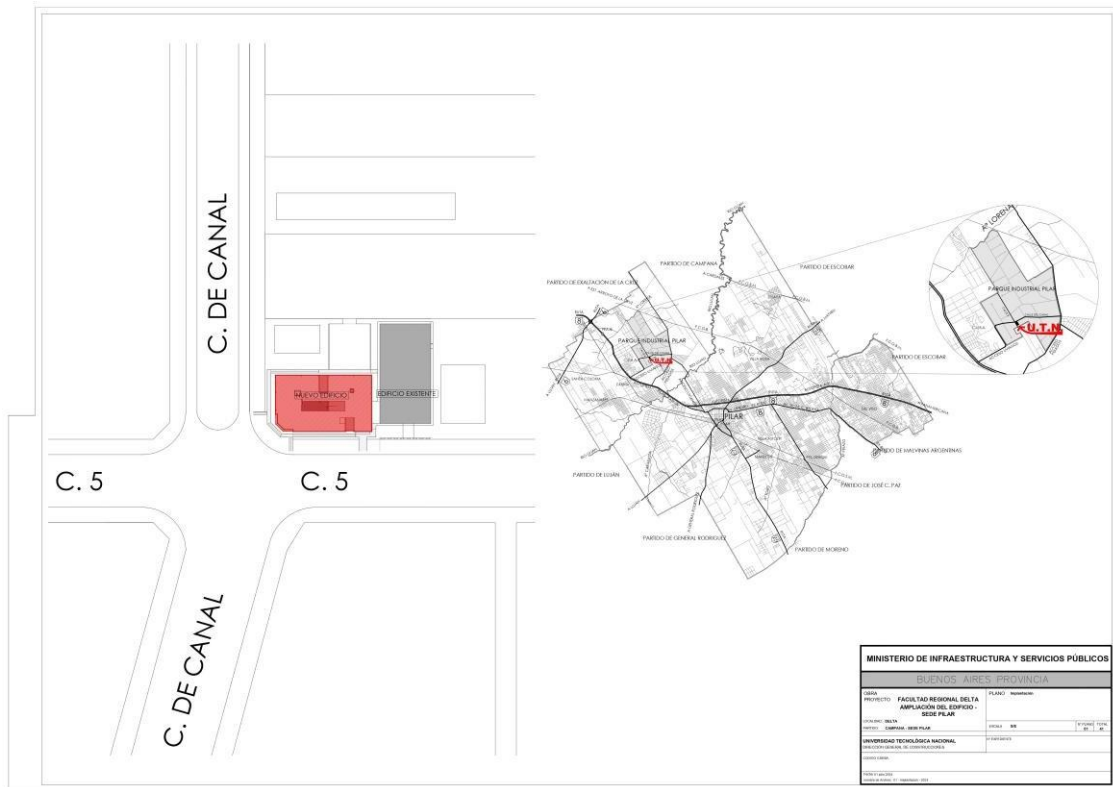


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Cumpliendo con este instructivo se presentaron los siguientes proyectos:

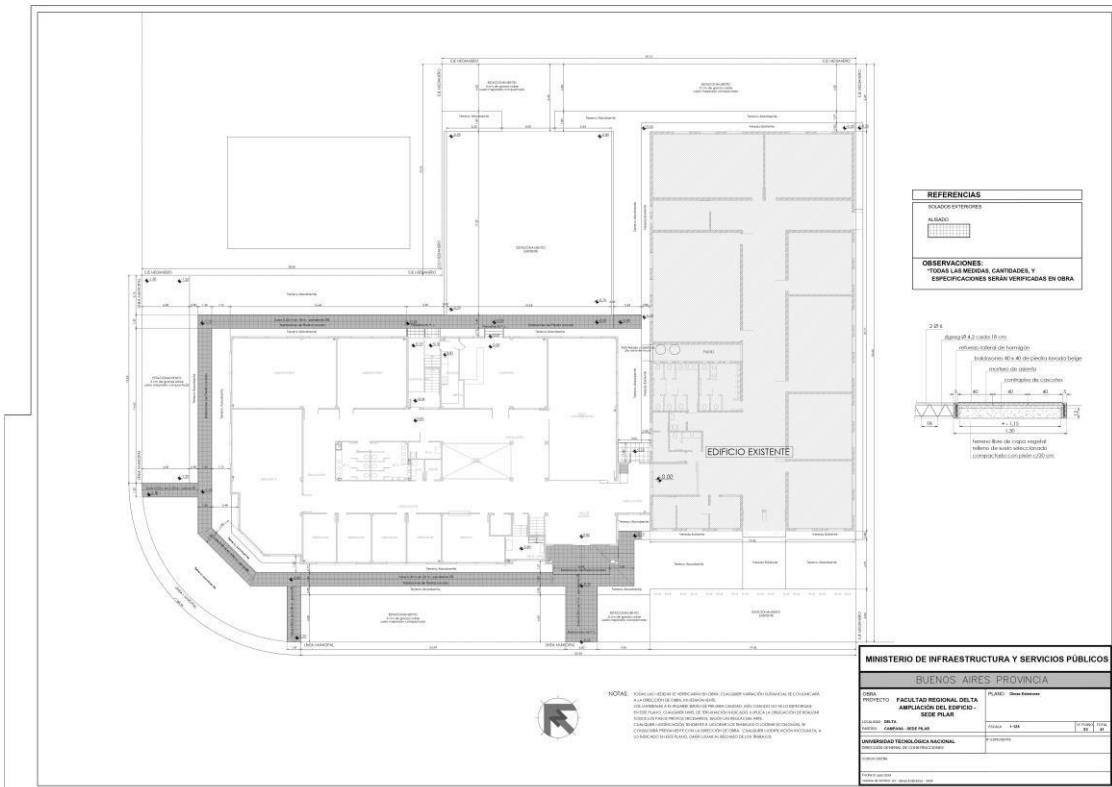
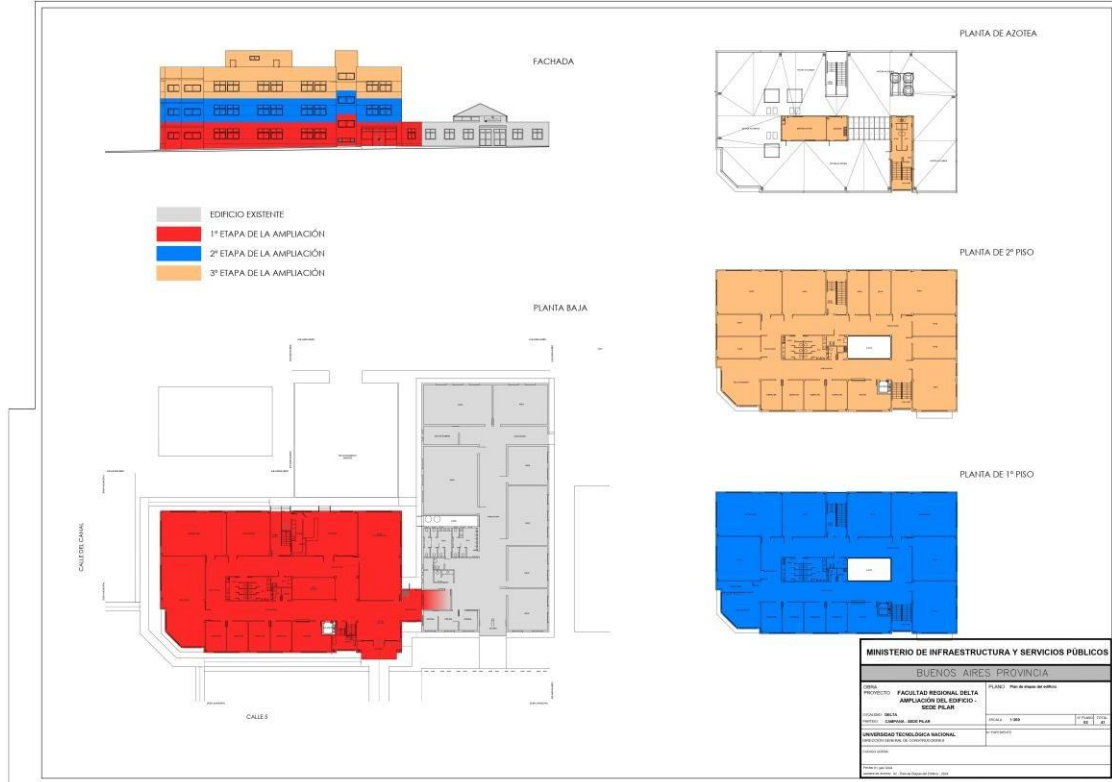
OBRA	DETALLE		
	MONTO 2024	PLAZO DE EJECUCIÓN (en meses)	OTRAS CONSIDERACIONES SUPERFICIES EN M2
F.R. DELTA - AULAS Y SERVICIOS - SEDE PILAR	\$ 946.800.000,00	14	789
F.R. Gral PACHECO - LABORATORIOS DE INGENIERÍA CIVIL -	\$ 944.400.000,00	12	787
F.R. HAEDO - SEGUNDO NIVEL PABELLON CALLE RUIZ	\$ 900.000.000,00	12	750

**FR DELTA - "Ampliación Sede Pilar Primera Etapa"**





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado











Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Corte B - B

Corte C - C

Corte A - A

**REFERENCIAS**

SOLADOS REFERENCIALES

- A. MÓDULO CONCRETO CASO
- B. MÓDULO CONCRETO
- C. MÓDULO CONCRETO

**DESIGNACIÓN LOCALES**

COCINA: 11 LOCAL

TERMINACIÓN DE CIELORASO

TERMINACIÓN DE SCLADO

ABERTURAS/MESADAS

- ☉ Ventana según planta de carpentería
- ☉ Puerta según planta de carpentería
- ☉ Mesada según planta de mesadas y taladro

**OBSERVACIONES:**  
 TODAS LAS MEDIDAS, CANTIDADES, Y ESPECIFICACIONES SERÁN VERIFICADAS EN OBRA

**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

**BUENOS AIRES, PROVINCIA**

OBRA: <b>CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO Nivel Estadio de Fútbol - UTM - Facultad Regional Rosario</b>	PLANO: <b>ABERTURAS</b>
AUTOR: <b>MAURO</b>	ESCALA: <b>1:100</b>
DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIONES	FECHA: <b>10/01/2024</b>

TÍTULO: **PLAN DE ABERTURAS**  
 CANTIDAD: **001**  
 ESCALA: **1:100**  
 FECHA: **10/01/2024**

Vista Calle R. Ruiz

Vista Calle Los Andes

Vista desde Patio

**REFERENCIAS**

SOLADOS REFERENCIALES

- A. MÓDULO CONCRETO CASO
- B. MÓDULO CONCRETO
- C. MÓDULO CONCRETO

**DESIGNACIÓN LOCALES**

COCINA: 11 LOCAL

TERMINACIÓN DE CIELORASO

TERMINACIÓN DE SCLADO

ABERTURAS/MESADAS

- ☉ Ventana según planta de carpentería
- ☉ Puerta según planta de carpentería
- ☉ Mesada según planta de mesadas y taladro

**OBSERVACIONES:**  
 TODAS LAS MEDIDAS, CANTIDADES, Y ESPECIFICACIONES SERÁN VERIFICADAS EN OBRA

**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

**BUENOS AIRES, PROVINCIA**

OBRA: <b>CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO Nivel Estadio de Fútbol - UTM - Facultad Regional Rosario</b>	PLANO: <b>ABERTURAS</b>
AUTOR: <b>MAURO</b>	ESCALA: <b>1:100</b>
DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIONES	FECHA: <b>10/01/2024</b>

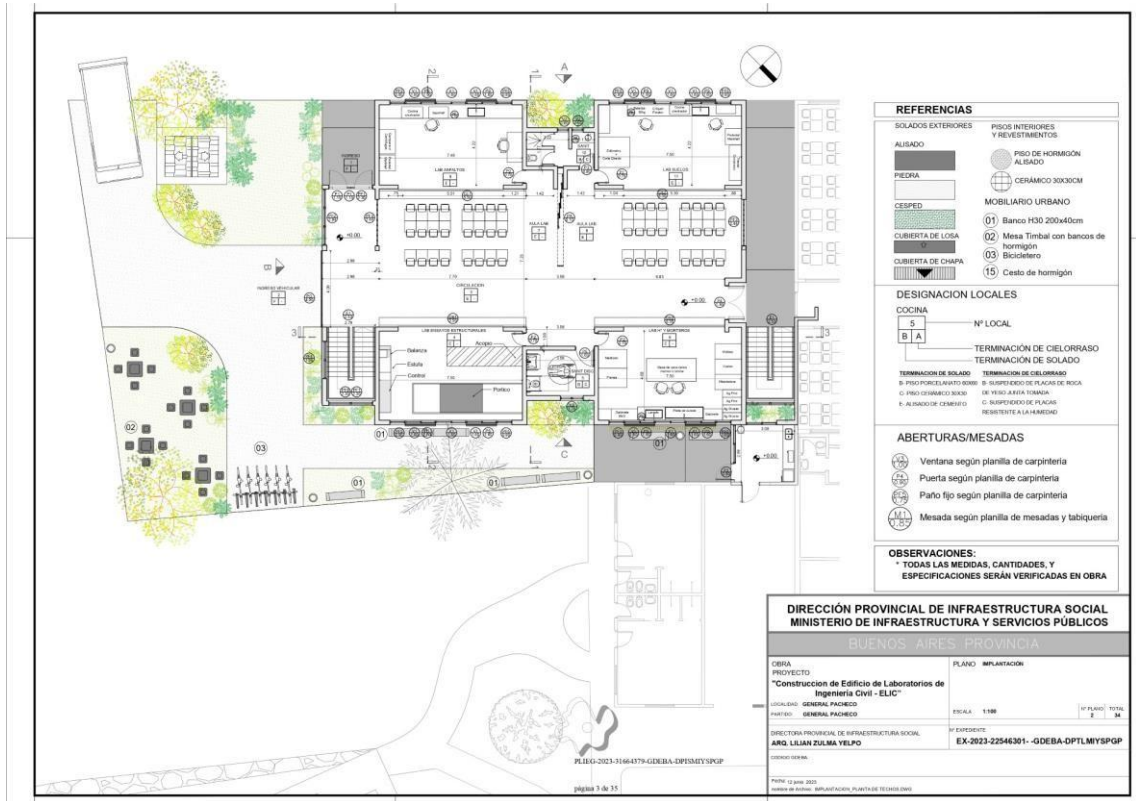
TÍTULO: **PLAN DE ABERTURAS**  
 CANTIDAD: **001**  
 ESCALA: **1:100**  
 FECHA: **10/01/2024**





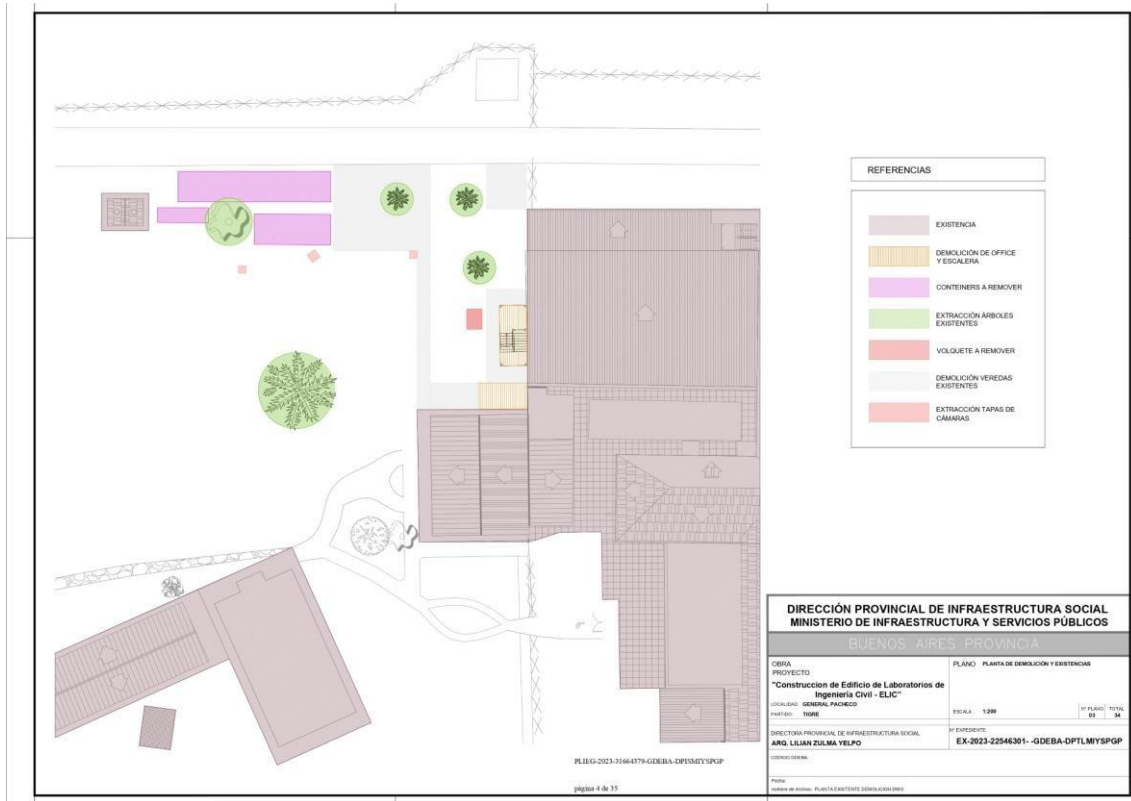
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

**FR G PACHECO "Construcción de Edificio de laboratorio de Ingeniería Civil - ELIC"**



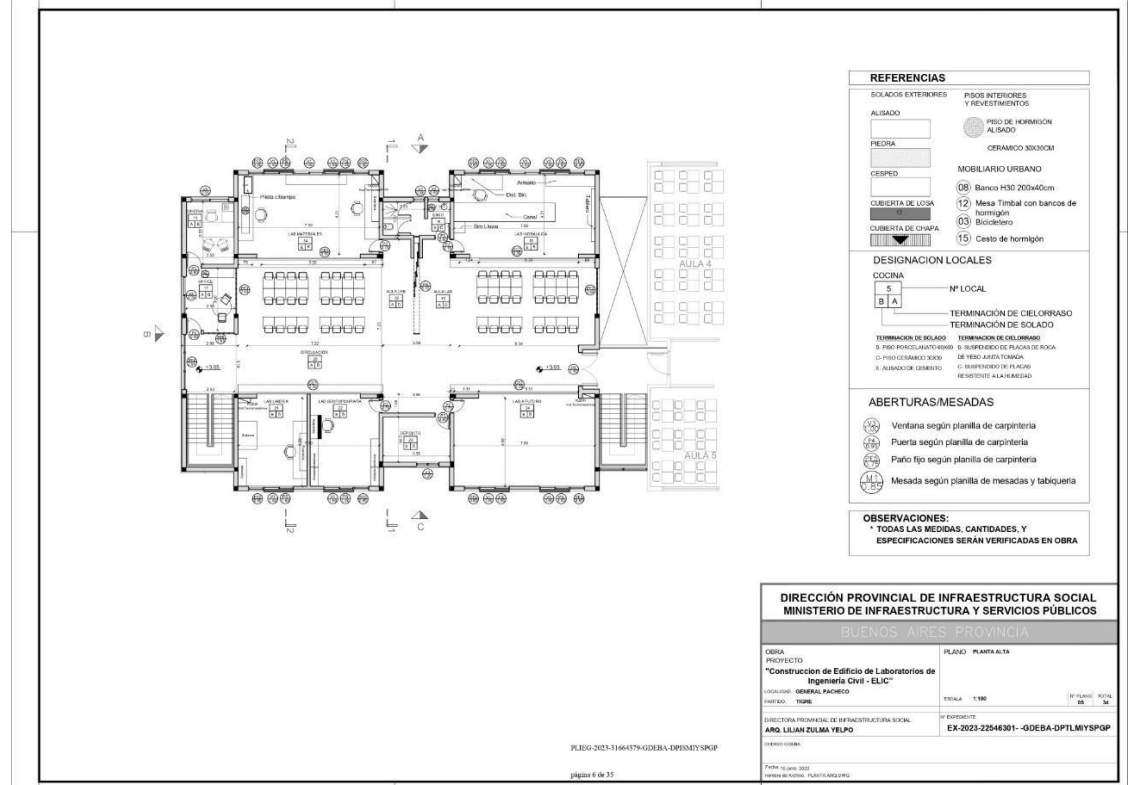
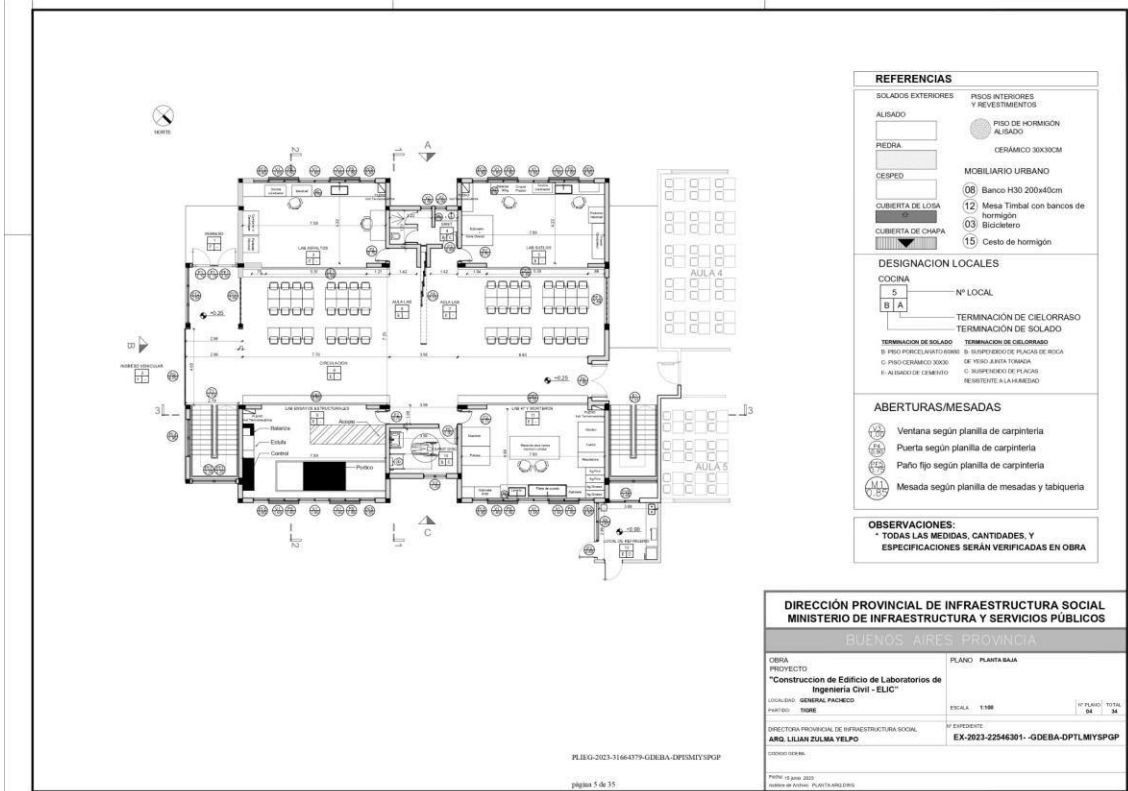


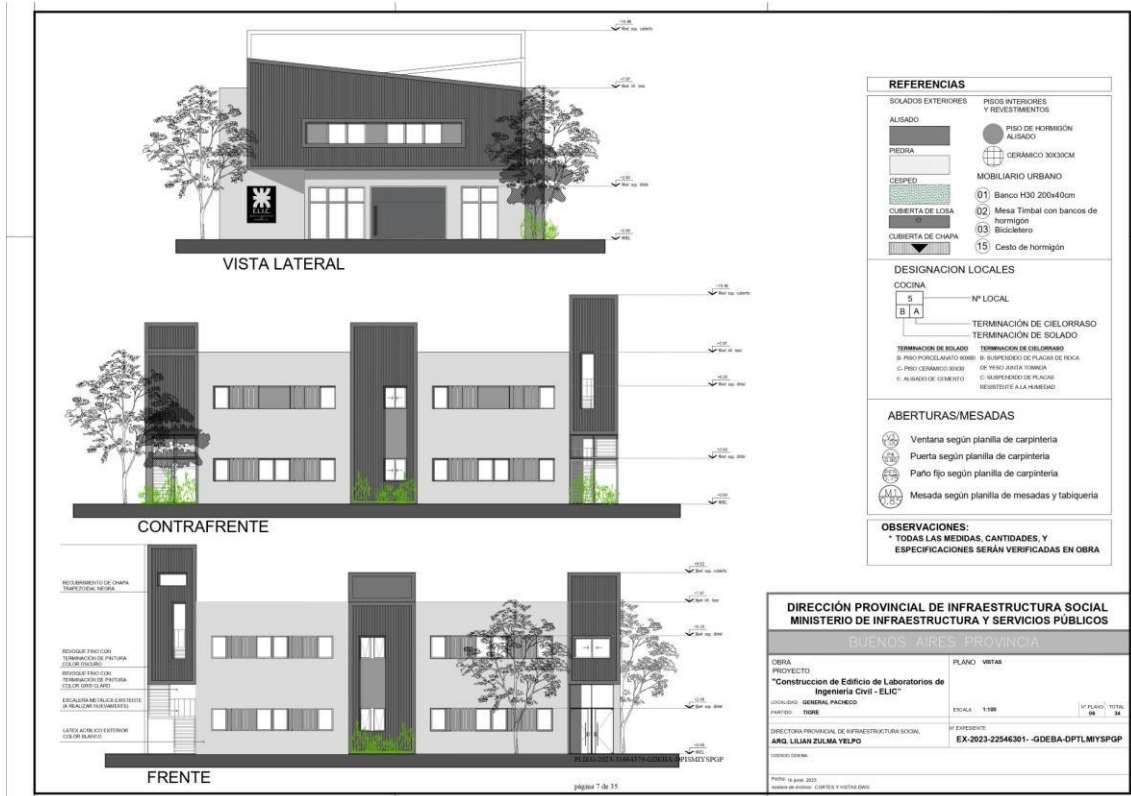
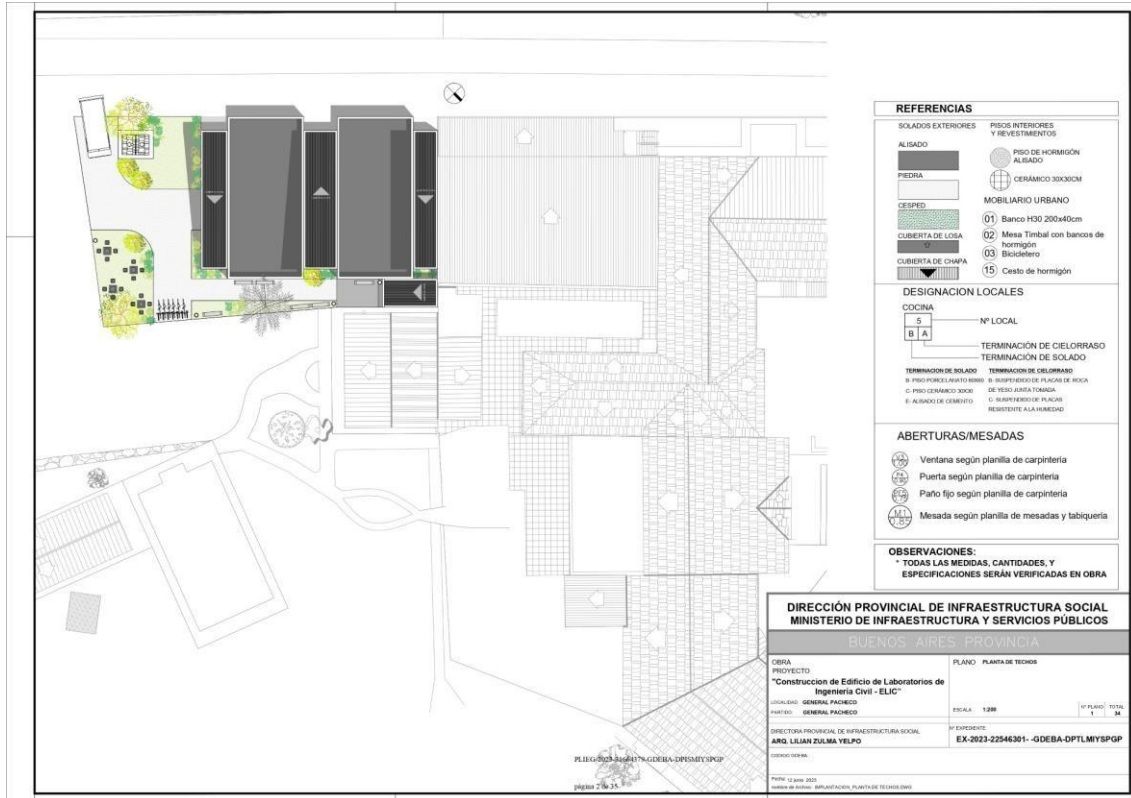
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

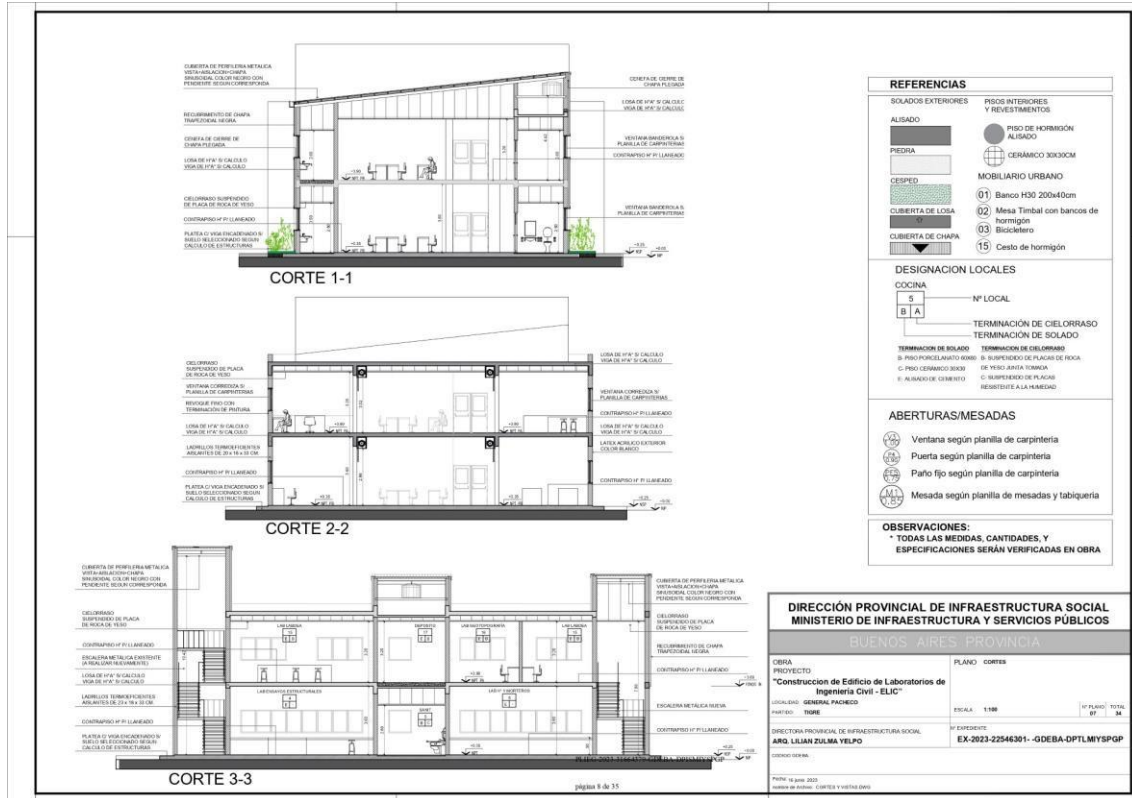




Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado







### Ejecución del Proyecto "Construcción de Segundo Nivel, Edificio de Aulas, UTN, Facultad Regional Haedo" Para Firma de Convenio (En Proceso de Corrección).

El Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires creó en el año 2023 un Plan de Infraestructura Universitaria. Si bien presentamos tres proyectos enumerados en el punto anterior, nos otorgaron en esta primera etapa la ejecución del 2 nivel de la obra de Haedo.

En la actualidad estamos revisando y completando la documentación solicitada que figura en el instructivo siguiente:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

#### DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA GENERAL.

##### Documentación administrativa general presentada:

- 1.1. Nota de solicitud financiamiento: **a corregir.**
- 1.2. Documento de identidad del Representante.
- 1.3. Documentación que acredite la personería jurídica debidamente certificada
- 1.4. Designación del representante técnico de la obra, con copia de DNI.
- 1.5. Designación del representante contable de la obra, con copia de DNI.

##### Documentación administrativa general faltante:

- 1.6. Constancia CUIT de la Universidad.
- 1.7. Declaración de la Cuenta bancaria y Constancia CBU emitida por el Banco (debe coincidir con la declarada en la nota de solicitud) **a corregir.**
- 1.8. Declaración de Modalidad de ejecución y contratación de las obras proyectadas.
- 1.9. Constitución de domicilio electrónico en el que serán válidas todas las notificaciones

#### DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA SUJETA AL TIPO DE OBRA.

##### Documentación administrativa general presentada:

- 2.1. Situación dominal de parcela o predio donde se emplaza la intervención y legal justificativa de la posesión y/o tenencia del mismo – DDJJ: **a corregir.**
- 2.2. Información catastral de parcela o predio donde se emplaza la intervención, indicar localidad, código postal, nombre de calles, altura exacta: **a corregir.**
- 2.3. Georreferenciación en coordenadas Google Earth: **a corregir.**
- 2.4. Archivos KMZ: **a corregir.**
- 2.5. Plazo de la obra (en días)



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 2.7. Nota libre ocupación, mantenimiento de obra y no inundabilidad:
- 2.9. Constancia de existencia de servicios en el predio – DDJJ
- 2.10. Nota de aptitud ambiental - DDJJ

**Documentación administrativa general faltante:**

- 2.6. Fechas estimadas de inicio y finalización.
- 2.11. Nota de no superposición de obra.

**DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA**

**Documentación económica presentada:**

- 3.1. Cómputo métrico detallado:
- 3.2. Desarrollo Coeficiente o Coef. K
- 3.4. Planilla Presupuesto: **a corregir.**
- 3.6. Plan de trabajo y curva de inversión: **a corregir.**

**Documentación económica faltante:**

- 3.3. Insumos.
- 3.5. Análisis de costo.
- 3.7. Excel unificado editable.

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

**Documentación técnica presentada:**

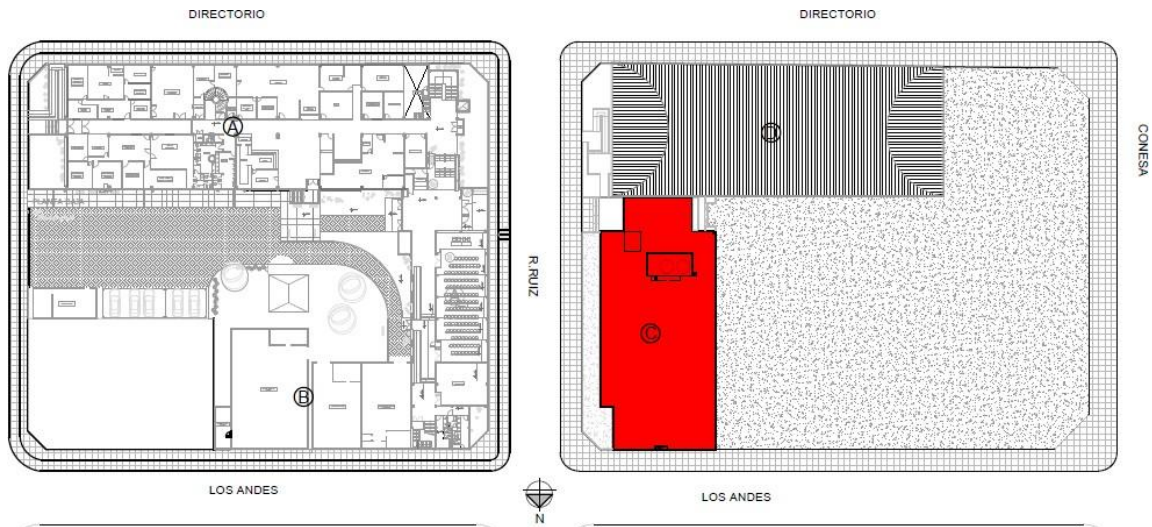
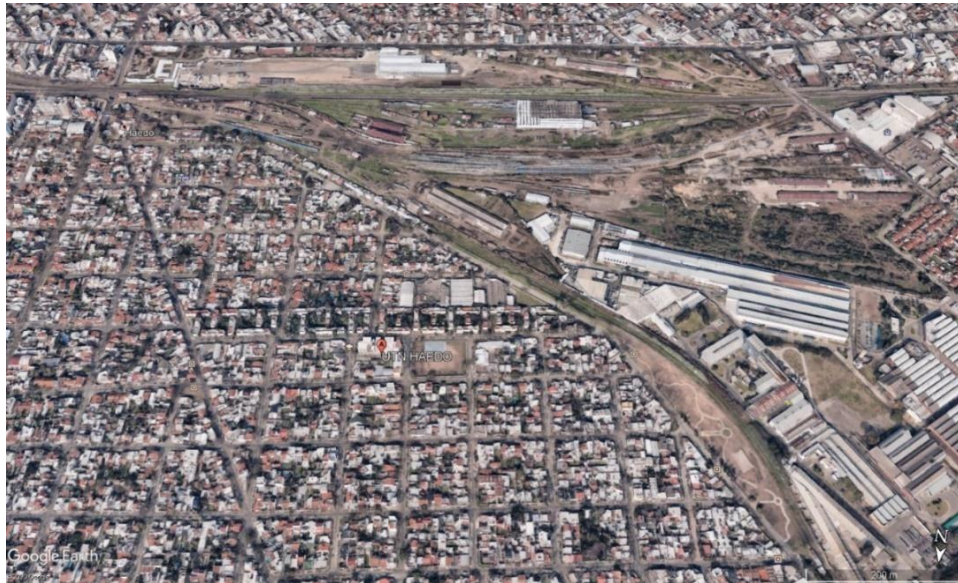
- 4.1. Memoria descriptiva.
- 4.2. Nota/cuadro con información rápida necesaria (Modalidad de contratación/breve descripción de la obra/plazo/Universidad/área responsable/Localidades, etc.)
- 4.3. Fotos del área a intervenir fechadas al momento de la generación del expediente. Con referencias y bien identificadas.
- 4.4. Documentación gráfica;
  - Implantación.
  - Planos generales de proyecto
  - Planos detalle según proyecto
  - Planos de instalaciones (en caso de corresponder)
- 4.5. Pliego de Especificaciones técnicas

[Descripción del proyecto](#)

La Facultad Regional Haedo funciona en un edificio que ocupa la manzana 460, entre las calles Los Andes, Paris, Directorio y R. Ruíz, Haedo Norte, Provincia de Buenos Aires. El año pasado se inauguró un nuevo pabellón de dos niveles en la manzana 464, contigua a la anterior, también ocupada por un playón deportivo y estacionamiento.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



El motivo de esta licitación es la construcción del segundo nivel de dicho pabellón.

El edificio de la manzana 460 consta de subsuelo y tres plantas, con una superficie cubierta de 7765m<sup>2</sup>, y el pabellón de la manzana 464 consta de dos plantas con una superficie de 1400 m<sup>2</sup>.

La superficie total actual de la Facultad Regional Haedo es de 9165 m<sup>2</sup>

Los alumnos actuales totales son 3650. Esto da 2,51 m<sup>2</sup>/ por alumno, resultando un valor muy bajo.

Esta superficie resulta escasa para contar con la cantidad de aulas, laboratorio, gabinetes y áreas de apoyo necesarias para atender a esta matrícula

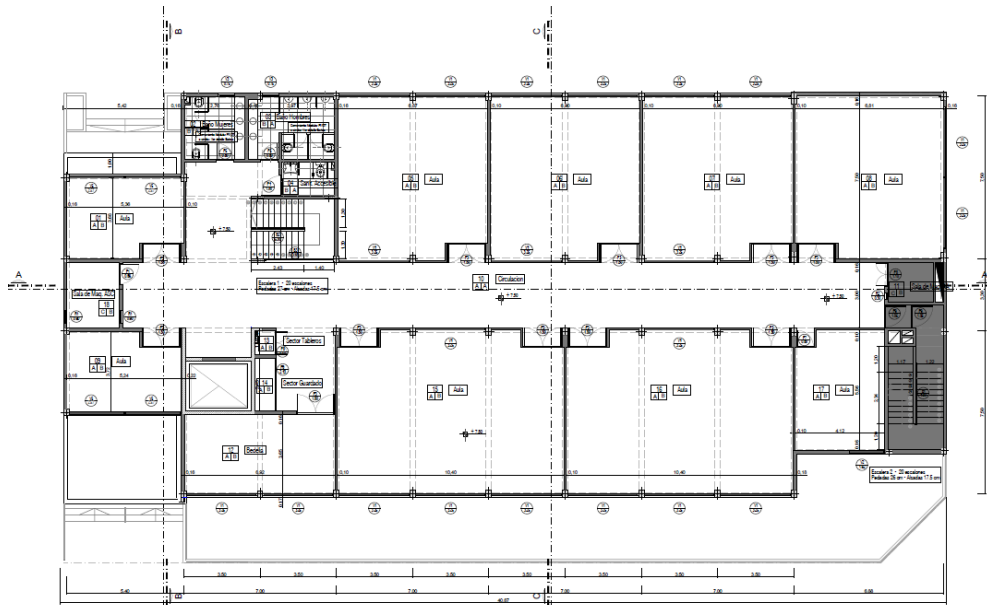
Este nuevo nivel del pabellón ubicado en la manzana 464 tendrá 700 m<sup>2</sup>, contará con dos grupos sanitarios para alumnos, nueve aulas y sectores de apoyo.



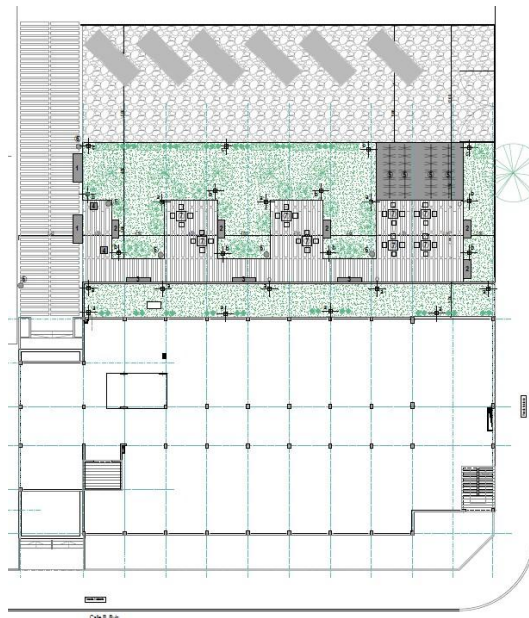
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En etapas posteriores este pabellón de características constructivas similares al edificio existente, se completará con un polideportivo que contendrá al playón existente más los servicios necesarios para las prácticas deportivas.

Planta del Proyecto del segundo Nivel y obras exteriores



Nivel + 7.50



**CUADRO DE SUPERFICIES:**

SUP. NUEVA CUBIERTA.....	700,13 m <sup>2</sup>
SUP. NUEVA SEMICUBIERTA.....	0,00 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE TOTAL A EJECUTAR .....	700,13 m <sup>2</sup>





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**REVOQUES:** los muros interiores serán revocados. Los muros exteriores serán revocados en su interior y de ladrillo visto en el exterior.

**REVESTIMIENTOS:** los sanitarios llevarán revestimiento hasta altura de dintel. Se utilizará porcelanato de primera calidad, medidas 30 cm x 60 cm.

**CIELORRASOS Y TABIQUES:** la totalidad de los cielorrasos serán de placa de yeso con estructura de aluminio, con junta tomada en circulaciones y áreas húmedas. En aulas será hormigón a la vista. Los tabiques divisorios entre aulas y entre éstas y la circulación serán de placa de yeso.

**CONTRAPISOS:** Sobre losas existentes de una etapa anterior se ejecutará un contrapiso de hormigón alivianado y carpetas de nivelación en todos los sectores antes mencionados y según se indica en planos y planilla de locales.

**PISOS, UMBRALES Y SOLIAS:** se colocará mosaico granítico pulido en fábrica de 40cm X 40 cm, color blanco. Los solados de sanitarios serán porcellanato de 60 x 60 cm.

**ZÓCALOS:** serán de la misma calidad que los solados. Los sanitarios no llevarán zócalo

**CARPINTERÍAS:** las carpinterías exteriores serán de aluminio, línea MODENA de ALUAR, color blanco prepintado. Las puertas interiores estarán compuestas por un marco de chapa y puertas de madera enchapadas en cedro. La puerta de sala de máquinas serán metálicas.

**MESADAS:** las mesadas de los sanitarios serán de granito marrón habano de 2 cm. Las solías serán de granito marrón habano en todas las transiciones de solados.

**VIDRIOS Y CRISTALES:** los vidrios serán laminados 3 + 3 tonalizados y transparentes de acuerdo a pliego y planos.

**PINTURAS:** Todas las paredes se pintarán con pintura látex micronizada satinada.

## **ESPACIO PÚBLICO Y EQUIPAMIENTO URBANO**

**MOVIMIENTO DE SUELOS:** se incluyen todos los trabajos de retiro y rellenos de suelo para la implantación del proyecto.

**CONTRAPISOS Y CARPETAS:** Los contrapisos se ejecutarán de hormigón H8 según CIRSOC 201 con malla Sima 150 x 150 (Ø4.2 mm), de espesor de 12 cm

**PISOS EXTERIORES:** los pisos se ejecutarán de alisado de cemento y de hormigón H21 alisado formando losetas in situ, según planos.

**EQUIPAMIENTO URBANO:** se incluyen bancos, mesas, ciclisteros y cestos de hormigón especificados en pliego y planos.

**PARQUIZACIÓN Y FORESTACIÓN:** comprende todos los trabajos relacionados con la incorporación de césped, piedra partida, especies arbóreas y arbustos.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA:** instalación eléctrica, zanjeo y material para alimentación de luminarias exteriores según pliegos y planos.

**LIMPIEZA DE OBRA:** se incluyen todos los trabajos relacionados con la limpieza periódica y final.

## B -ESTRUCTURAS

Se ejecutará una estructura de hormigón armado convencional.

### C1 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Para este prototipo las tareas a realizar en cuanto a las instalaciones eléctricas son:

- Acometida y tableros
- Iluminación interior y exterior con tecnología leed.
- Instalación de voz y datos.
- Sistema de detección de Incendios.
- Se incluyen todas las canalizaciones, bandejas, cajas, tableros, llaves, tomas y artefactos de iluminación.

### C2 - INSTALACIÓN SANITARIA

Esta instalación comprende:

**Alimentación de agua fría:** La instalación de agua corresponde a nueva distribución para provisión sanitaria (fría) para el nuevo nivel. Para la distribución se utilizarán caños de polipropileno Copolímero. Los diámetros de las cañerías serán los indicados en los planos. Se incluye la provisión y colocación del equipamiento sanitario indicado en el rubro C2.4.- *Artefactos, broncerías y accesorios* del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares. Todos los cuales están contemplados en el cómputo y presupuesto, dentro de los ítems allí mencionados.

**Desagües cloacales:** Comprende los trabajos de desagües cloacales y sus correspondientes ventilaciones. La instalación cloacal se realizará a través de cañerías de polipropileno.

**Desagües pluviales:** El sistema de desagüe pluvial ha sido proyectado para que recoja las aguas provenientes de precipitaciones pluviales sobre la azotea y la conduzca en tramos verticales y horizontales por gravedad hasta desaguar en la red pluvial pública.

### C4 - INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

Esta instalación comprende:



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

La provisión y colocación de todos los materiales necesarios para realizar y entregar todas las instalaciones completas y en perfecto estado de funcionamiento.

Se instalarán Tres calefactores de 32.000kcal /h, y para la temporada de verano, se instalará una cabeza de frío, de una capacidad de 5 TR, con su correspondiente condensador instalado en la azotea. Además, se trasladarán las unidades exteriores desde la terraza actual a la nueva.

Se ejecutarán las pruebas y ensayos de funcionamiento y será responsabilidad del Contratista tramitar la habilitación final de las instalaciones.

### C5 – INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEÑALETICA

La instalación contra incendios está especificada en la instalación eléctrica. Además, se colocarán matafuegos y la señalética necesaria para indicación de locales y medios de escape.

### C6 – INSTALACIÓN DE ASCENSOR

Se prolongará el pasadizo y toda la maquinaria de un ascensor hidráulico existente, dos (2) paradas en P Baja y 1º Piso, prolongándolo hasta el 2 nivel.

### **SUPERFICIE OBRAS EXTERIORES**

SUP. BALDOSAS.....	196.40m <sup>2</sup>
SUP PIEDRAS... ..	352.43 m <sup>2</sup>
SUP PARQUIZACIÓN.....	326.53 m <sup>2</sup>

En este momento nos encontramos ejecutando la tramitación de la cuenta en Banco Provincia y ya presentamos las correcciones de la última revisión.

### *Correcciones de Anteproyecto "Auditorio UTN FR Concepción del Uruguay"*

A solicitud del Decano Ing. Esp. Ing. Martín Eduardo HERLAX de la Facultad Regional Concepción del Uruguay, hemos analizado el anteproyecto del auditorio UTN FRCU ejecutado por las cátedras Construcciones Metálicas y de Madera (FRCU) y Construcciones 2 (Arquitectura de Morón) en el marco del Convenio UTN FRCU – UM – INTA.

El anteproyecto es totalmente desarrollado 100% en madera, tanto su estructura como su cerramiento y tramas que cubren el edificio del sol.



*Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado*

Del análisis de la propuesta enviada, surgen ciertos aspectos a considerar a fin de mejorar el funcionamiento del futuro auditorio.

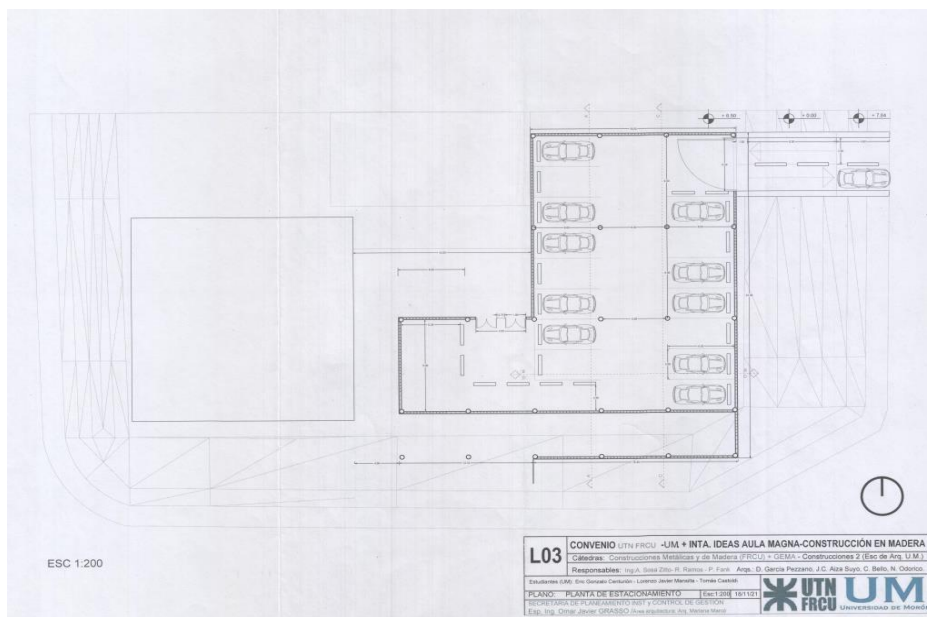
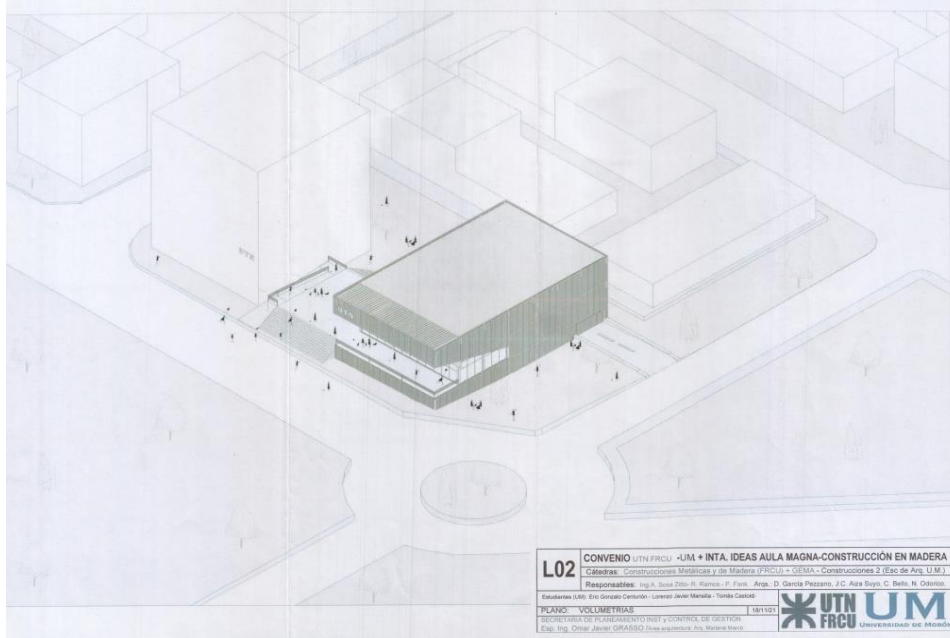
Respetando la propuesta estructural, y de materialidad del proyecto se sugiere:

- Modificar el acceso al auditorio, generando dos puertas dobles en vez de una sola simple, a fin de cumplir con las normas de evacuación
- Se incluye dentro de los núcleos sanitarios, uno accesible en planta baja.
- El bar se despega del auditorio en forma de isla, permitiendo una posible evacuación más franca.
- Dentro del auditorio propiamente dicho se incluye:
- Depósito y/o posibles camarines detrás del escenario.
- Se aumentan los lugares para guarda de elementos de uso en el auditorio
- Lugar para sillas de ruedas en primera fila



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

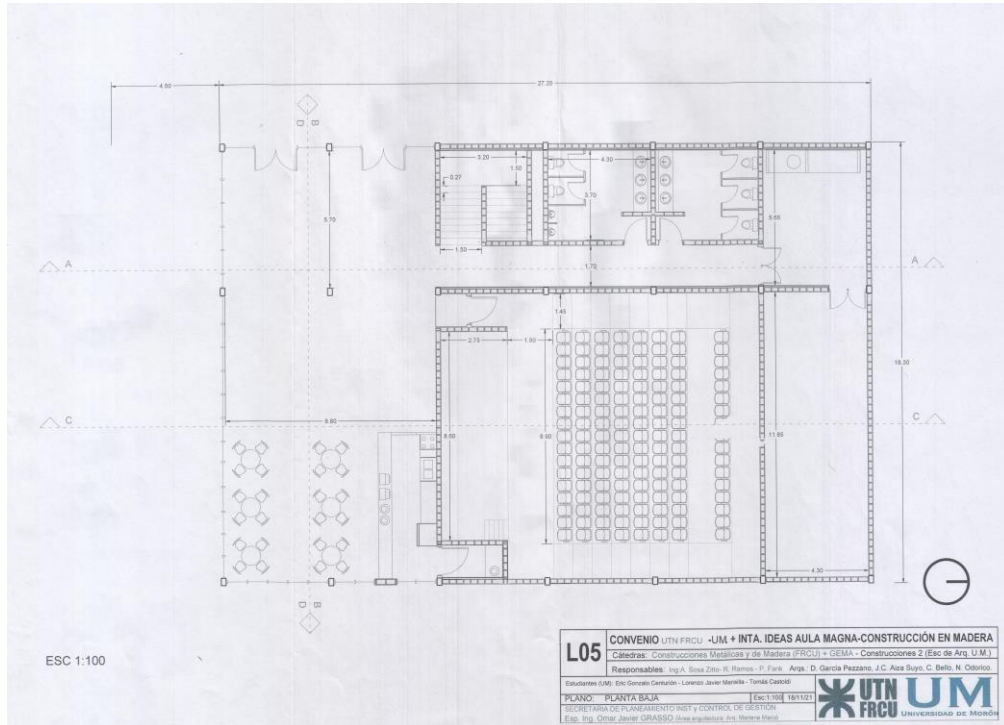
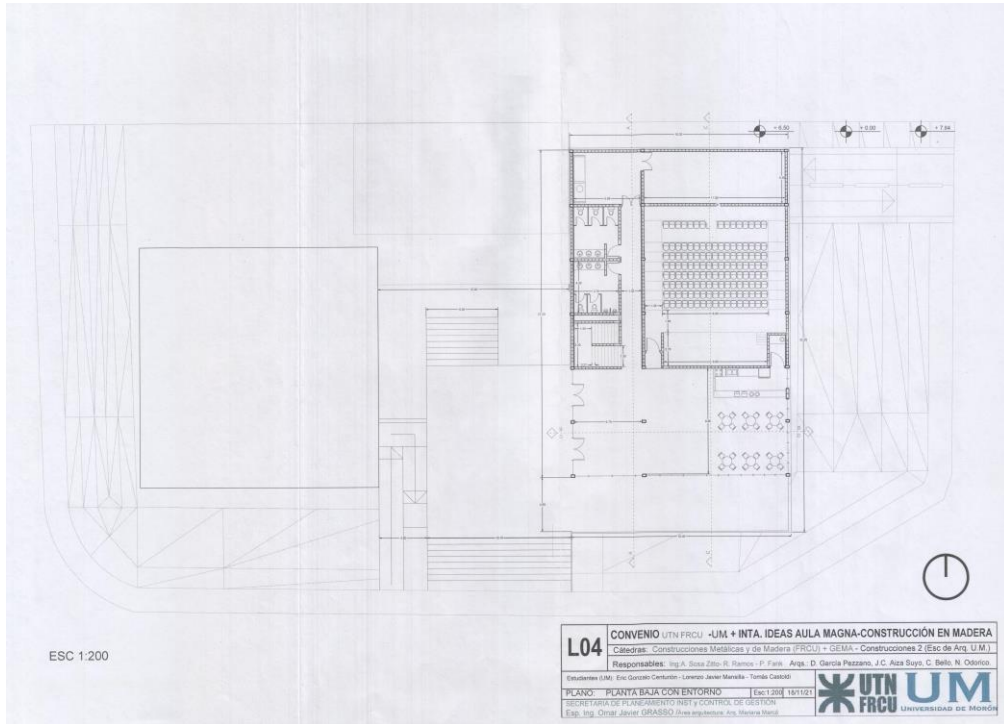
### Anteproyecto FR







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

*Propuesta de mejoramiento de sectores construidos de la FR Reconquista.*

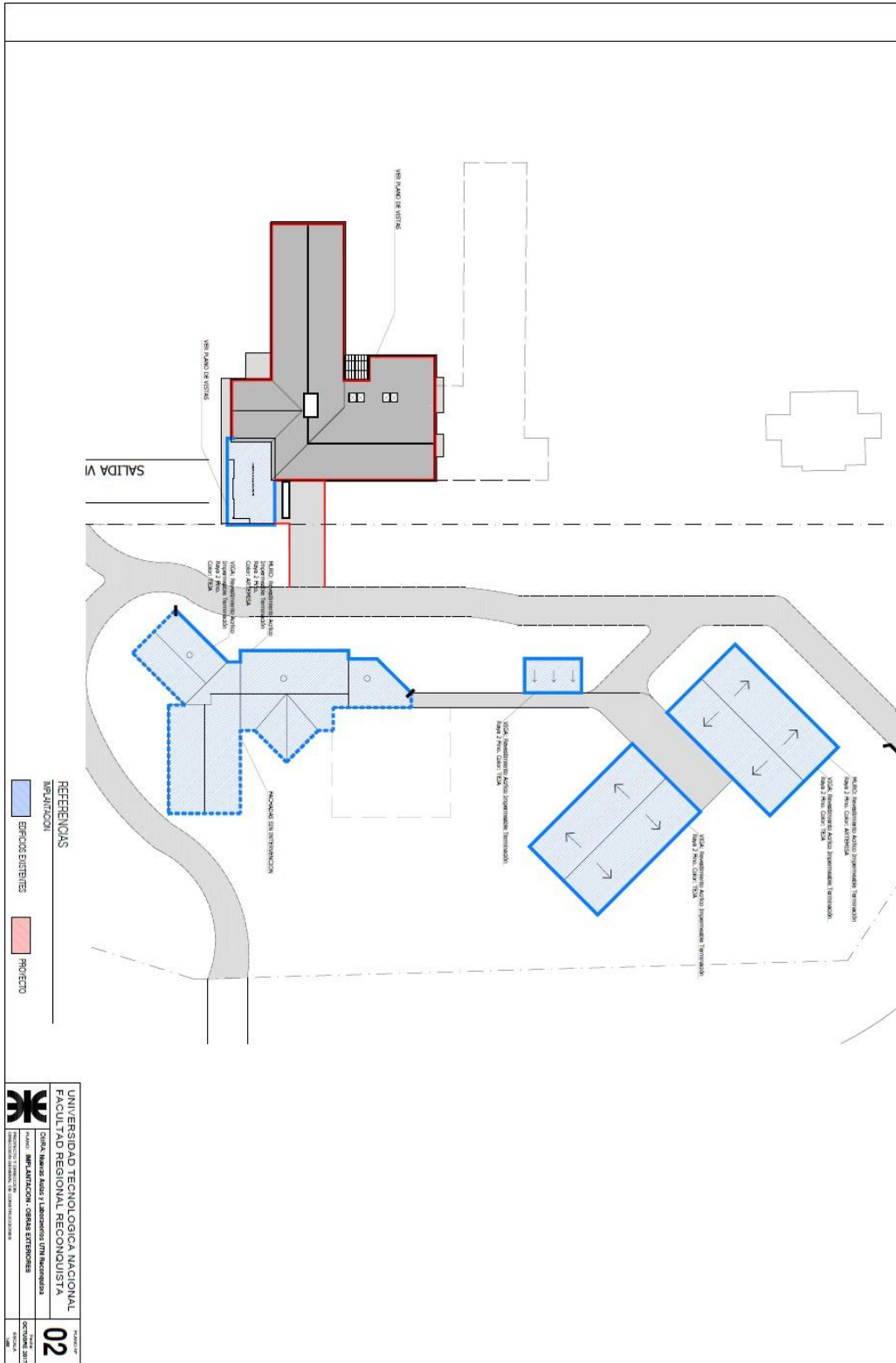
En este caso, abordamos la problemática de la Facultad Regional Reconquista.

En el año 2015 por pedido de las autoridades de la Regional trabajamos en conjunto y elaboramos un plan global de crecimiento donde se realizó un relevamiento de necesidades e infraestructura existente.

En base al relevamiento entregamos a la Regional el proyecto de obra que acompañamos a continuación.



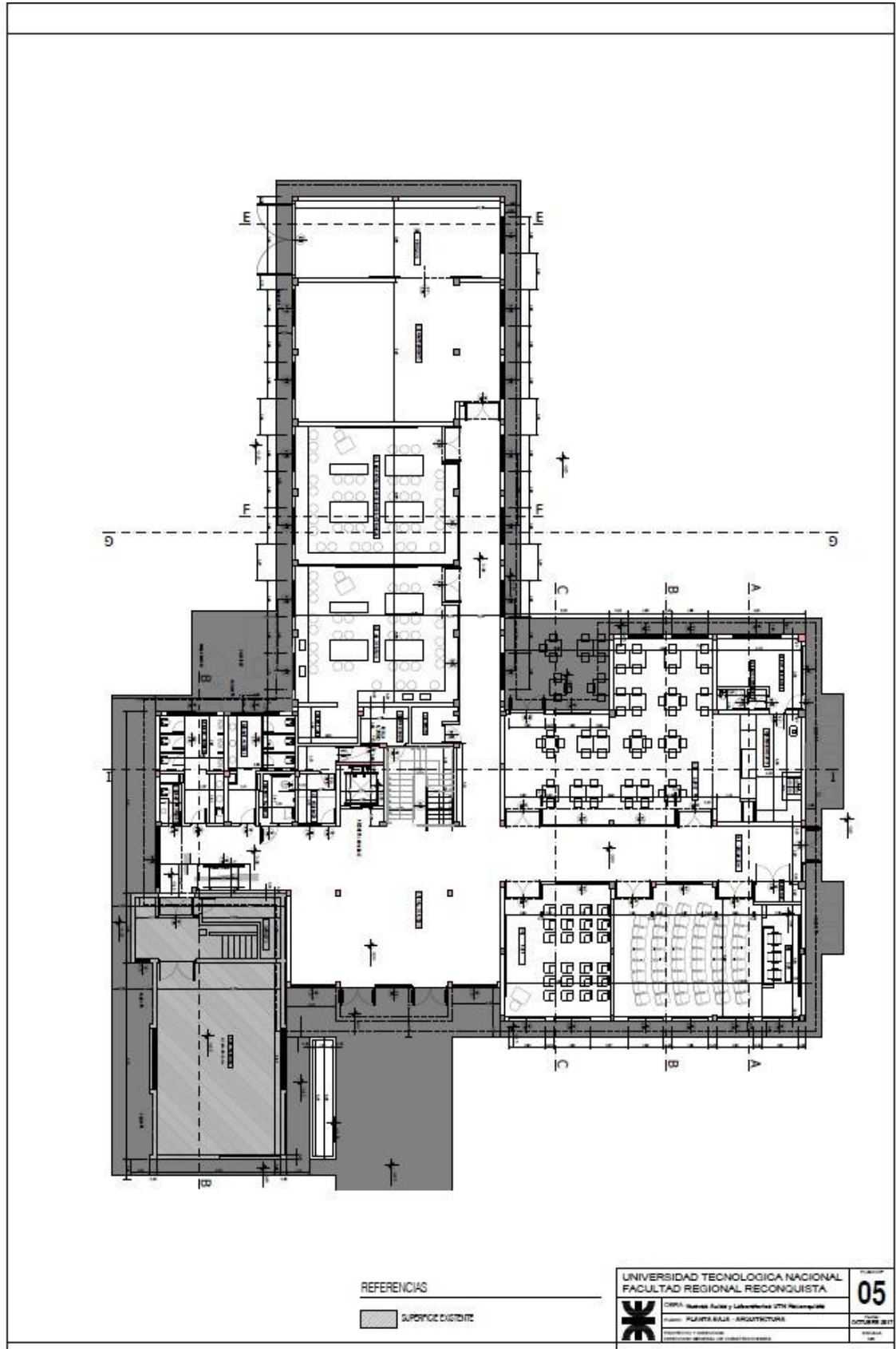
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL MENDOQUISTA	Proyecto de <b>02</b>
	Oficina: IMPLANTACION - OBRAS EXTERIORES Proyecto: RECONSTRUCCION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA	Octubre 2017 Escala: 1:500

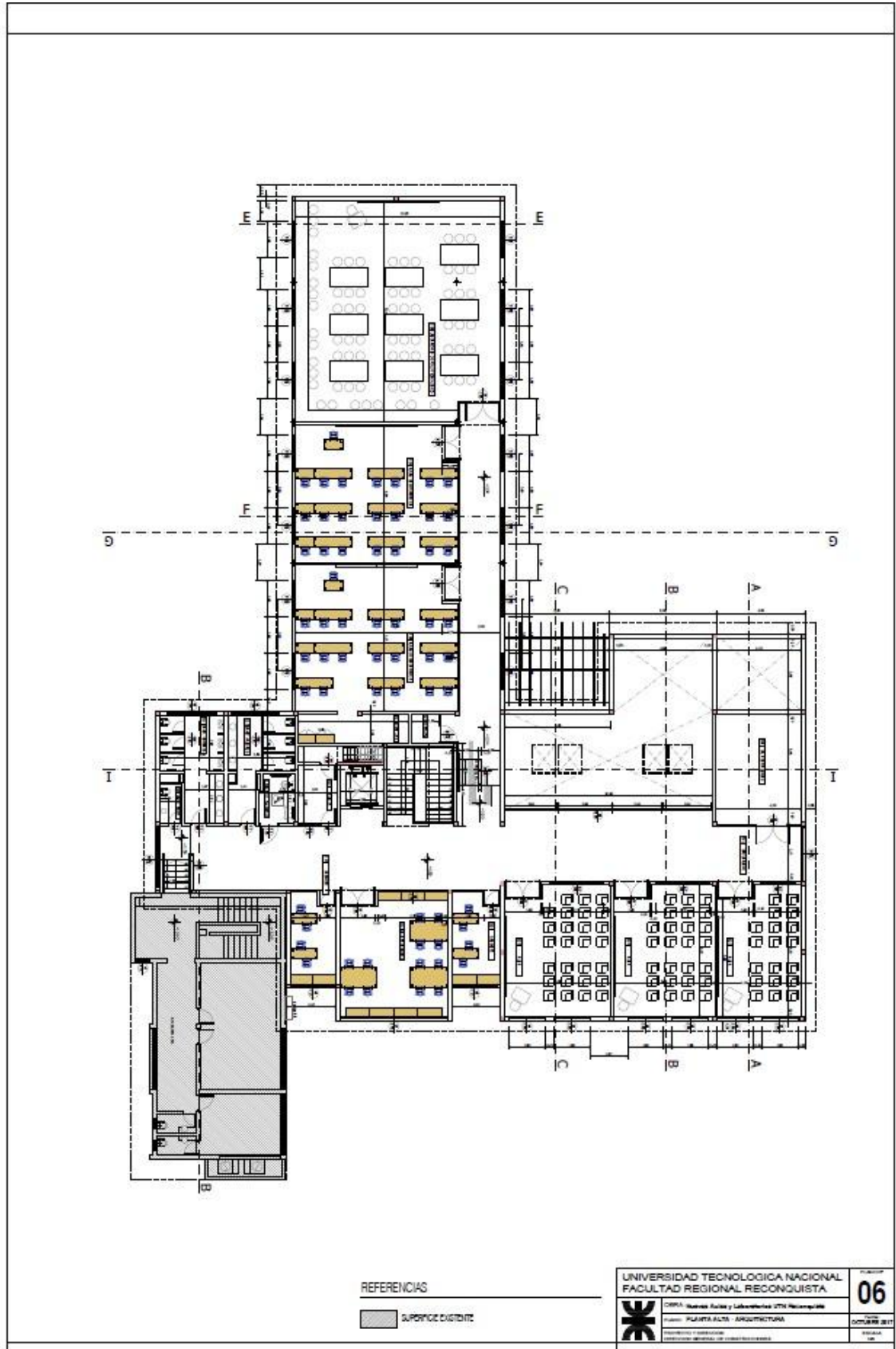


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



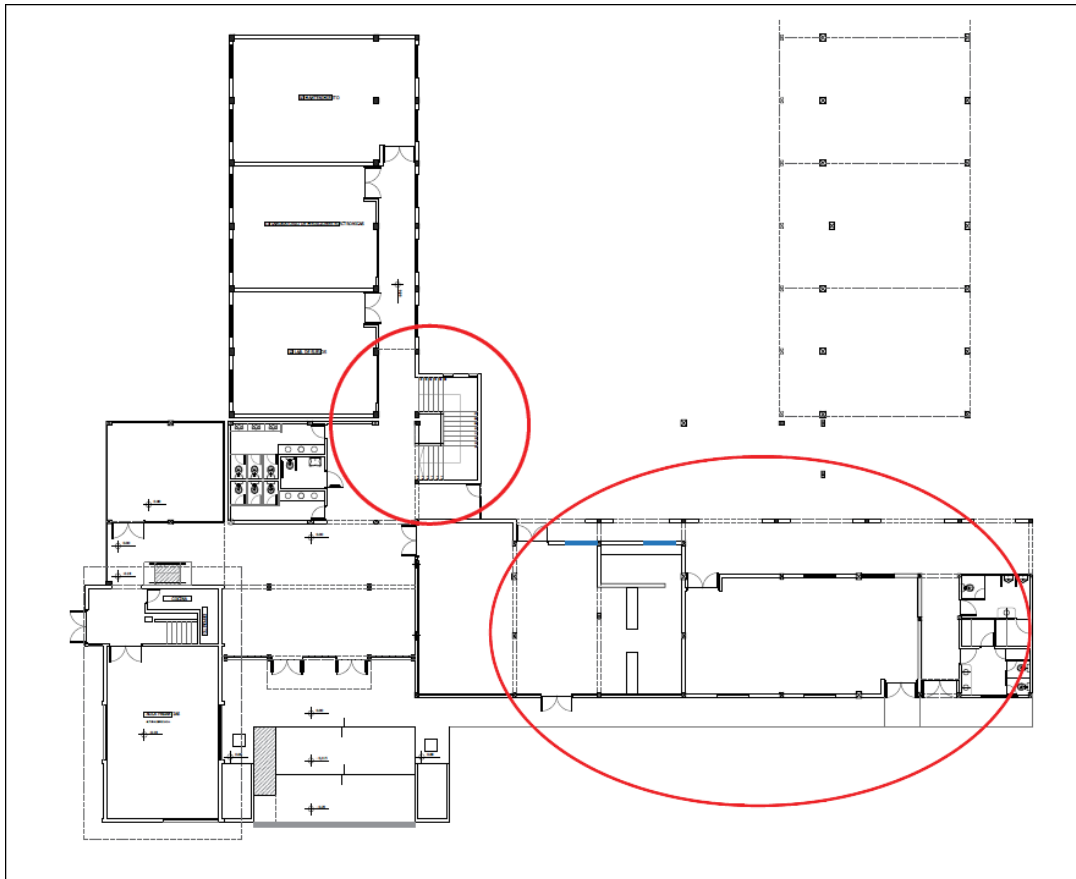




Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

de accesos, todas situaciones desafortunadas que se pudieron solucionar quizás cambiando opiniones y no sobre hechos consumados.

### Planta baja

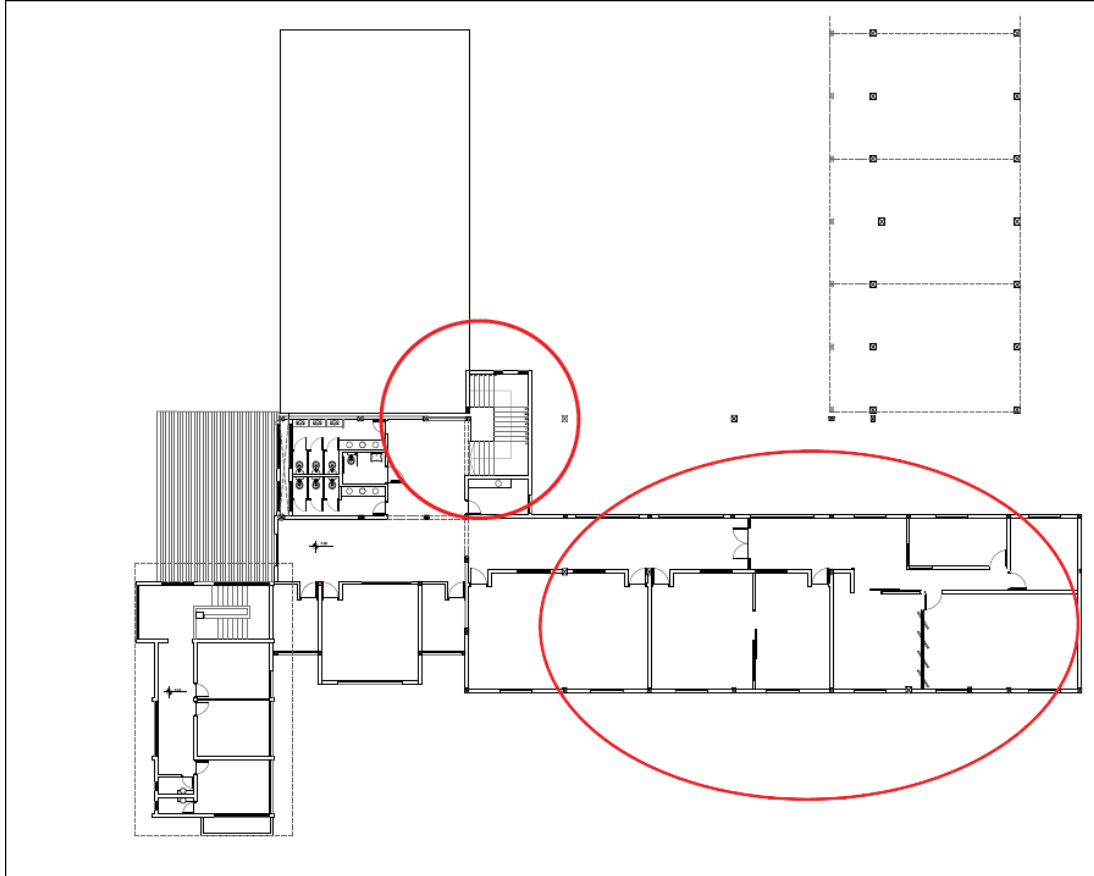






Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## Primer piso



En los planos que se acompañan se muestran dos diferentes propuestas de modificaciones para el edificio, considerando mejoras en el funcionamiento general.

Dichas mejoras, requieren de demoliciones parciales, reubicación de carpinterías (optimizando recursos disponibles) y locales.

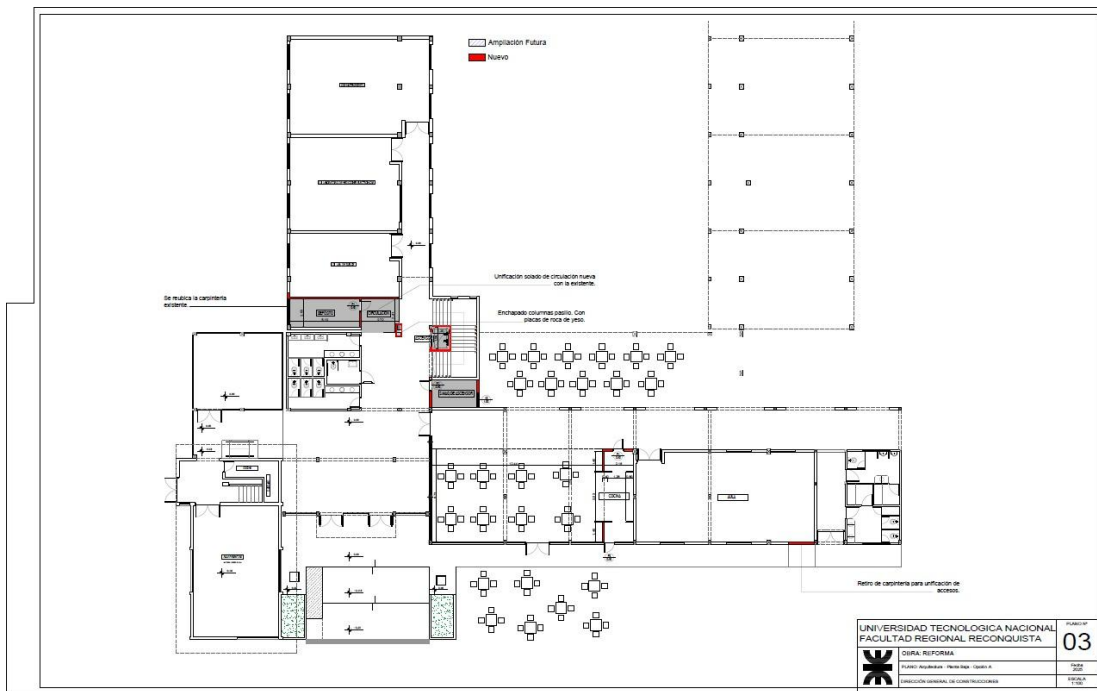
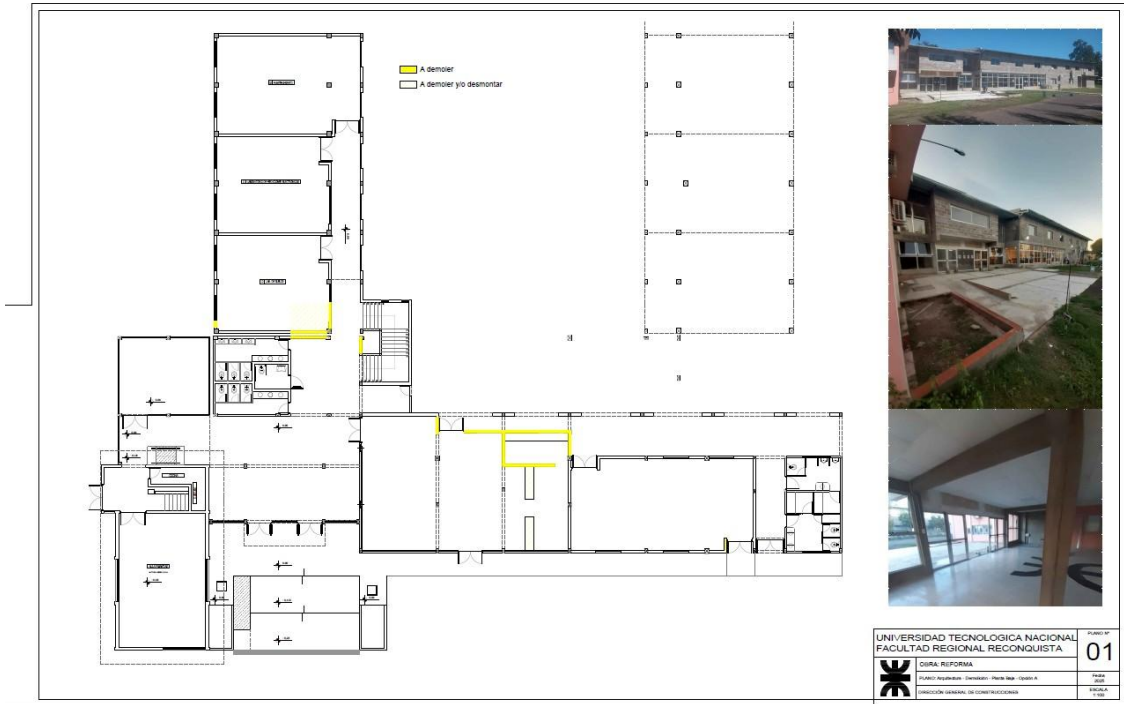
### OPCIÓN A:

#### Planta Baja:

Se priorizó mantener la ubicación de los locales, de carpinterías en Vista Sur, generando así una circulación interna más franca en sector de cafetería, aula y sanitarios, con posibilidad de ser cerrada en un futuro.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

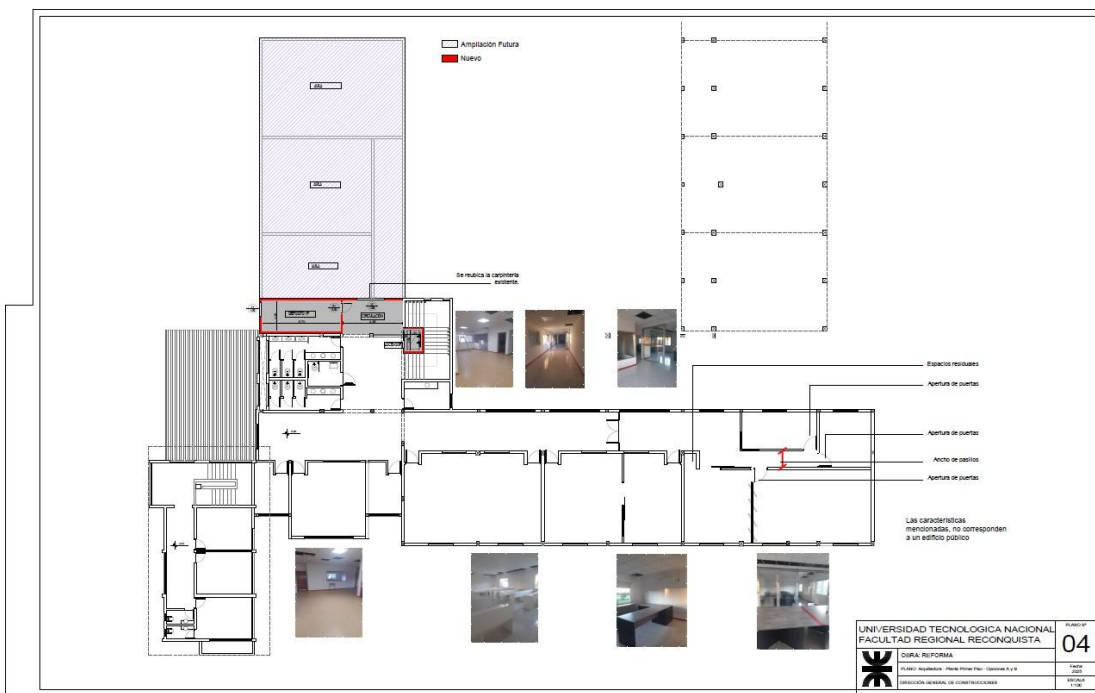
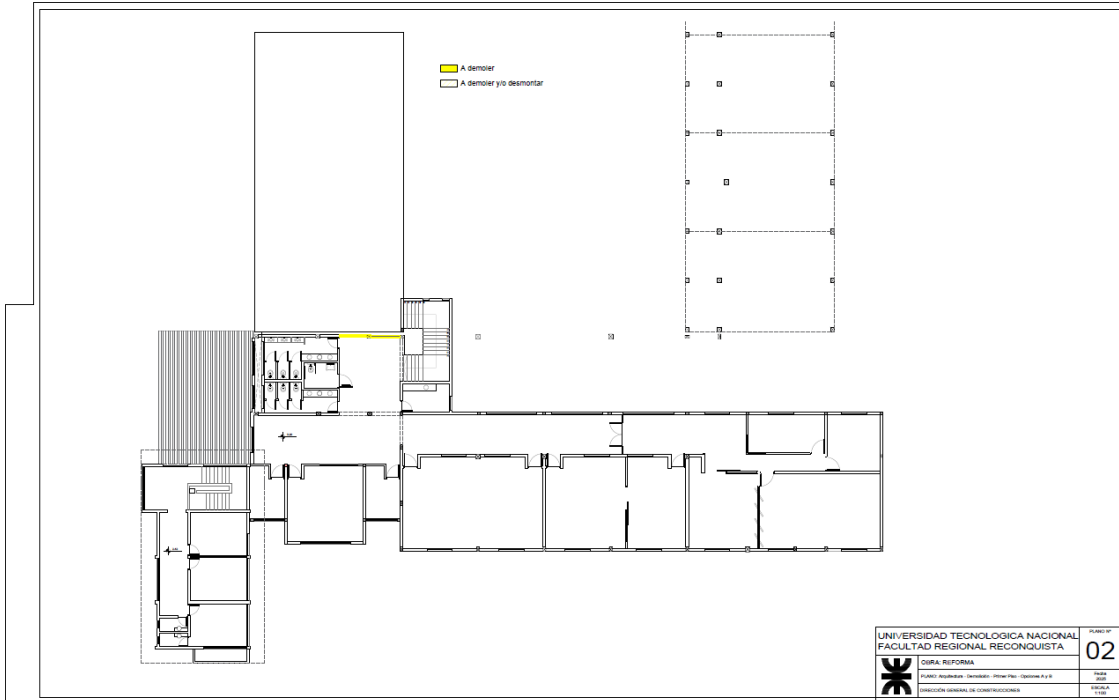


Por otra parte, en el ala en la que se encuentra la escalera principal, se amplía la circulación por la futura colocación del ascensor, en el ojo de ésta.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Primer Piso:



En este nivel, sólo se ensancha la circulación en la llegada del ascensor, para mejor funcionamiento actual y futuro, generando un depósito y contemplando un ala de crecimiento de aulas en otra etapa. Siendo para las dos opciones la misma propuesta.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



**OPCIÓN B:**

**Planta Baja:**

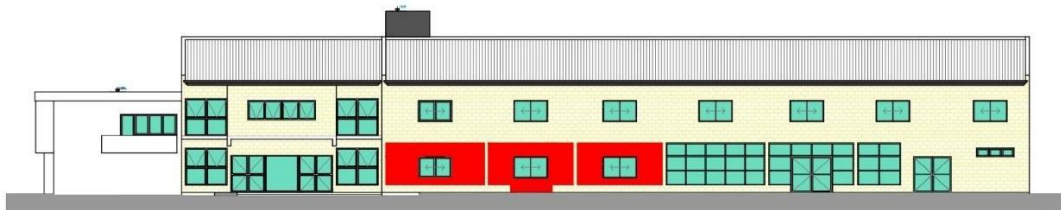
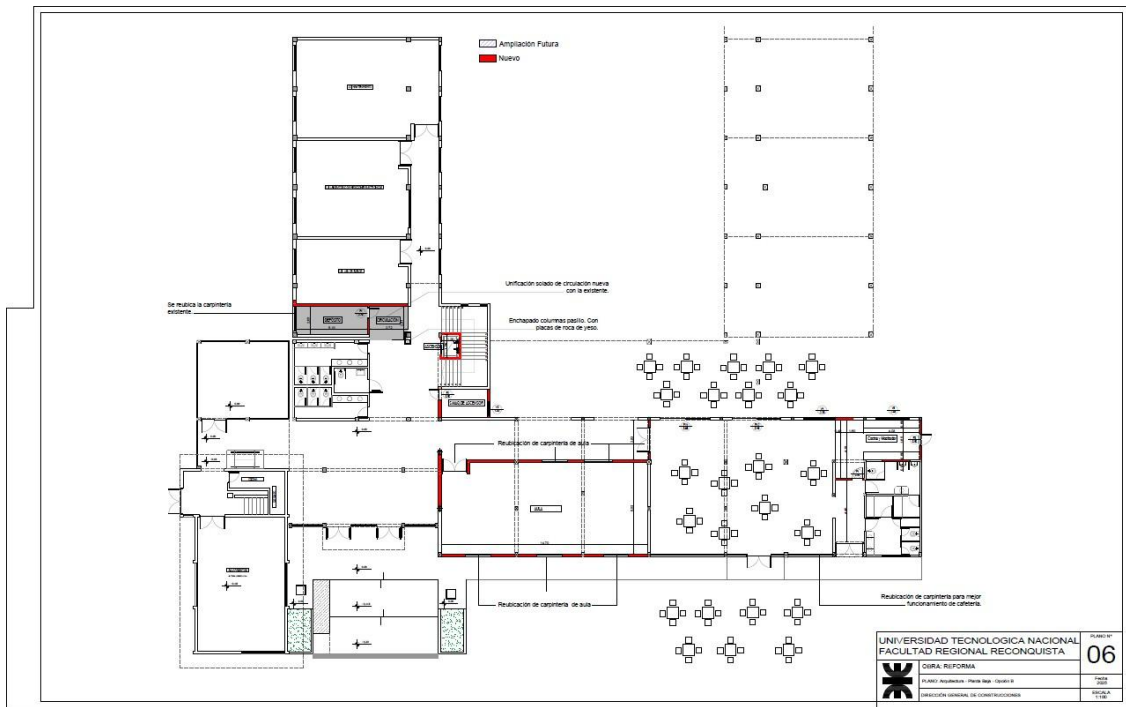
En el sector de la cafetería, se plantea una reubicación de locales, carpinterías, etc., utilizando los sanitarios del extremo del sector casi para uso exclusivo de la cafetería, dejando el aula, más cercana al área académica. Requiriendo esta propuesta, mayores cambios dentro de la Vista Sur, según se indica en planos.

El sector del ascensor se mantiene igual a la Opción A

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL		PROYECTO
FACULTAD REGIONAL RECONQUISTA		05
CARRIL RECONQUISTA		
DISEÑO: ARQUITECTOS "CONSTRUYENDO" - ROSARIO - SANTA FE - ARGENTINA		
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIONES		



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



### Programa Progresar

Los Espacios Progresar son impulsados por el Ministerio de Educación de la Nación, según las Resoluciones N° 3049/2021 y N° 1136/2022 del mencionado organismo. Estos espacios buscan constituirse como ámbito de referencia presencial y virtual para todas y todos los estudiantes de las Universidades Nacionales de nuestro país. Se impulsan con el objetivo de fortalecer, consolidar y acompañar las trayectorias académicas de las y los becarios del Programa de Respaldo a Estudiantes Argentinos (PROGRESAR) y de la Beca Nacional Manuel Belgrano.

La Universidad delega mediante la Resolución de Rectorado N° 368/2023 a la Secretaría de Asuntos Estudiantiles la ejecución del siguiente programa.

Esta Dirección General colabora con dicha Secretaría en el diseño de los espacios PROGRESAR y elección del mobiliario a fin de que los ESPACIOS PROGRESAR tengan una identidad común.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- En el año 2023 esta Dirección General llevo a cabo los proyectos las siguientes Regionales.

AÑO 2023	
REGIONAL	SUPERFICIE en m2
FR BAHIA BLANCA	25,78
FR CONCEPCION DEL URUGUAY	23,52
FR CORDOBA	80,78
FR HAEDO	27,3
FR LA PLATA	197
LA RIOJA	33,64
FR MAR DEL PLATA	24,5
FR MENDOZA	34,2
FR PARANA	29,21
FR RAFAELA	31,51
FR ROSARIO	48,27
FR SAN FRANCISCO	34,9
FR SAN RAFAEL	25,5
FR T LAUQUEN	44,18
FR V TUERTO	20,44
<b>TOTAL</b>	<b>680,73</b>

En el caso de las Regionales de Concepción del Uruguay, Haedo, La Plata, Paraná, Rafaela, San Francisco la Dirección tuvo la oportunidad de colaborar con la provisión de mobiliario para poder confeccionar los espacios en las mismas.

- En el año 2024 se llevaron a cabo las siguientes Regionales.

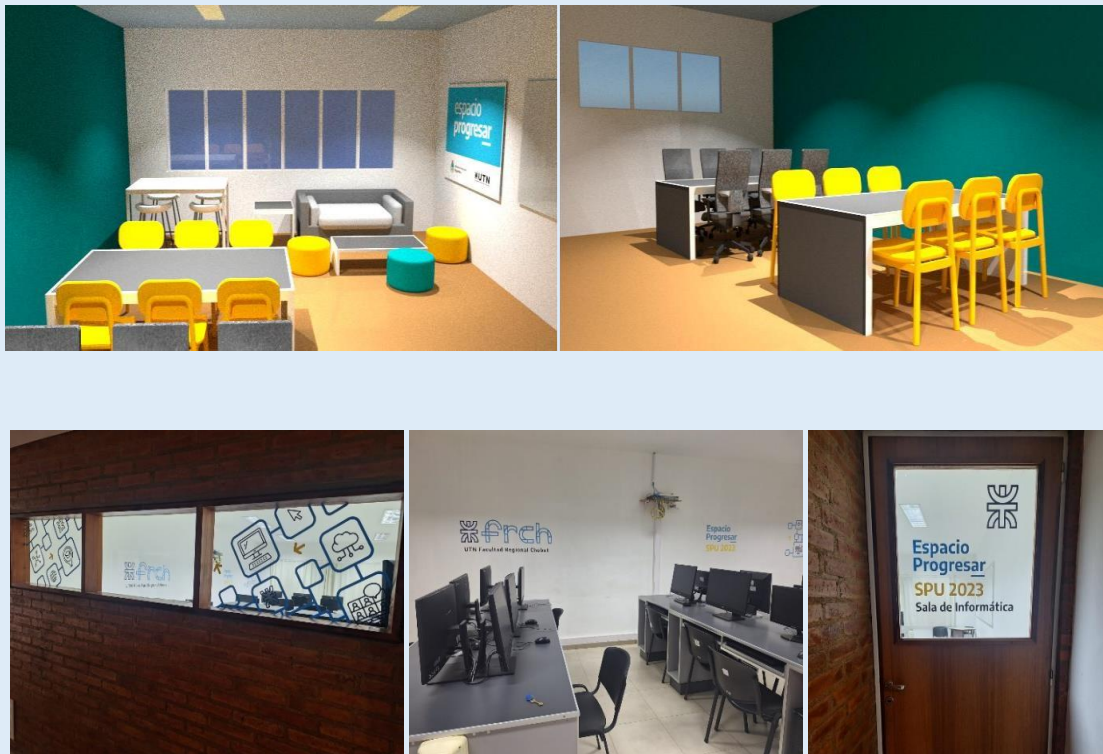
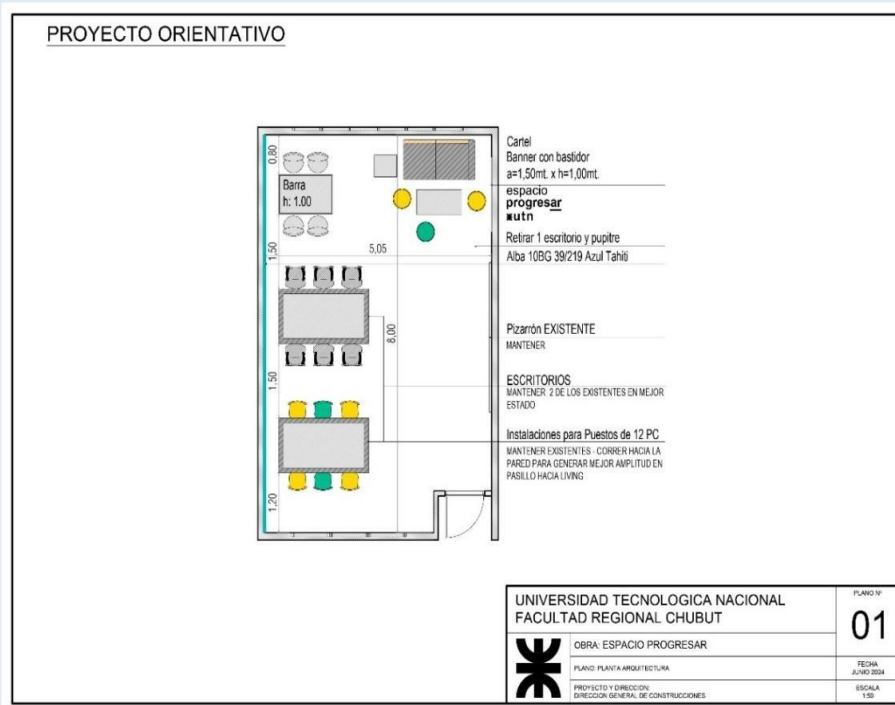
AÑO 2024	
REGIONAL	SUPERFICIE en m2
FR CHUBUT	40,4
FR CONCORDIA	43,5
FR DELTA	73,12
FR NEUQUEN	48,26
FR SAN NICOLAS	17,76
FR SANTA CRUZ	48,9
FR TIERRA DEL FUEGO	47,2
FR TUCUMAN	47,2
FR RESISETNCIA	42
FR TUCUMAN	51,79
<b>TOTAL</b>	<b>460,13</b>

En primera instancia la Dirección General pone a disposición de la facultad las premisas y proyecto para llevar a cabo los espacios progresar. A continuación, se muestran los planos y renders de los proyectos y por otro lado las ejecuciones de los mismos.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

FR Chubut

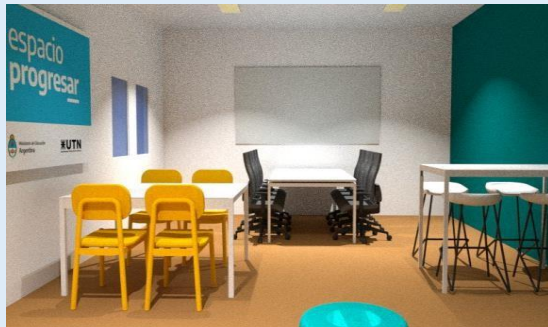
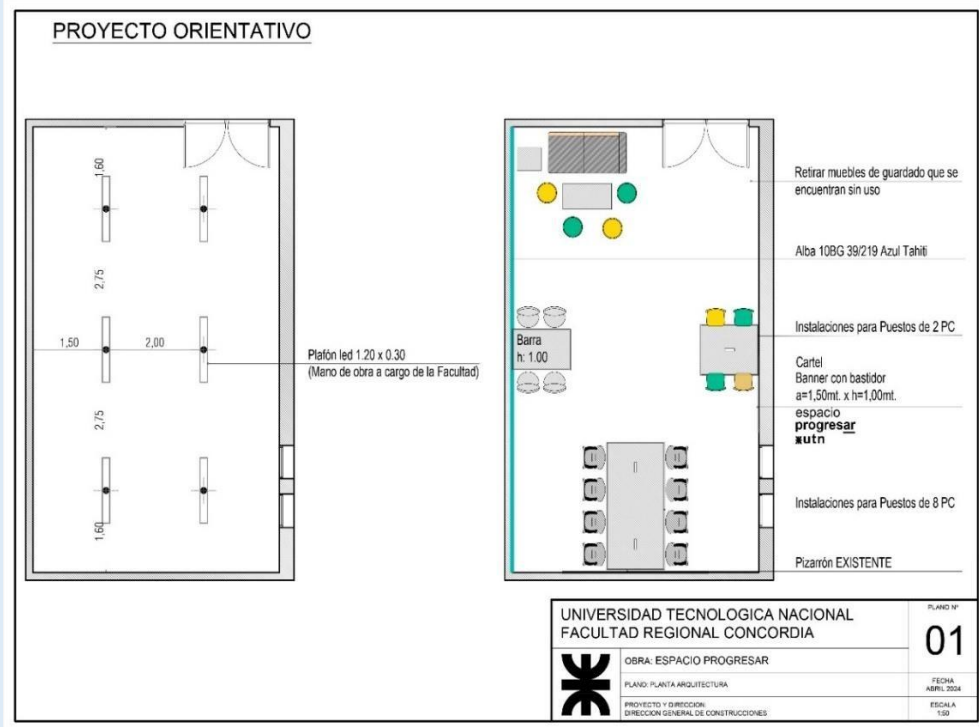


\* Imágenes Orientativas



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## FR Concordia

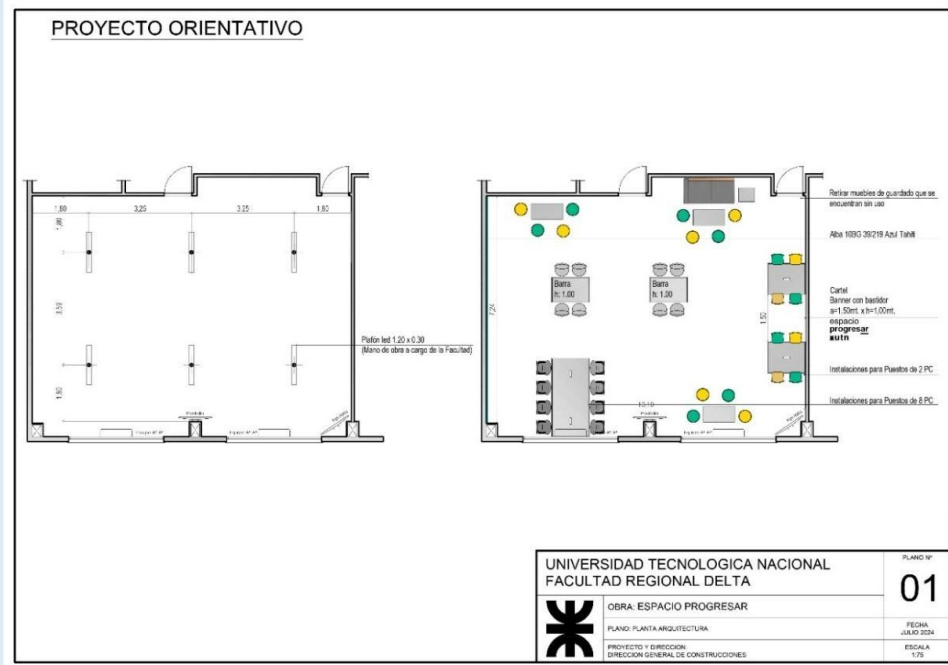






Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

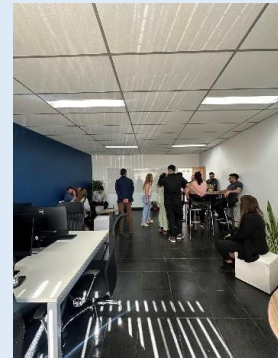
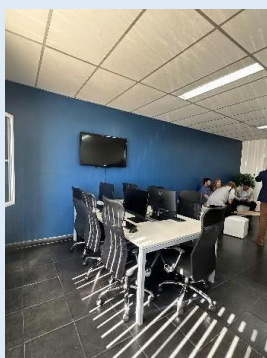
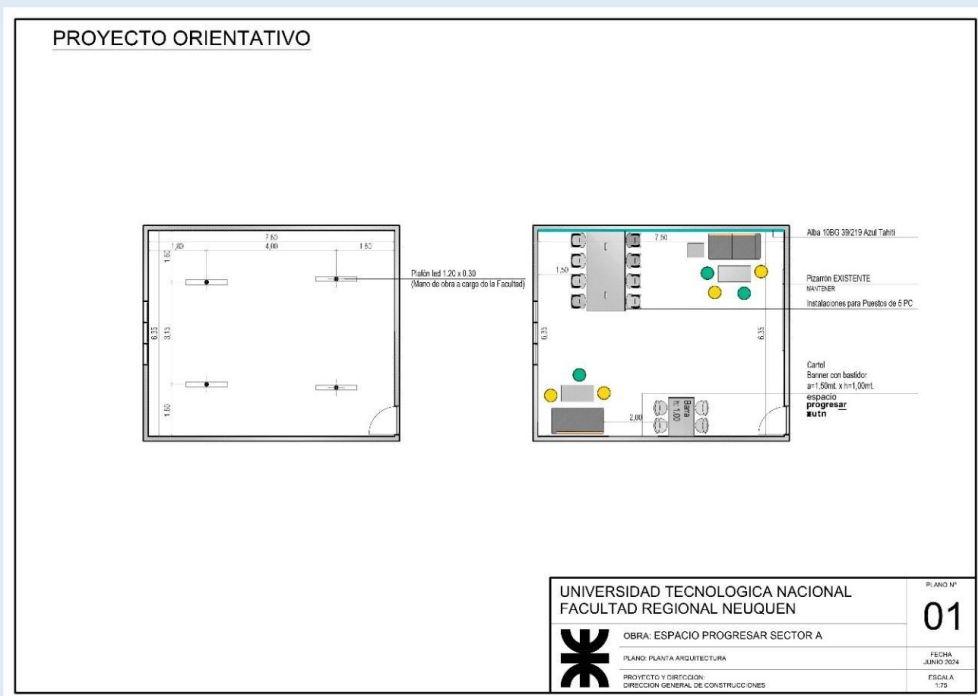
FR Delta





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

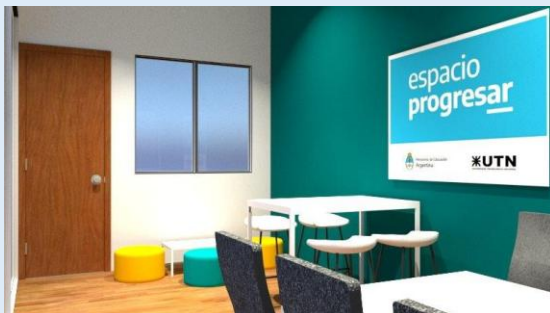
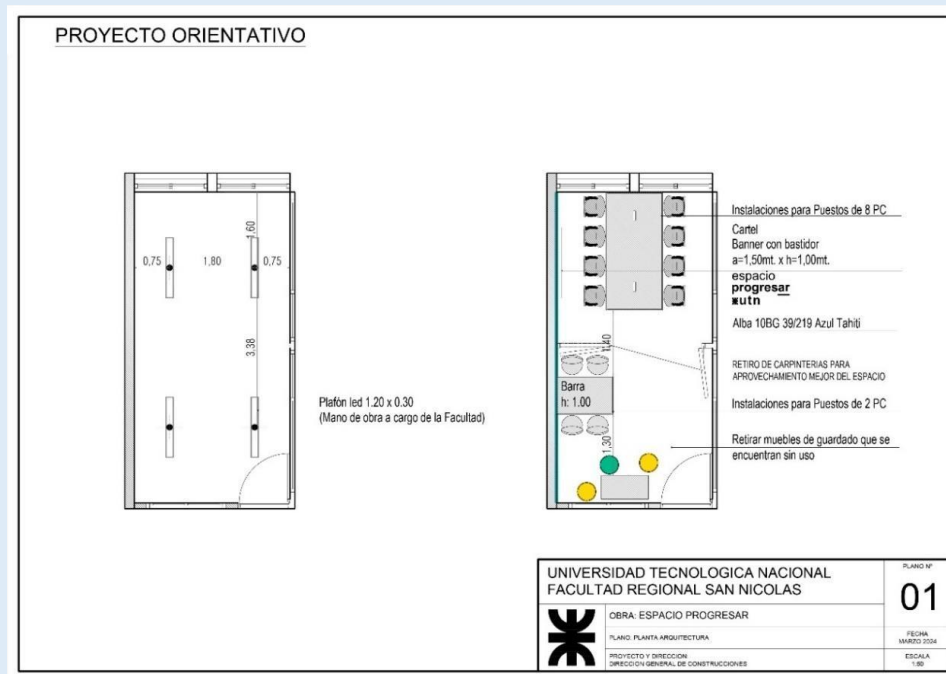
FR Neuquen





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

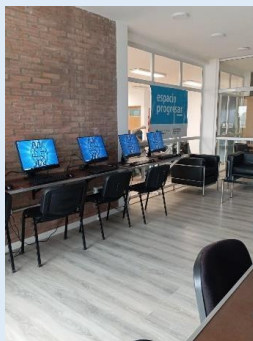
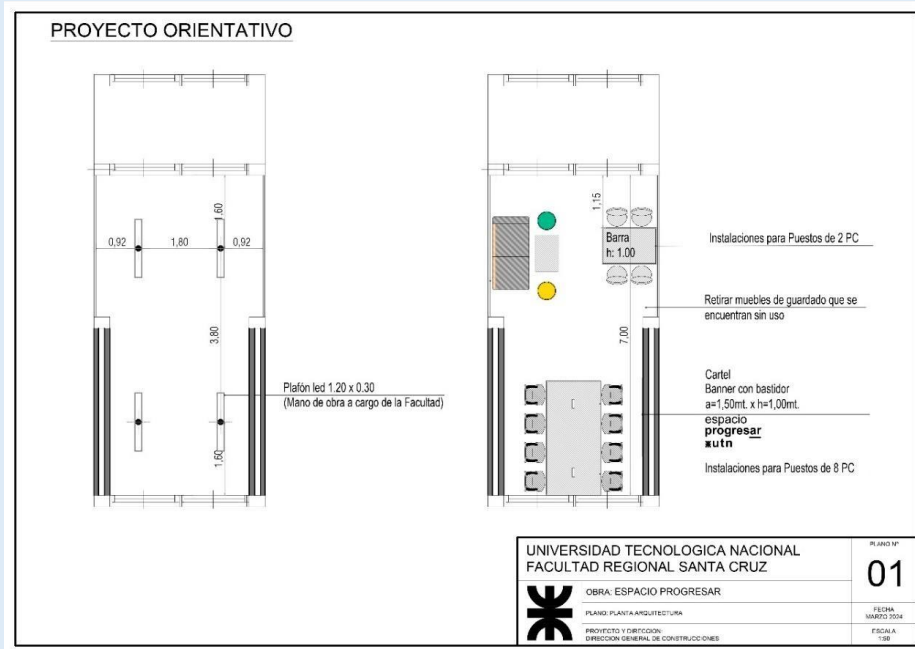
FR San Nicolas





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

FR Santa Cruz





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

FR Tierra del Fuego

**PROYECTO ORIENTATIVO**

**Instalaciones para Puestos de 5 PC**

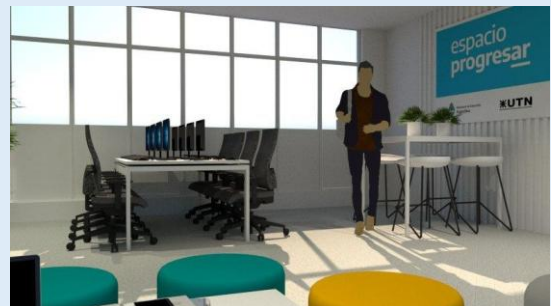
- Pintar con latex blanco
- Machimbreado existente
- Barra h: 1.00
- Cartel Banner con bastidor a=1,50mt. x h=1,00mt. espacio **progresar** **kutn**
- Pintar con latex blanco TODO EL PERIMETRO
- Alba 10BG 39/219 Azul Tahiti

**Retiro de cortina existente**  
 - Pintar con esmalte sintético blanco a semejanza del frizo verde del frente de 1mts de altura aproximadamente.

**LIMPIEZA GENERAL - DESCARTE DE MOBILIARIO EN DESUSO**

**Retiro de ventanas**  
 - Reposición de vidrio laminado en paños indicados  
 - Pintura esmalte sintético blanco en reemplazo de frizo verde de 1mts de altura aproximadamente

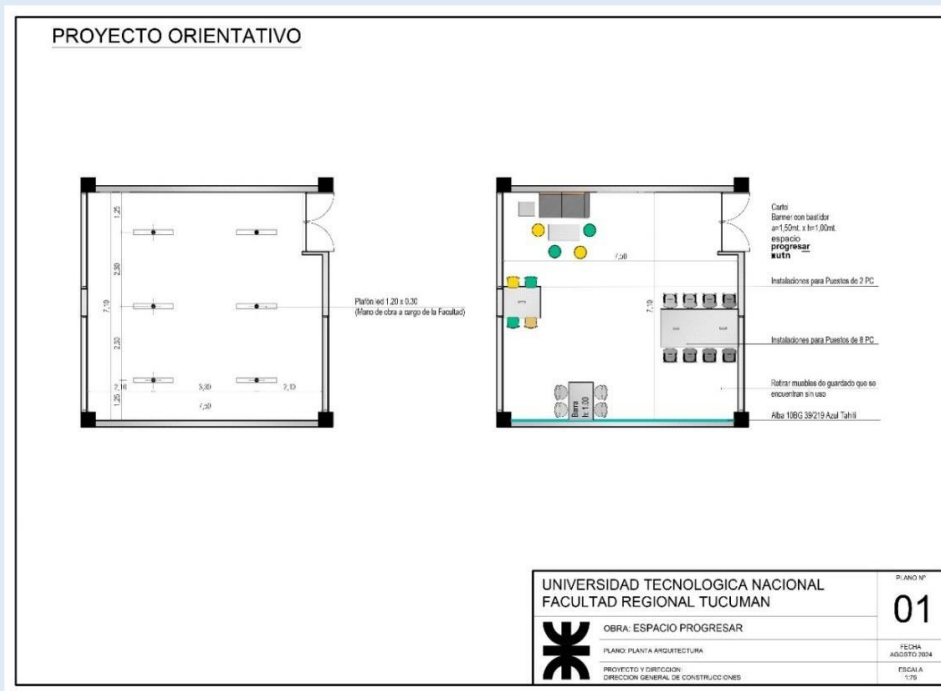
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL TIERRA DEL FUEGO	PLANO N° <b>01</b>
	OBRA: ESPACIO PROGRESAR
PLANO: PLANTA ARQUITECTURA	PRIMA: NOVIEMBRE 2023
PROYECTO Y DIRECCION: DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCIONES - RECTORADO	ESCALA: 1:50





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

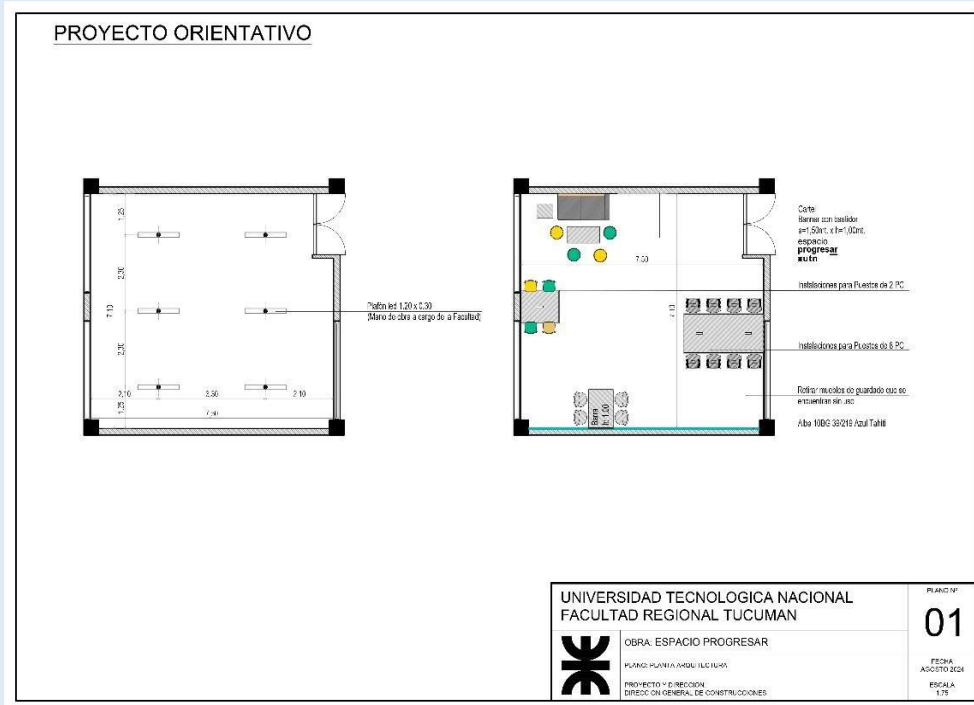
FR Tucumán





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

FR Resistencia





Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

### *Programa de Obras Infraestructurales – Rectorado:*

El Programa de Mejoras Infraestructurales UTN inició en el año 2023 y continuó con un nuevo crédito en este año. Es una propuesta gestionada por el Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional. Surge como respuesta a las necesidades que tiene el parque edilicio existente, con el fin de garantizar óptimas condiciones, adecuar a normas las instalaciones y responder a la actualización tecnológica, generando espacios accesibles y seguros.

El Programa integra el accionar político que orienta la actual gestión del Rector, Ing. Rubén Soro, y es propulsado de manera conjunta por la Secretaría de Coordinación Universitaria, a cargo de Juan Carlos Agüero y la Dirección General de Construcciones.

### Objetivos de la convocatoria

Mejorar la infraestructura universitaria existente propiciando el desarrollo de proyectos conducentes a la ejecución de obras menores en el ámbito de las unidades académicas, que permitan generar nuevos espacios adecuados para su funcionamiento y favorecer las siguientes condiciones:

- Accesibilidad
- Evacuación
- Baños sin distinción de género con cambiadores
- Cambiadores de pañales en todos los sanitarios
- Adecuación de instalaciones eléctricas
- Adecuación de instalaciones sanitarias
- Adecuación de tendidos de redes informáticas
- Equipamiento de laboratorios
- Instalaciones complementarias
- Mobiliario
- Lactarios





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

*Credito 2023*

FR	CREDITO	RESOLUCION	ESTADO DE EJECUCION
AVELLANEDA	\$ 12.000.000,00	748/23	FINALIZADO 2023
B BLANCA	\$ 12.000.000,00	1623/22	FINALIZADO 2023
BUENOS AIRES	\$ 11.123.442,60	917/23	EJECUTO OTRO PROYECTO
CHUBUT	\$ 12.732.000,00	666/23	FINALIZADO 2023
C URUGUAY	\$ 12.014.216,96	1029/23	FINALIZADO 2023
CONCORDIA	\$ 0,00	243/23 - 699/23	FINALIZADO 2023
CÓRDOBA			NO PARTICIPO
DELTA	\$ 12.323.864,00	417/23	FINALIZADO 2023
G PACHECO	\$ 9.190.648,29	924/23	EN EJECUCION
HAEDO	\$ 15.000.000,00	696/23	FINALIZADO 2023
INSPT	\$ 32.698.362,46	923/23	FINALIZADO 2024
LA PLATA	\$ 15.000.000,00	752/23	FINALIZADO 2024
LA RIOJA	\$ 14.423.000,00	970/23	FINALIZADO 2023
M DEL PLATA	\$ 15.887.033,52	741/23	FINALIZADO 2024
MENDOZA	\$ 12.897.903,00	754/23	FINALIZADO 2024
NEUQUEN	\$ 12.000.000,00	750/23	FINALIZADO 2023
PARANA	\$ 23.471.270,81	588/23	FINALIZADO 2024
RAFAELA	\$ 14.974.069,48	694/23	FINALIZADO 2023
RECONQUISTA	\$ 11.965.900,00	727/23	EJECUTO OTRO PROYECTO
RESISTENCIA	\$ 12.000.000,00	704/23	FINALIZADO 2023
ROSARIO	\$ 8.000.000	386/23	FINALIZADO 2023
SAN FRANCISCO	\$ 34.002.897,	571/23	FINALIZADO 2023
SAN NICOLAS	\$ 27.579.281,36	587/23 - 639/23	FINALIZADO 2024
SAN RAFAEL	\$ 411.100,00	751/23 - 1503/23	FINALIZADO 2023
SANTA CRUZ	\$ 12.000.000,00	971/23	FINALIZADO 2023
SANTA FE	\$ 11.900.000,00	1101/23	FINALIZADO 2024
T LAUQUEN	\$ 8.000.000,00	728/23	FINALIZADO 2023
TUCUMAN	\$ 12.000.000,00	695/23	FINALIZADO 2024
V TUERTO	\$ 16.525.502,00	749/23	FINALIZADO 2023
V MARIA	\$ 13.193.840,00	147/23	FINALIZADO 2023



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

FR General Pacheco – Obra: Cambio de cubierta en edificio principal – Cambio de cielorrasos – Sector aula 141 y pasillos linderos.



FR Mar del Plata – Obra: Conexión puente y núcleo sanitario.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

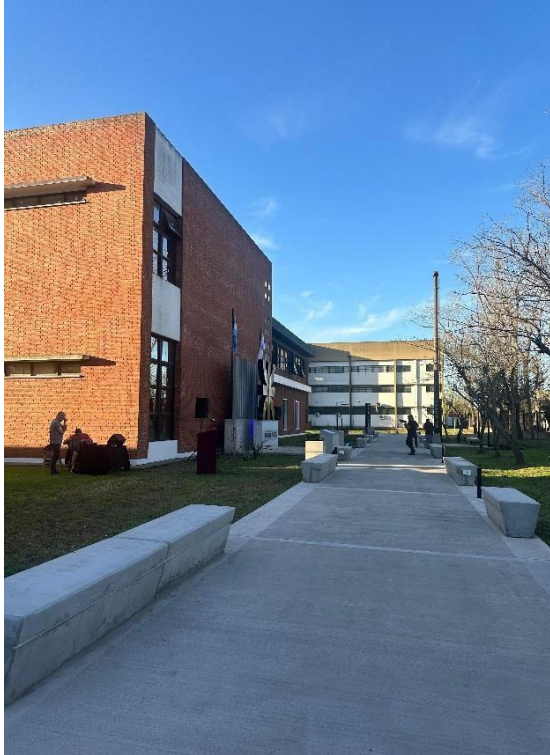
**FR Mendoza – Obra: Sanitarios sin distinción de género y salida de escape.**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR La Plata – Obra: Paseo de las Ingenierías.**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR Paraná – Obra: Reparación Estructural.**



**FR San Nicolas – Obra: Impermeabilizaciones, solados, pintura y Durlock**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**FR Santa Fe – Obra: Lactario e impermeabilización contrafachada**



**FR Tucumán – Obra: Adecuación Instalación Eléctrica**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



INSPT – Obra: Paseo de las Ingenierías.



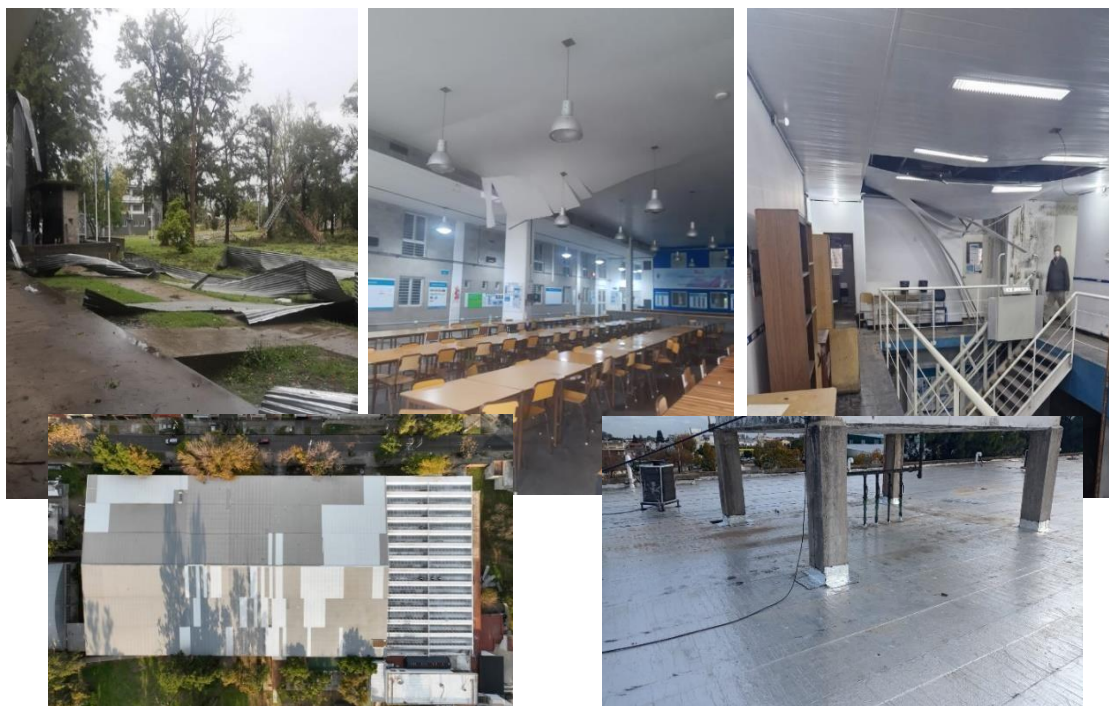


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Credito 2024

FACULTAD REGIONA	CREDITO	RESOLUCION	
AVELLANEDA	\$100.000.000,00	04/24	FINALIZADO 2024
	\$30.000.000,00		PROYECTO SIN RESOLUCION
CONCORDIA	\$26.692.240,00	694/24- 1021/24	FINALIZADO 2024
CORDOBA	\$29.716.081,29	1028/24	EN EJECUCION
DELTA	\$15.000.000,00	851/24	EN EJECUCION
HAEDO	\$30.000.000,00	1204/24	EN EJECUCION
INSPT	\$30.000.000,00	1093/24	CREDITO ASIGNADO – PROYECTO E/A
LA PLATA	\$29.831.842,21	1123/24	EN EJECUCION
LA RIOJA	\$30.011.416,27	1326/24	EN EJECUCION
MAR DEL PLATA	\$30.000.000,00	1102/24	EN EJECUCION - RENDIDO \$
MENDOZA	\$30.000.000,00	1409/24	FINALIZADO 2024
PARANA	\$4.059.000,00	1420/24	CREDITO ASIGNADO – PROYECTO E/A
RAFAELA	\$30.000.000,00	1327/24	EN EJECUCION
ROSARIO	\$55.100.000,00	1118/24 - 1356/24	REFORMULACION DE PROYECTO
SAN FRANCISCO	\$60.000.000,00	787/24	EN EJECUCION
SAN NICOLAS	\$30.000.000,00	908/24	EN EJECUCION
TUCUMAN	\$29.924.800,00	1027/24	EN EJECUCION
VENADO TUERTO	\$ 27.728.431,58	844/24	FINALIZADO 2024
VILLA MARIA	\$ 25.000.000,00	1018/24	FINALIZADO 2024

### FR Avellaneda – Obra: Obra de emergencia – Readequación de cubierta sede Villa Domingo







Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

**FR Concordia – Obra: Obra de emergencia – Sector de la nave principal del edificio**



**Obra: Obra de emergencia – Sector gabinetes**





Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR Córdoba – Obra: Cerramiento perimetral espacio de Coworking**



**FR Delta – Obra: Adecuación, reformas y mantenimiento de la Red de Gas Natural**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**FR Haedo – Obra: Etapa final vestuarios 2024**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR La Plata – Obra: Remodelación y ampliación del comedor universitario**



Contrapiso y Carpeta de nivelación



Vigas y Clavadera para techo

**FR Mar Del Plata – Obra: Núcleo sanitario y puente de conexión**





Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR Mendoza – Obra: Instalación energía eléctrica sustentable**



**FR Rafaela – Obra: Construcción de laboratorios y aulas híbridas**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

FR San Francisco – Obra: Finalización Estacionamiento, señalética, iluminación y parquización. Obra de emergencia reparación de techos, tejidos perimetral y reforestación.



FR San Nicolas – Obra: Edificio de Ing Sistema, mobiliario, equipamiento y climatización.







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**FR Tucuman – Obra: Playón Deportivo.**



**FR Venado Tuerto – Obra: Sala de prensa del grupo GIDEC - Club de ciencias – Adquisición e instalación de paneles solares – Aulas Castelli 529 – Adecuación del comedor universitario**

Adecuación del comedor universitario



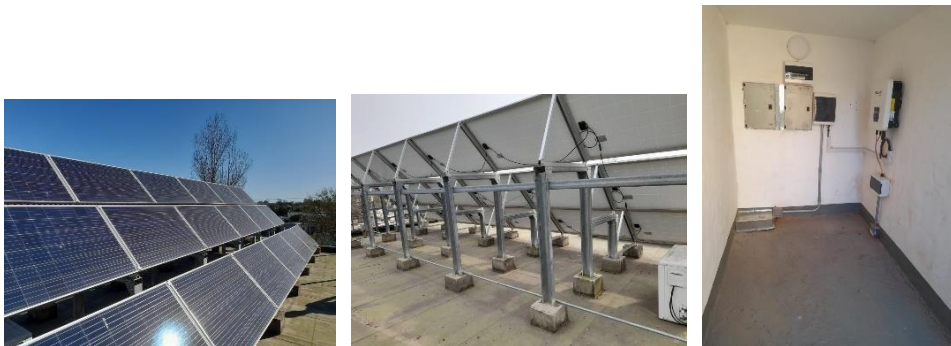


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Club de ciencias



### Adquisición e instalación de paneles solares





















### Sala de prensa del grupo GIDEC





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### FR Villa María – Obra: Equipamiento Residencias Universitarias

		<p>1) <u>Heladera Con Freezer (Cantidad 8)</u></p> 
	<p>4) <u>Mesa Redonda Inmacol Norway (Cantidad 4)</u></p> 	<p>2) <u>Termotanque Aquapiu 80 Lts (Cantidad 2)</u></p> 
<p>1) <u>Cama Cucheta Desmontable (Cantidad 15)</u></p> 	<p>5) <u>Silla Inmacol Mediterráneo Curva (Cantidad 32)</u></p> 	<p>3) <u>Tv LED Philco 50 4K (Cantidad 1)</u></p> 
<p>2) <u>Chifoner Inmacol Pacifico (Cantidad 15)</u></p> 	<p>6) <u>Silla Tapizada AP40 (Cantidad 48)</u></p> 	
<p>3) <u>Mesa Inmacol Mediterraneo Rectangular (Cantidad 4)</u></p> 		
<p>1) <u>Extintor de Acetato de Potasio (Cantidad 1)</u></p> 	<p>1) <u>Ubiquiti Unifi HD (Cantidad 2)</u></p> 	
<p>2) <u>Extintor de Polvo (Cantidad 2)</u></p> 	<p>2) <u>Cámara IP Bullet Hick Visión (Cantidad 14)</u></p> 	<p>4) <u>Rack Mural 8 unidades (Cantidad 1)</u></p> 
<p>3) <u>Luces de Emergencia 30 LEDs (Cantidad 6)</u></p> 	<p>3) <u>Switch Aruba Ion 24G (Cantidad 1)</u></p> 	<p>5) <u>ODF 6P con cassette (Cantidad 1)</u></p> 
		<p>6) <u>Patch Panel 24 puertos CAT 5e (Cantidad 1)</u></p> 



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### Relevamiento Edificio 2024 – Indicadores

Como todos los años realizamos el relevamiento edilicio de la Universidad.

Remitimos los siguientes formularios a las FR y estas los devuelven completos y acompañados con planos.

#### Completar un formulario por cada inmueble que tenga la FR

##### Datos Generales

Nombre de la Sede:

Calle y nro:

Teléfono ( )  Persona de contacto

Año edificación

Año última intervención

Patrimonio histórico Si  No  } Marque con una cruz la opción correcta

##### Situación de Dominio

###### Propio

A nombre de la Universidad

A nombre del Estado Nacional  } Marque con una cruz la opción correcta

###### No propio

En alquiler

En comodato

Cedido en uso

Usufructo

Otros (Especificar)

##### Servicios

Agua corriente

Gas natural

Energía

Cloacas

Telecomunicaciones e Informática  } Marque con una cruz las opciones correctas

##### Estado de conservación

Nuevo

Muy bueno

Bueno

Regular

Malo

No recuperable para su uso  } Marque con una cruz la opción correcta

El inmueble es accesible? Si  No  } Marque con una cruz la opción correcta



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

<input type="checkbox"/>	Ascensor accesible
<input type="checkbox"/>	Baño accesible
<input type="checkbox"/>	Rampas

**Planilla de Superficies**

Superficie de terreno	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie cubierta	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie Semicubierta	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie no construida	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie verde de uso público	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>

**Calidad de la superficie cubierta**

Porcentaje de superficie con iluminación LED	<input type="text"/>
Porcentaje de superficie con WIFI	<input type="text"/>
Porcentaje de superficie con ventilación e iluminación adecuadas	<input type="text"/>

Utilización de energías renovables

Si <input type="checkbox"/>	} Marque con una cruz la opción correcta
No <input type="checkbox"/>	

En caso afirmativo especifique tipo y superficie que abarca

Tratamiento de aguas servidas para reuso

Si <input type="checkbox"/>	} Marque con una cruz la opción correcta
No <input type="checkbox"/>	

En caso afirmativo especifique tipo y superficie que abarca



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

**Tipos de Uso**

Ingrese los metros cuadrados asignados a cada actividad

Gobierno	<input style="background-color: #92d050;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Direcciones/Áreas Operativas	<input style="background-color: #92d050;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Académico	<input style="background-color: #6495ed;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Investigación	<input style="background-color: #9370db;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Bienestar y Extensión	<input style="background-color: #ffcc99;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Áreas Húmedas	<input style="background-color: #ffff00;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Recreación y Deporte	<input style="background-color: #a08060;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Circulaciones	<input style="background-color: #ff00ff;" type="text"/>	m <sup>2</sup>
Otros	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>

Acompañar el formulario con planos actualizados y con la planilla anexa superficies coloreadas según el siguiente desglose.

**Plantas**

Plantas Superiores	<input type="text"/>	} Indique la cantidad que posee el inmueble
Planta Baja / Sin edificación	<input type="text"/>	
Subsuelos	<input type="text"/>	

	Cubierta	Semicubierta	No construida	
Planta 7				-
Planta 6				-
Planta 5				-
Planta 4				-
Planta 3				-
Planta 2				-
Planta 1				-
Planta Baja				-
Subsuelo 1				-
	-	-	-	-

**UTILIZACIÓN DEL ESPACIO POR TURNOS**

Alumnos Turno Mañana	<input type="text"/>
Alumnos Turno Tarde	<input type="text"/>
Alumnos Turno Noche	<input type="text"/>
TOTAL	<input type="text"/>



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

**Residencias Universitarias**

**Datos Generales**

Nombre de la Sede:

Calle y nro:

Teléfono  ( )  Persona de contacto

Año edificación

Año última intervención

**Situación de Dominio**

**Propio**

A nombre de la Universidad

A nombre del Estado Nacional  Marque con una cruz la opción correcta

**No propio**

En alquiler

En comodato

Cedido en uso

Usufructo

Otros ( Especificar)

**Servicios**

Agua corriente

Gas natural

Energía

Cloacas

Telecomunicaciones e Informática

Marque con una cruz las opciones correctas

**Estado de conservación**

Nuevo

Muy bueno

Bueno

Regular

Malo

No recuperable para su uso

Marque con una cruz la opción correcta

El inmueble es accesible?  Sí  No

Marque con una cruz la opción correcta

Ascensor accesible

Baño accesible

Rampas



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### Planilla de Superficies

Superficie de terreno	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie cubierta	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie Semicubierta	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie no construida	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Superficie verde de uso público	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>

### Calidad de la superficie cubierta

Porcentaje de superficie con iluminación LED	<input type="text"/>
Porcentaje de superficie con WIFI	<input type="text"/>
Porcentaje de superficie con ventilación e iluminación adecuadas	<input type="text"/>
Utilización de energías renovables	

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

Marque con una cruz la opción correcta

En caso afirmativo especifique tipo y superficie que abarca

Tratamiento de aguas servidas para reuso

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

Marque con una cruz la opción correcta

En caso afirmativo especifique tipo y superficie que abarca

### Tipos de Uso

Ingrese los metros cuadrados asignados a cada actividad

Domitorios	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Áreas Húmedas	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Recreación y Sala de estudio	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Circulaciones	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
Otros	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>

Acompañar el formulario con planos actualizados y con la planilla anexa superficies coloreadas según el siguiente desglose.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### Plantas

Plantas Superiores	<input type="text"/>	
Planta Baja / Sin edificación	<input type="text"/>	Indique la cantidad que posee el inmueble
Subsuelos	<input type="text"/>	
	Cubierta	Semicubierta No construida
Planta 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta Baja	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Subsuelo 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
Capacidad de alojamiento	<input type="text"/>	

### RELEVAMIENTO EDIFICIO - FR

1 - GOBIERNO		Superficie m2
a	Decanato	
b	Secretaría Administrativa	
c	Secretaría Académica	
d	Secretaría de Bienestar Estudiantil	
e	Secretaría de Ciencia y Tecnología	
f	Secretaría de Planeamiento	
g	Secretaría de Relaciones Institucionales	
h	Secretaría de Géneros y Diversidad	
i	Otras Secretarías	
j	Subsecretarías	
k	Consejo Directivo	
		0,00

2 - DIRECCIONES/ÁREAS OPERATIVAS		Superficie m2
a	Administración	
b	Recursos Humanos	
c	Contable	
d	Académica	
e	Planeamiento	
f	Posgrado	
g	de Ciencia y Tecnología	
h	Infraestructura	
i	TIC'S	
j	Mantenimiento	
k	Servicios Generales	
l	Taller de Mantenimiento	
m	Maestranza y servicios, incluidos paños, depósitos, etc	
n	Otros	
		0,00

3 - ACADEMICO		Superficie m2
a	Aulas Comunes	
b	Aulas Híbridas	
c	Laboratorios	
d	Talleres	
e	Area Bibliotecas	
f	Bedelías y Salas de Profesores	
g	Otros	
		0,00



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

4 - INVESTIGACION		Superficie m2	
a	Laboratorios		
b	Aulas		
c	Areas de apoyo		
d	Otros		
e			0,00
5 - BIENESTAR Y EXTENSION		Superficie m2	
a	Graduados		
b	Fotocopiadora CEIT		
c	Centro de estudiantes		
d	Gremio docente		
e	Gremio no docente		
f	Espacio Progresar		
g	Lactario		0,00
6 - AREAS HUMEDAS		Superficie m2	
a	Sanitarios		
b	Expansión buffet		
c	Cantina, buffet, etc		0,00
7 - RECREACION Y DEPORTES		Superficie m2	
a	Sanitarios/Vestuario		
b	Gimnasios		
c	Canchas		0,00
8 - CIRCULACIONES		Superficie m2	
a	Pasillos, galerias, halls, etc		
9 - OTROS		Superficie m2	
a	Sala de Máquinas		
b	Libreria		
c	Otros		0,00
<b>Superficie total</b>			-

Con los datos del relevamiento edilicio este año elaboramos indicadores que fueron entregados a la Secretaría de Planeamiento Académico y Posgrado.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

FACULTADES REGIONALES	AULAS + AULAS HIBRIDAS	LABORATORIOS + TALLERES	BIBLIOTECA	CANTINA/BUFFET	BIENESTAR Y EXTENSIÓN	SANITARIOS	GOBIERNO/DIR/AREAS OP	Otros	Superficie FR	Superficie FR + DEPORTE
AVELLANEDA	4845,4	3213,06	374,84	596,53	300,5	518,03	2322,45		2005,3	21135
B.BLANCA	3005	3570,9	263,54	29,85	82,88	421	937,76	3694,46	11945,39	
BUENOS AIRES	10067,29	5473,02	482,07	499,14	621,24	748,48	4704	10289,26	32864,5	33996,85
CHUBUT	854,29	323,27	53,42	40,8	114,01	160,69	313,99	2223,03	4083,5	
C.URUGUAY	1511,9	1452,6	197,5	68,8	117,9	70,8	625,8	1470	5518,3	
CONCORDIA	1543,2	546,3	65	84,6	21,3	100,3	450,45	1894,9	4705,05	
CÓRDOBA	8756	4803,65	468,55	193,4	1813,9	1009	3931,5	8543,13	29519,13	30651,48
DELTA	2630,3	2243,94	365,17	119,42	84,33	261,23	739,03	3441,89	9884,31	
G.PACHECO	2980,85	1373,57	238,93	201,23	93,2	725,28	1401,44	4805,43	11819,93	13543,27
HAEDO	2976,47	1636,77	258,03	99,88	114,48	380,44	955,84	3303,31	9725,22	
INSPT	1533,17	1094,22	90	96,33	120,71	224	830,4	1204,76	5191,59	
LA PLATA	4263	2805	363	467,5	251	464,5	2325	5256	16185	17534
LA RIOJA	1324,2	1356,6	66,7	70,8	106,62	126	1914,62	2169	7128,54	
M DEL PLATA	1425,56	1255,65	171,5	259,93	67,96	132,2	769,77	1894,02	5976,19	
MENDOZA	3710,37	3067,45	214,02		1441,11	663,19	1771,72	6179,38	17047,24	
NEUQUEN	2003,22	1502,49	233,01	239,06	29,7	449,66	800,24	4568,2	9825,58	
PARANA	1244,92	1416,35	214,53	98,53	188,27	162,64	1015,63	1635,32	5976,19	
RAFAELA	1546,62	871,36	191,7	165,08	109,64	106,95	996,29	3222,74	7209,38	7318,13
RECONQUISTA	719,7	568,65	165,9	128,95	59	162,2	800,95	1238,85	3945,2	4615,2
RESISTENCIA	1872,57	1672,26	318,19	121,3	823,96	290,05	862,4	2113,99	8074,72	
ROSARIO	3108	3401	570	91	135	618	1263	5225	14411	
SAN FRANCISCO	1180	938,28	260	473	227,36	410	756,47	2924,76	7169,87	
SAN NICOLAS	2131,6	2778,49	166,6	367,39	433,3	469,96	1622,86	3409,14	11379,34	11432,7
SAN RAFAEL	1550	755	49	435,2	414,4	201,6	887,8	1224,95	5517,95	6728,95
SANTA CRUZ	683,67	591,77	110	79,32	181,6	165,62	529,7	1076,17	3417,85	
SANTA FE	1856,58	3473,52	319,38	238,98	229,89	1733,48	1383,42	13831,02	23066,27	26922,27
T DEL FUEGO										
T LAUQUEN	948,88	372,7	76,25	83	45,37	136,64	488,93	590,23	2742	
TUCUMAN	4546,12	2193,13	334,75	241,65	143,93	369,21	2633,22	5042,21	15504,22	15714,22
V TUARTO	1717,24	984,6	144,86	169,81	62,09	276,97	610,31	1506,94	5472,82	
V MARIA	1542,19	1155,72	168,69	179,14	73,42	307,1	911,32	2213,24	6550,82	
CTDR Los Reyunos	260,4	259,3		1107		292,6	1819,6	522,3	4261,2	

Otros: bedella, sala de profesores, sala de máquina, circulaciones, taller de Mantenimiento, Servicios Generales - Maestranza y servicios, pañoles, mesa de entradas, Dasuten, depósitos, etc

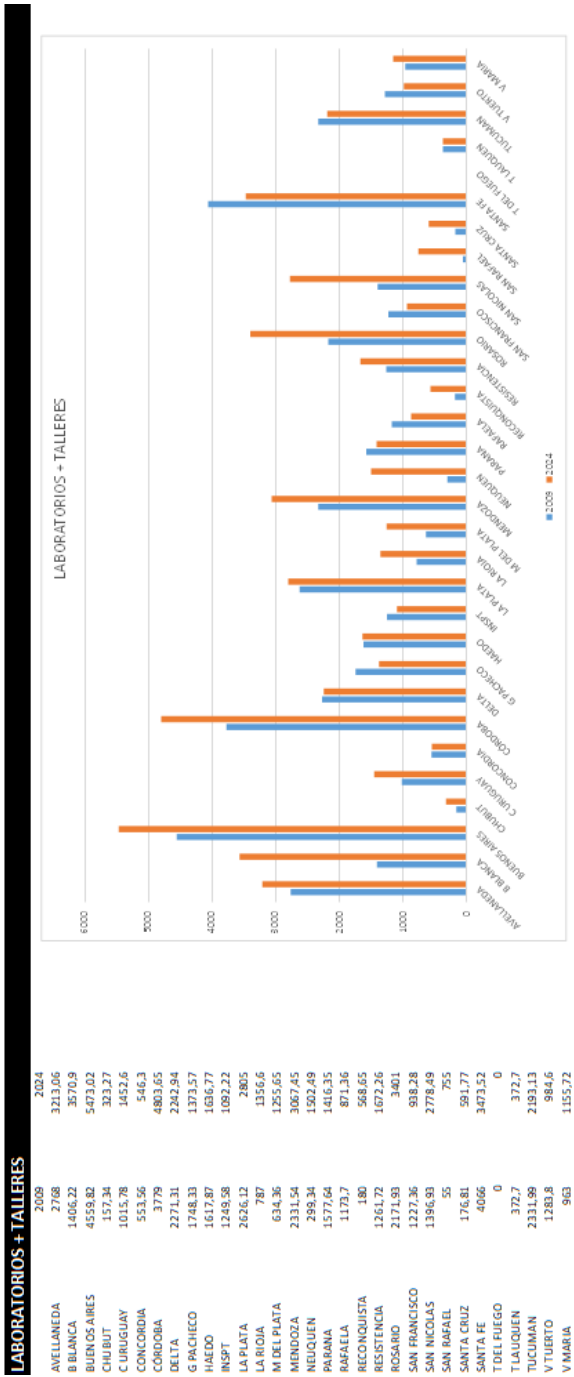
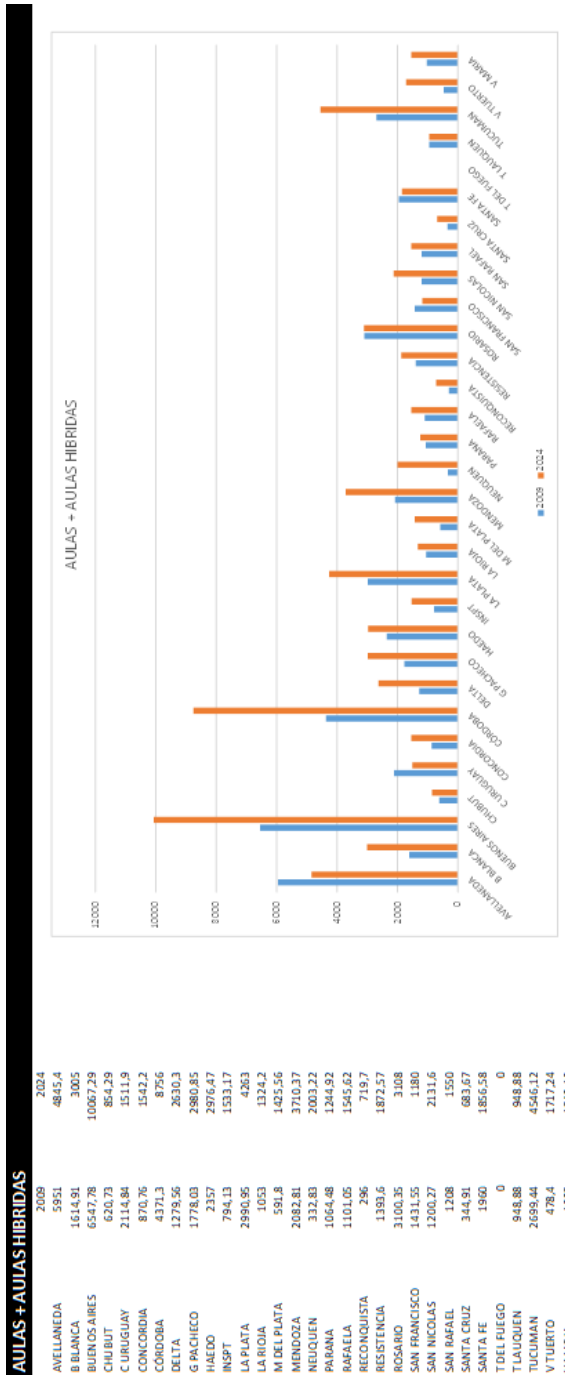
RECREACIÓN Y DEPORTES

	SUP CUBIERTA	SUP DESCUBIERTA
AVELLANEDA	1082	
BUENOS AIRES	1132,35	
CÓRDOBA	1623,8	29255
DELTA	72,95	
G.PACHECO	1723,34	
HAEDO		672,52
LA PLATA	1349	9732
LA RIOJA	45,2	19464,5
MENDOZA		4694
PARANA		2581,46
RAFAELA	108,75	1800
RECONQUISTA	770	
RESISTENCIA	24,77	
ROSARIO	72	425
SAN FRANCISCO		9740
SAN NICOLAS	53,36	901,71
SAN RAFAEL	1211	1888
SANTA FE	3856	
TUCUMAN	210	2262,29
CTDR Los Reyunos	77	823



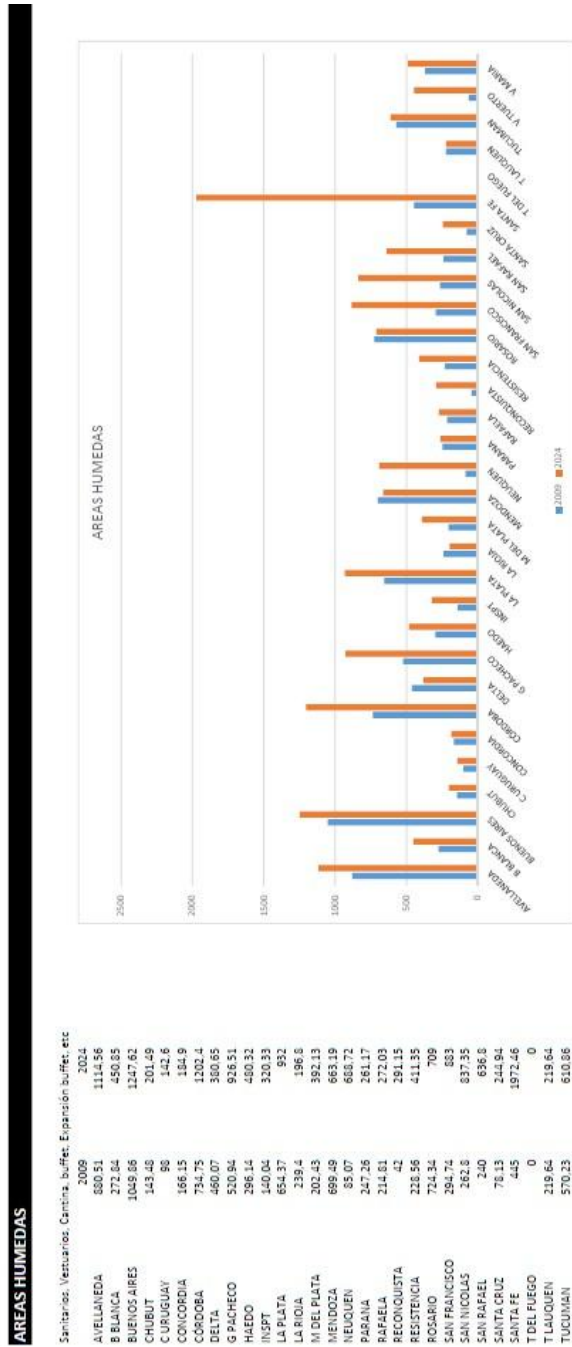
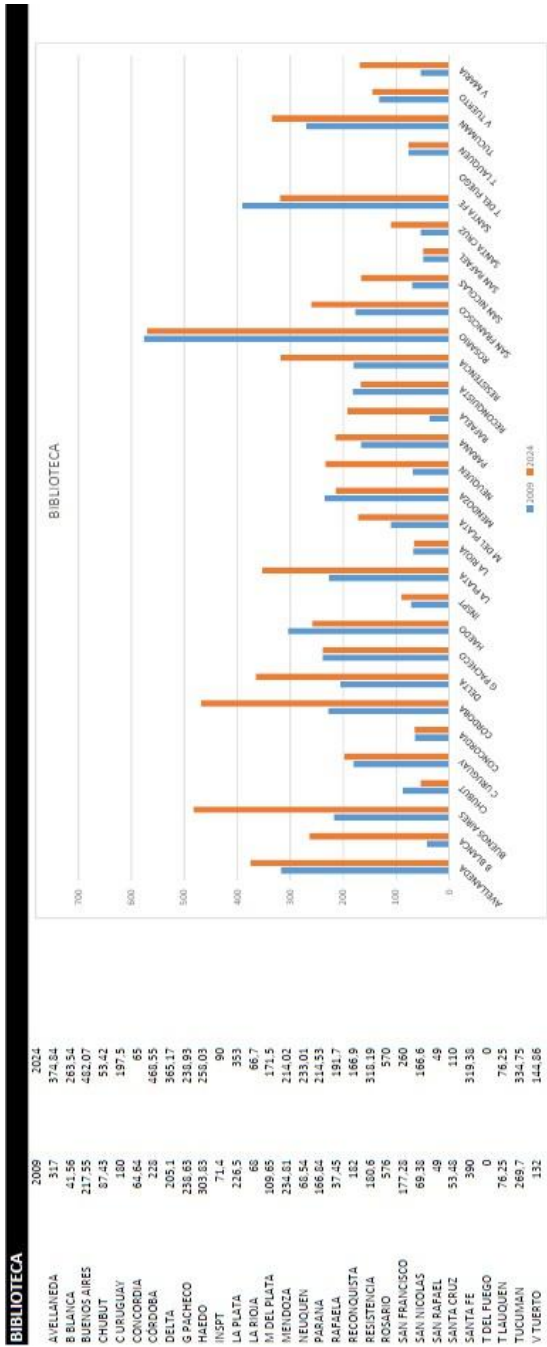
Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Comparativa 2009 vs 2024.





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

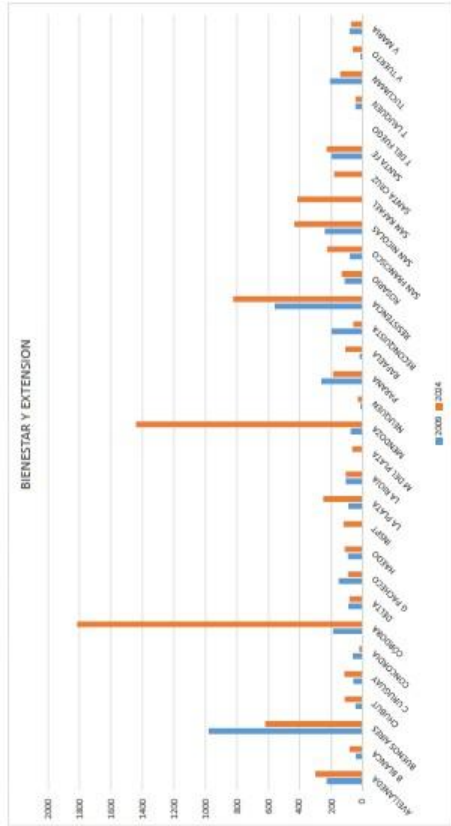




Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

**BIENESTAR Y EXTENSION**

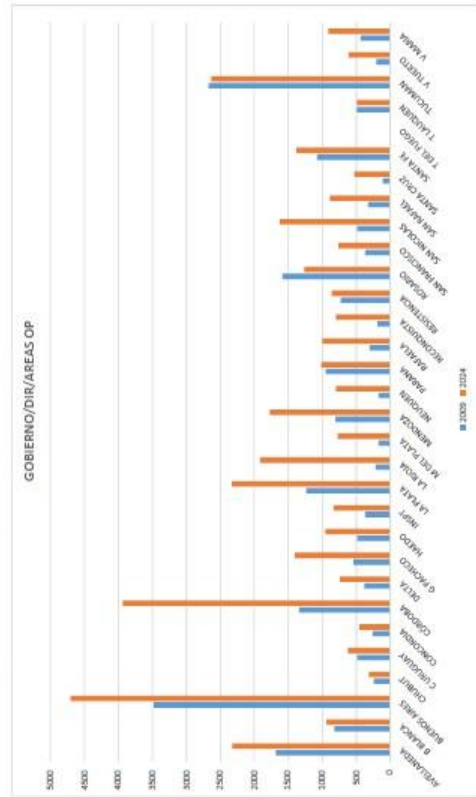
Graduados, Jubilados, Fotocopiadora CET, Centro de estudiantes, Gremio docentes, Espacio Progresar, Lectorio, Conector estudiantil



**GOBIERNO/DIR/AREAS OP**

Gobierno: Decanato, Secretaría Administrativa, Secretarías Académica, Secretarías de Bienestar Estudiantil, Secretarías de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Planeamiento, Secretarías de Relaciones Institucionales, Subsecretarías, Consejo Directivo, Secretarías de Género y Diversidad, Otras Secretarías

Direcciones y áreas operativas: Administración, Comptable, Académica, Planeamiento, Progreso, de Ciencia y Tecnología, Infraestructura, TIC's, Alumnado.



*Construcción del Auditorio Universitario – Segundo Piso Rectorado*

Memoria del proyecto

**Objetivo del Proyecto**

La construcción del auditorio busca proporcionar un espacio funcional, tecnológicamente equipado y ergonómico, que permita el desarrollo eficiente de reuniones y eventos institucionales. Se priorizó la comodidad de los asistentes, la calidad acústica y la eficiencia en la distribución de los espacios para garantizar un óptimo desempeño de las actividades programadas.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

El concepto del proyecto refleja la importancia de generar grandes ideas a partir de recursos propios, demostrando que es posible concretar iniciativas de impacto con una administración eficiente en tiempos de restricción presupuestaria.

### **Alcance del Proyecto**

El auditorio está destinado a las reuniones del Consejo Superior, compuesto por aproximadamente 108 personas, distribuidas en el gabinete de 16 personas ubicadas en el escenario, frente al público, 5 comisiones de 12 miembros cada una, apoyo al Consejo Superior y comisiones y por último los operadores del audio y sonido. A su vez, cuenta con un gabinete de 16 personas ubicadas en el escenario, frente al público.

También, el auditorio integra tecnologías audiovisuales modernas para la realización de eventos institucionales, conferencias y transmisiones en vivo, contando con un espacio técnico (consola), un espacio de streaming y una cocina de apoyo. La distribución de los espacios garantiza una circulación eficiente y el confort de los asistentes.

### **Inspiración y Concepto del Proyecto**

El concepto del auditorio se basa en la creación de un espacio que combine funcionalidad, tecnología y diseño contemporáneo. La inspiración proviene de auditorios modernos con diseños de vanguardia en su configuración según el tipo de evento.

Se tomaron referencias de auditorios universitarios reconocidos, priorizando el uso de materiales acústicos de alta calidad, iluminación adaptable y tecnología de avanzada para la retransmisión y gestión de eventos en vivo. La ergonomía del mobiliario y la accesibilidad son elementos claves para garantizar la inclusión y comodidad de todos los participantes.

### **Espacios y Distribución**

Zona de consejeros: Capacidad para aproximadamente 76 personas, divididas en 5 comisiones de 12 personas cada una. Se incorpora iluminación inferior en las mesas para mejorar la visibilidad y aportar un efecto visual atractivo.

Escenario: Espacio destinado al gabinete de 16 personas con visibilidad hacia el público, con mobiliario ergonómico y acabados en madera que refuerzan la calidad estética y acústica del espacio.

Entarimado tipo anfiteatro: El auditorio cuenta con una estructura elevada en niveles, optimizando la visión y acústica del espacio.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Sala técnica: Espacio para al menos 2 operadores encargados del control audiovisual y de iluminación, con acceso fácil a los sistemas de gestión digital.

Sala de streaming: Espacio dedicado a la transmisión en vivo y grabación de eventos, equipado con conectividad de alta velocidad.

Cocina: Espacio de servicio de cafetería para brindar soporte a los asistentes y staff, optimizando la experiencia del usuario dentro del auditorio.

### **Optimización de Recursos y Sustentabilidad**

El desarrollo del auditorio se realizó con una optimización eficiente de los recursos económicos, aprovechando la mano de obra interna con personal de mantenimiento pertenecientes a esta Dirección para su construcción. Se reutilizó un espacio de oficina en desuso dentro del edificio del Rectorado, logrando su revalorización y mejorando la infraestructura institucional.

### **Tecnología y Equipamiento**

Sistema de sonido envolvente con alta calidad acústica.

Pantallas LED de gran formato para presentaciones y videoconferencias, integradas en las paredes del auditorio.

Iluminación adaptable según el tipo de evento, incluyendo luces empotradas y sistemas de regulación de intensidad.

Conectividad de alta velocidad para streaming y retransmisión en vivo. Mobiliario ergonómico y fijo, adaptado a la distribución establecida del auditorio.

### **Conclusión**

El Auditorio del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional es un espacio moderno, funcional y tecnológicamente avanzado que permite a la institución contar con un entorno adecuado para la realización de reuniones de Consejo Superior, conferencias y otros eventos de relevancia. Su diseño prioriza la comodidad, la eficiencia y la accesibilidad, asegurando que cumpla con los estándares académicos y administrativos requeridos por la universidad.

Además, la incorporación de tecnologías avanzadas y materiales de alta calidad garantiza una experiencia enriquecedora y un ambiente óptimo para el desarrollo de actividades académicas e institucionales.





Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Este proyecto es un ejemplo de cómo la creatividad y la optimización de recursos pueden lograr una transformación significativa dentro de una institución, incluso en contextos de limitaciones económicas.

### Especificaciones técnicas

Las tareas en el 2do piso del Rectorado fueron planificadas en dos etapas. La ETAPA 1 se realizó en el año 2023 donde se llevó a cabo el sector de reuniones para comisiones del Consejo Superior y el sector del funcionamiento del mismo.

En la ETAPA 2 se realizó el sector que será utilizado como auditorio para las reuniones del Consejo Superior y otras actividades académicas

En la medianera hacia calle Reconquista, se cerraron los vanos de las viejas aberturas para obtener mejores aislaciones térmicas y acústicas y poder también cubrir con equipamiento de auditorio dichos paramentos.

Se reemplazaron las aberturas exteriores que dan hacia el aire y luz, logrando una mejor hermeticidad térmica y auditiva, brindando además, una ampliación de la entrada de luz natural.

### Entarimado

Para la realización de los peraltes, realizamos un estudio de alturas previo a la construcción de las estructuras metálicas rigidización con fenólico que sostienen el entarimado con el fin de que todos los espectadores tengan visión tanto de los que hablan como de los que participan. Sobre ese entarimado se colocó un piso flotante de la marca Patagonia Flooring Fusion Composite color Natural compuesta por una tabla rígida formada por una membrana insonorizante de 1,5 mm, una lámina con textura tipo veta con relieve sincronizado y una capa protectora UV con partículas cerámicas. Las terminaciones de los escalones están dadas por narices provistas por la misma empresa. Formadas por piezas monolíticas dobladas en fabrica a 90° del mismo color que el piso. Los zócalos son rectos de 4” de alto en color blanco e iguales características del piso.

### Mobiliario

Al momento de pensar en el diseño del auditorio realizamos diferentes propuestas de disposición en torno a todo el espacio a proyectar.

Adaptamos el diseño definitivo a las columnas estructurales existentes del espacio a diseñar. Por esa razón algunas mesas tienen diferentes medidas.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

La disposición de las mesas permite a los consejeros ubicados en sus puestos, observar a todo el gabinete sentado en el escenario. A su vez, la ubicación de las 4 pantallas facilita seguir lo que va sucediendo en el encuentro y quienes son los que están hablando.

Las mesas para que sean cómodas y cumplan su función fueron diseñadas por el equipo de DGC. Se realizaron diferentes opciones de diseño, habiendo seleccionado la definitiva el Rector: están compuesta por una estructura metálica de caño cuadrado color negro realizadas por un herrero. La estructura está revestida con placa meláminica Faplac línea Étnica color SAHARA y de la línea Nature color CARVALHO MEZZO de 20 mm de espesor. Para realzar el diseño se optó por la combinación de dos colores, uno liso y el otro simil madera. Además, para destacar las formas de las mesas se colocaron tiras de led a lo largo del frente de las mismas.

### Sistema de audio y sonido

Solicitamos asesoramiento técnico a una empresa para que ejecute el proyecto de audio y sonido respetando los requerimientos que teníamos en cuanto al uso de los micrófonos y cámaras. Todos los materiales fueron contratados a través del sector de Compras de la universidad y la mano de obra fue realizada por personal de mantenimiento no docente perteneciente a esta Dirección General

Todas las mesas tienen 2 cajas de piso por donde ingresan todos los sistemas de datos, audio y electricidad. Cada mesa tiene 3 cajas Cambre con puertos USB, 220 V embutidas en las tapas permitiendo a los consejeros realizar la carga de los dispositivos que lleven con ellos.

Cada mesa cuenta con un micrófono inalámbrico.

También, se dispuso de un sistema de 6 cámaras distribuidas en todo el salón permitiendo proyectar simultáneamente los encuentros. Todos esos sistemas son controlados desde una consola ubicada en el sector posterior del auditorio.

En una primera instancia la idea es utilizar una aplicación en los teléfonos celulares de los consejeros para realizar la votación en forma virtual. En un futuro, la idea es instalar un dispositivo en cada puesto de las mesas para realizar la votación directamente desde el mismo.

También, se colocó una pantalla de verde croma que se utiliza para proyectar videos e imágenes dando sentido de profundidad y movimiento como suele verse en este tipo de espacios.

### Iluminación

Se ha desmontado la totalidad de los cielorrasos en todos los espacios, para poder reemplazar las antiguas instalaciones por las nuevas proyectadas.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

La iluminación fue proyectada y ejecutada con personal de la DGC para satisfacer las nuevas necesidades arquitectónicas resultando de calidad lumínica y decorativa permitiendo sectorizar y elegir opciones de ambientación. Dentro de este sistema se incluyó destacar el espacio sobre la pared del escenario que contiene el logotipo institucional de la Universidad.

En el sector de la consola de audio y sonido, se encuentran ubicados los tableros seccionales y principales del piso. Estos tableros fueron relevados y modificados con sus elementos y cableados para aprovechar al máximo las instalaciones

### Climatización

Dentro del aire y luz del edificio, se ejecutaron 3 plataformas suspendidas, con estructura metálica resistente, generadas para soportar las unidades exteriores de los equipos de climatización de todo el piso.

Esta solución resulto efectiva para la colocación de las unidades exteriores de los splits. La idea es continuar trasladando todas las unidades ubicadas en la fachada del edificio de Rectorado. Por tal motivo, continuaremos realizando nuevas plataformas metálicas en el pulmón del edificio.

Debido a la baja altura del espacio a diseñar se colocaron 6 equipos bajo silueta a lo largo del escenario. Para complementar, se adicionaron 3 split (1 en apoyo comisiones, otro en consola de audio y video y otro en streaming) realizando cañerías nuevas de refrigerantes, desagües y alimentación eléctricas desde las unidades interiores hasta las nuevas plataformas proyectadas y ejecutadas en el aire y luz interno, para recibir estas unidades exteriores.

### Aislación acústica

La altura del auditorio es baja, presentándonos una dificultad en el momento de resolver la acústica. La solución fue colocar bajo losa el aislante acústico. Gracias a la intervención del Secretario de coordinación, una empresa donó los materiales y la mano de obra. Dicho sistema está formado por materiales sustentables compuestos de residuos de papel proyectado.

Además, en los muros del auditorio se colocaron paneles de madera varillada para absorber el sonido y brindar una mejor acústica al lugar

También, se pidió asesoramiento técnico a empresas especializadas para conocer los requerimientos para el funcionamiento de una sala de streaming. Se contrató a la empresa la Europea brindándonos diferentes opciones de proyecto. Se optó por la colocación de placas absorbentes de sonido fabricadas en “Fielto Pet” constituido por un 60% de material reciclado. Los paneles tienen un espesor de 9 mm y están colocadas a las paredes con silicona transparente neutro. Dentro de dicho espacio, cielorrasos

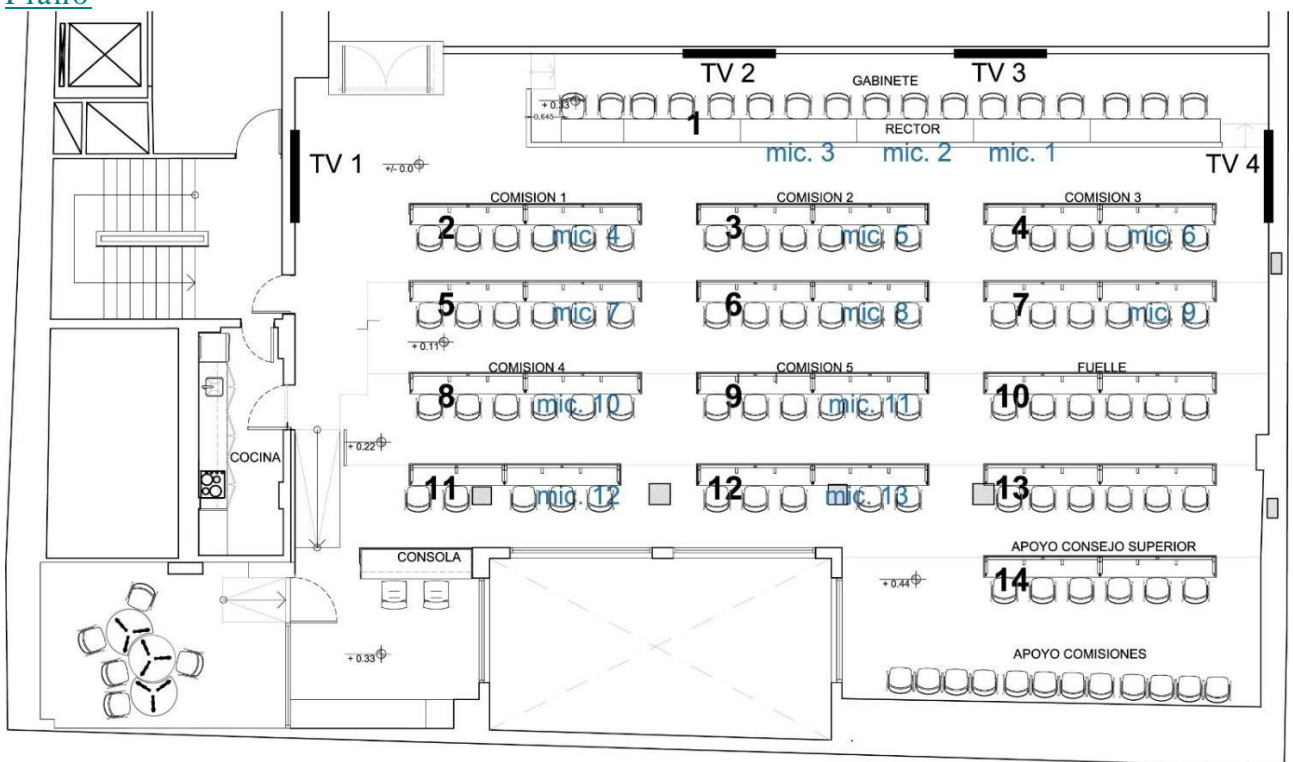


Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

y paredes se encuentran revestidos siguiendo con un diseño moderno como el resto del auditorio combinando el uso de diferentes colores y formas. Los colores elegidos fueron White Chalk para la mayoría de las paredes; y Dark Green y Dark Blue en algunas paredes y cielorraso.

Se proyectó y ejecutó una cocina de apoyo para brindar en el auditorio servicio de cafetería, dotándolas de todas las instalaciones y equipamientos necesarios para su buen funcionamiento.

### Plano



### ANTES

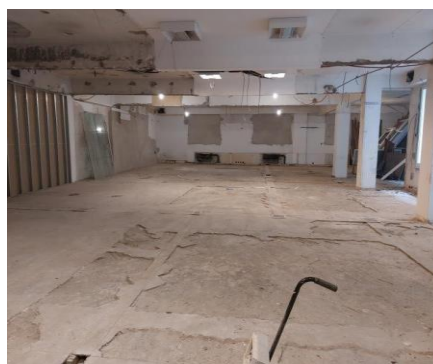




Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

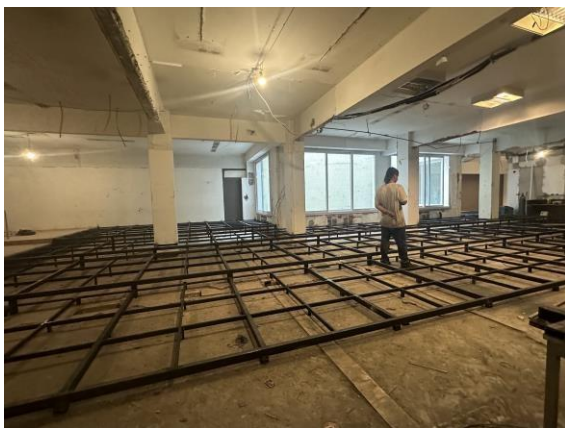
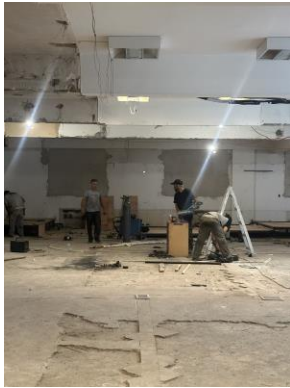


## PROCESO



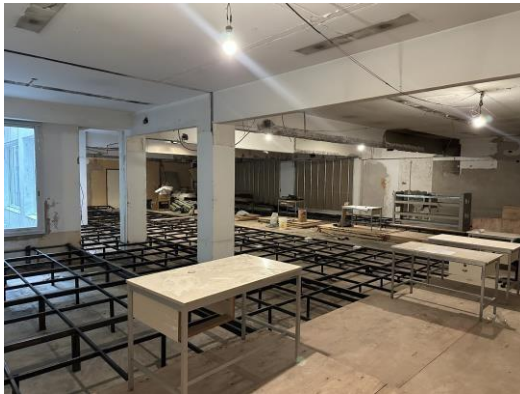


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

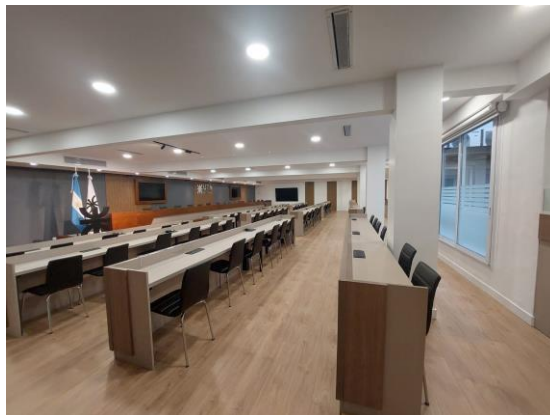
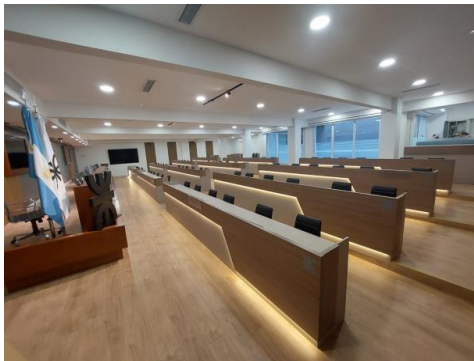


**AHORA**





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado







Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



### *Adecuación de espacios rectorado*

Se recibe, de alguna Secretaría o Dirección General del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Memorándum de Solicitud en donde consta el lugar y el tipo de remodelación o reparación solicitada.

### Abordaje del Proyecto

- Se realiza una reunión con el responsable del área para conocer necesidades funcionales, de equipamiento y de cantidad de agentes. Se genera el Programa de Necesidades.
- Se realiza la consulta a los agentes afectados por la intervención, si surgen necesidades nuevas a tener en cuenta, horarios de trabajo, equipamiento necesario para sus tareas.
- Se realiza un Relevamiento del Espacio: medidas, instalaciones, mobiliario, estado del solado, cortinas de enrollar. Se plasma en un croquis y se toman fotos.
- Se aborda el proyecto con la premisa de modernizar el espacio futuro, dotándolo de mejores instalaciones (climatización, electricidad, iluminación, datos), aberturas y mobiliario. Se intenta generar espacios de trabajo integrados.
- Se conforman 3 o más propuestas de Remodelación del espacio.
- Se realiza la elección de la propuesta más adecuada.
- Se establecen los materiales a utilizar y los colores elegidos (mesas, sillas, pisos)

### Abordaje de la Obra

- Traslado del personal afectado a áreas de trabajo transitorias.
- Tareas que realiza el personal de planta: Desmonte, Demolición, Instalación Eléctrica,



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Pintura, Carpintería, Arreglos básicos en Durlock.

- Tareas que realiza el personal contratado: Instalación de Aire Acondicionado, Trabajos en Instalación Sanitaria, Trabajos de Albañilería, Mobiliario, Materiales Eléctricos e Iluminación, reparación Pulido y Plastificado de pisos de madera, Carpintería Metálica y de aluminio.
- Se organizan las tareas en calendario, Plan de Trabajos.
- Se comienza con la remoción de mamparas y demolición de muros, retiro de muebles empotrados si fuese el caso, desmonte de artefactos de iluminación y cielorrasos. Se mantiene la obra limpia en todo momento.
- Se elevan los muros de mampostería o tabiquerías de Durlock
- Se montan los cielorrasos, se dejan previstos los recortes para los artefactos de iluminación.
- Se realiza el canaleteado para instalaciones eléctricas y Aire Acondicionado. Se pone a punto la Instalación de Climatización Central, por parte del servicio técnico del Consorcio.
- Se coloca enduido en todas las superficies y se realizan dos manos de pintura látex satinado en muros blancos y se aplica la base para revestimiento acrílico (Quimtex) en los muros seleccionados según proyecto.
- Se repara, pule y plastifica el piso de madera si corresponde. Una vez seca la superficie, se protege completamente con material burbujas de aire y cartón.
- Se realiza la última mano de pintura látex y se aplica el revestimiento plástico color. ☒
- Se realiza limpieza final de la obra.
- Se hace la recepción, armado y colocación del mobiliario, sillas nuevas o reparadas, conexión de computadoras, impresoras y teléfonos.
- Se informa a la Secretaría o Dirección del Rectorado que solicito la actividad, que la misma ha sido concluida.
- Inicio de tareas laborales en el nuevo lugar de trabajo.

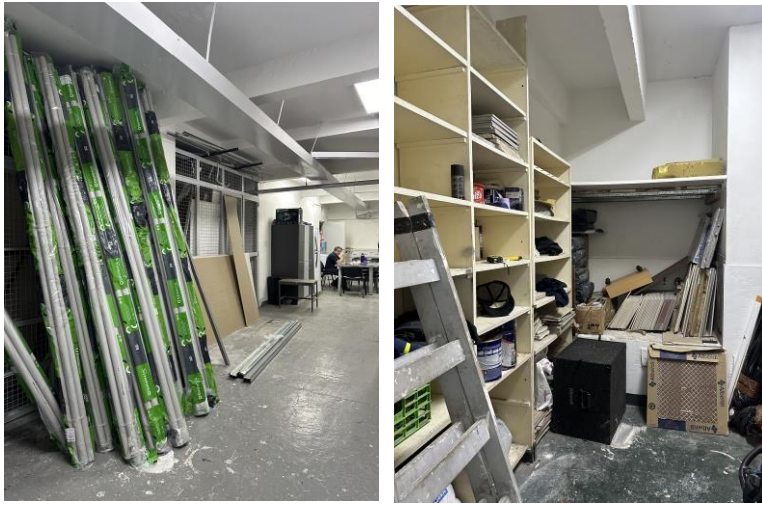
*1er SUBSUELO y 2do SUBSUELO*

### MANTENIMIENTO

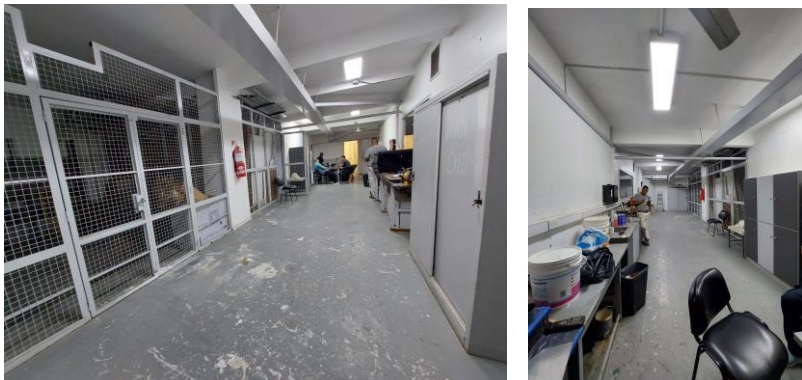
- Pintura General. Limpieza. ANTES



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



AHORA



■

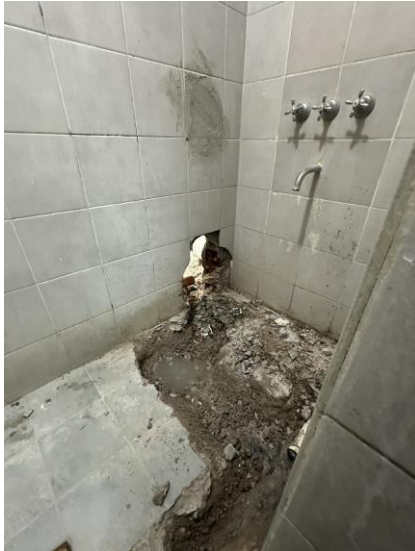
□



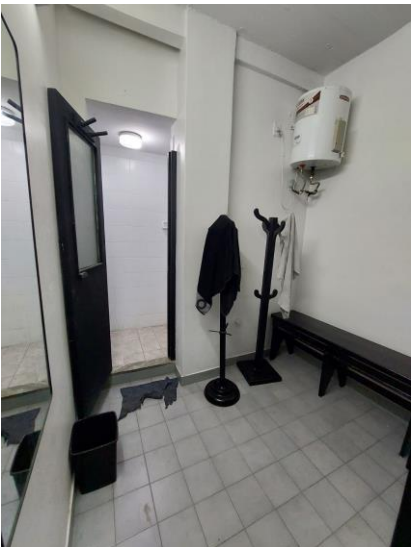
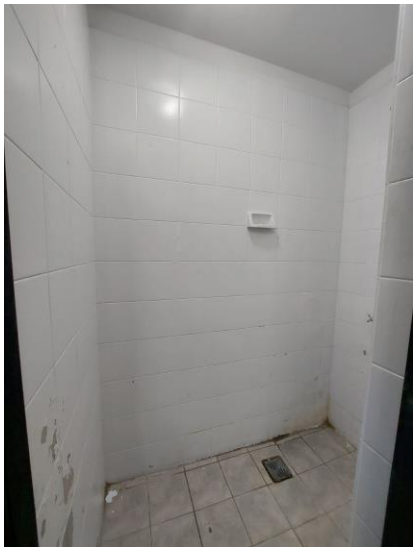
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### VESTUARIO HOMBRES

- Nueva cañería de desagüe en sector ducha. PROCESO



AHORA



### COCHERAS

- Arreglos generales. Nuevos artefactos de iluminación. Parches mampostería y guardarrail.

Pintura general

ANTES



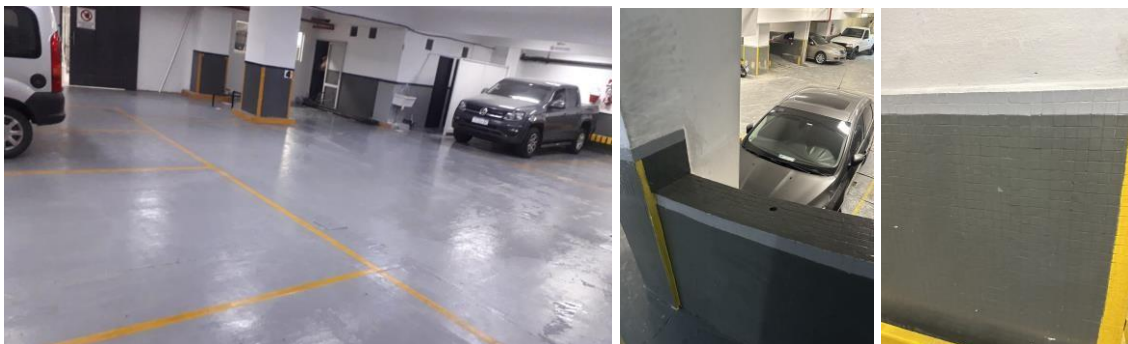
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



### PROCESO



### AHORA





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### SALA DE MÁQUINAS

- Reemplazo completo de caldera.



### PLANTA BAJA

#### FRENTE EDIFICIO - INGRESO

- Desmonte: cielorraso/plataforma para unidades exteriores de aire acondicionado, revestimiento metálico, limpieza profunda del acero inoxidable de la marquesina. Pintura general. Colocación de un nuevo bolardo. Remiendo en piso con terminación cemento peinado.

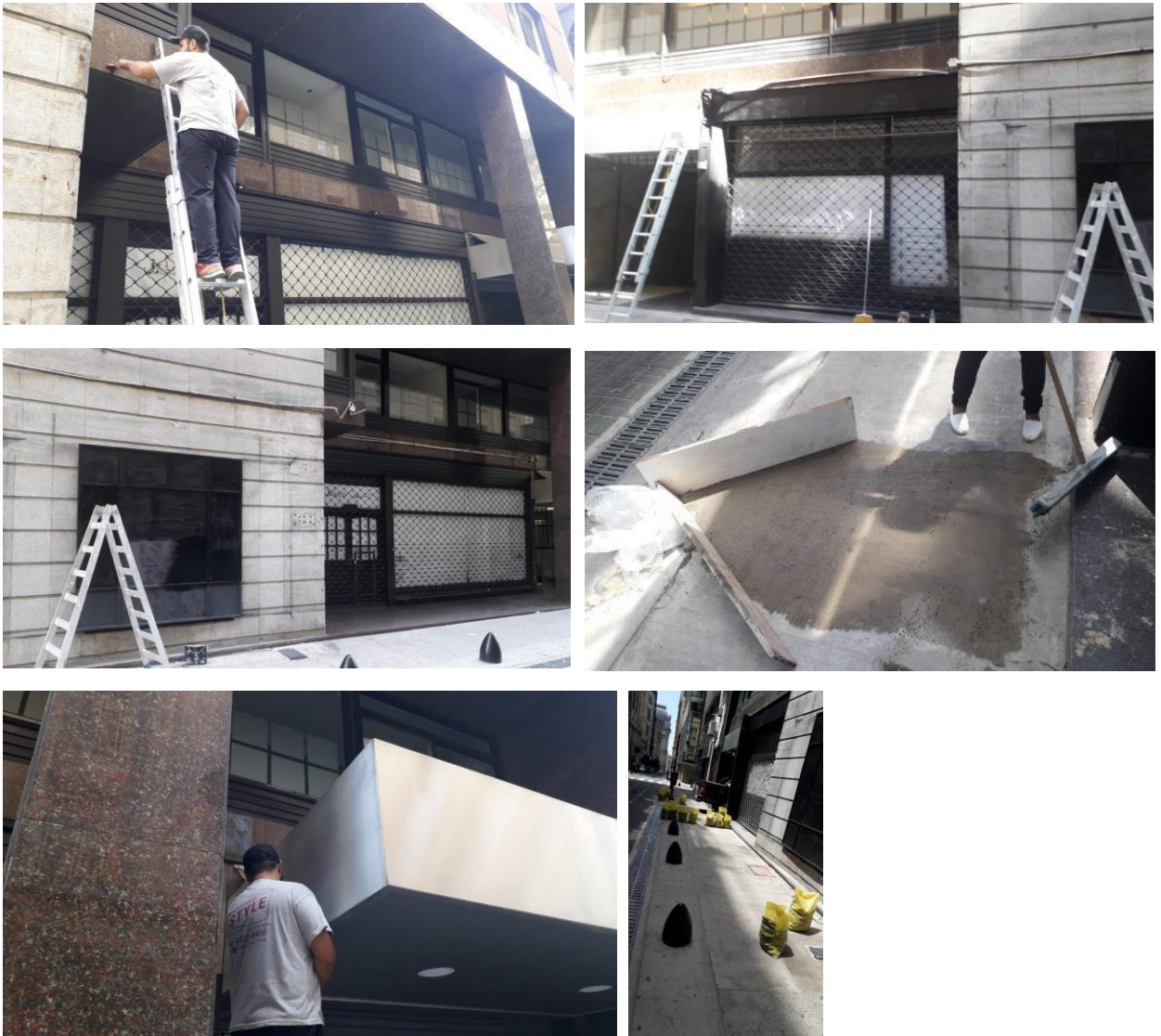
ANTES



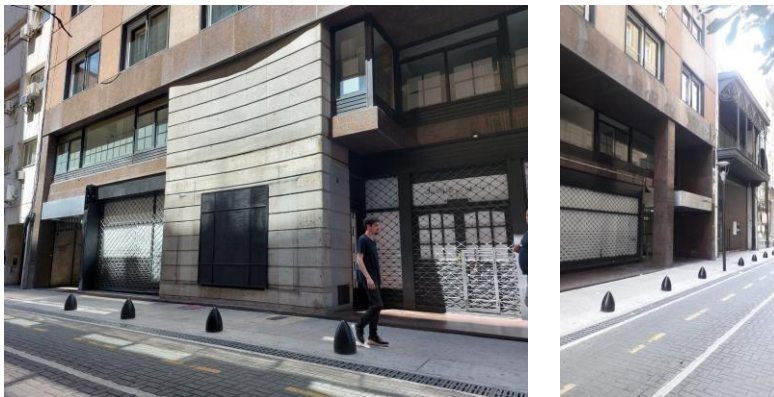


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## PROCESO



## AHORA





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



## PERSIANA

- Instalación de nueva persiana de ingreso



## LOCAL

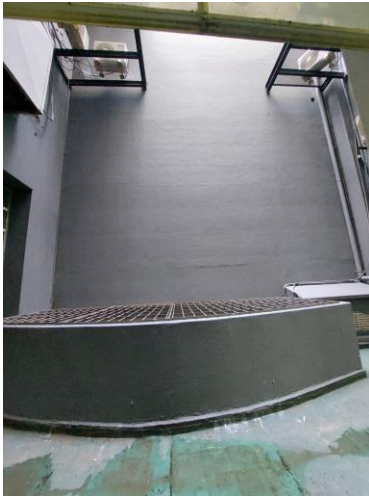
- Orden y limpieza general. Pintura general pulmón - patio interior.







Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



### **6to PISO**

#### **SECRETARIA ACADÉMICA**

- Pintura General

ANTES



AHORA



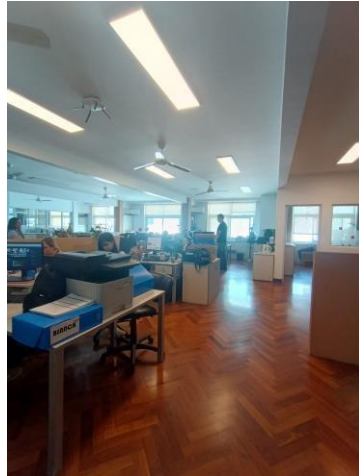


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

### **7mo PISO**

#### RECURSOS HUMANOS

- Pintura General. Limpieza profunda.



### **8vo PISO**

#### ENSEÑANZA

- Ampliación. Nuevo equipamiento y artefactos de iluminación. Pintura General. PROCESO





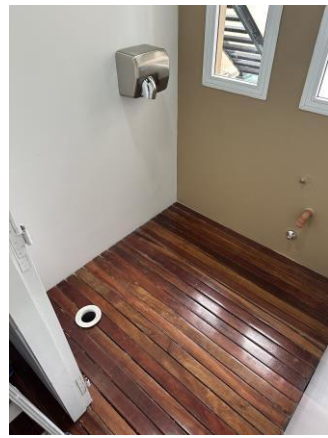
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



## 9no PISO

### QUINCHO

- Nuevo baño. PROCESO





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



## COCINAS

- Puesta en valor. Nuevos artefactos de luz. Arreglos y reemplazos del equipamiento en general. Pintura general. Instalación de dispenser agua fría y caliente con conexión a red.



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

**3er PISO**



**4to PISO**



**5mo PISO**



**6to PISO**



**7to PISO**



**8vo PISO**



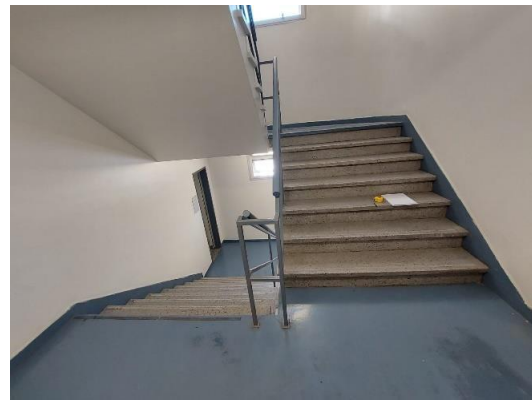


Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## CAJA DE ESCALERA

- Puesta en valor caja de escalera. Se pulieron las pedadas y se tallaron bandas antideslizantes en las mismas. Se colocaron nuevos artefactos de luz. Se instalaron guardapiés en todas las puertas de emergencia. Pintura general (piso descansos, paredes, techo y barandas)

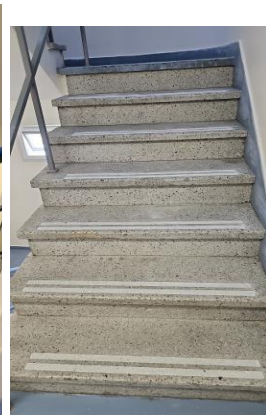
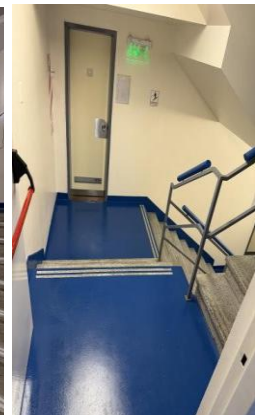
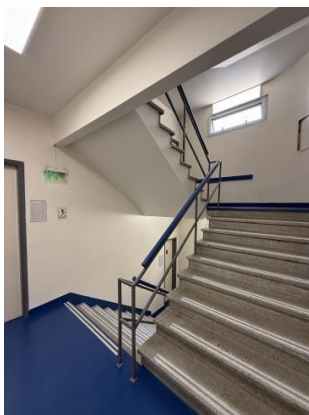
### ANTES



### PROCESO



### AHORA





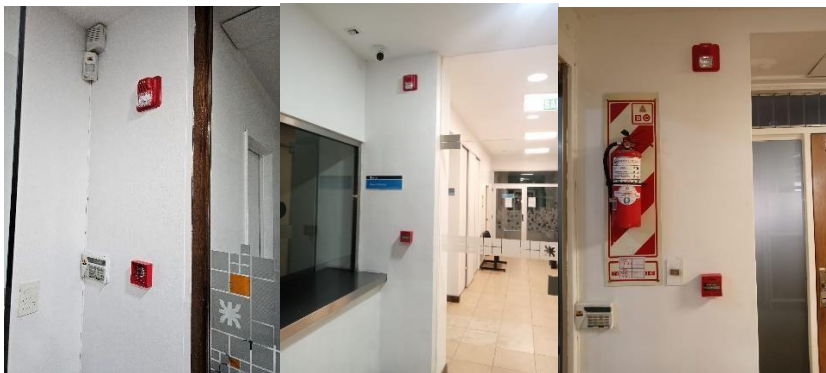
Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

## SISTEMA DE ALARMA DE EVACUACIÓN

- Instalación del sistema de alarma de evacuación en todos los pisos del edificio. PROCESO



AHORA



## Mantenimiento preventivo y correctivo

Esta área realiza sus tareas atendiendo dos casos, mantenimiento preventivo o requerimiento de un usuario, en ésta última situación se recibe de parte de alguna Secretaría o Dirección General un Memorándum donde consta el lugar y el tipo de inconveniente a solucionar.

Tareas de Mantenimiento Instalaciones de redes:

Existe un mantenimiento preventivo o bien por solicitud de usuarios a través de la Secretaria a la cual pertenecen. En segundo caso se envía un memorándum solicitando reparación de luminarias, ventiladores, necesidad de tener mayor cantidad de tomas y bocas, etc.

Mantenimiento Preventivo: Redes Eléctricas

- Alimentaciones



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Periódicamente se realiza el repaso de tableros, ajuste de cableados, pruebas de disyuntores y revisión de cargas y temperatura en cableados y protecciones, reemplazando las que no cumplen con las pruebas de funcionamiento.

- **Distribución Interna**

Periódicamente se realizan revisiones de toma corrientes donde las cargas por consumo son mayores como los casos de dispenser de agua envasada, anafes eléctricos en cocinas y Aire Acondicionado individual.

- **Iluminación**

Se hace una revisión diaria del estado de las luminarias y se reemplazan lámparas, tubos, rectancias y arrancadores cuando es necesario.

En los casos que el artefacto de iluminación lo permite, se reemplazan por lámpara/tubo led para reducir consumos y gastos de mantenimiento.

### Redes de baja tensión de datos, telefonía y control de accesos y alarma.

- **Redes de datos y telefonía**

En caso de detección o aviso de falla, se realiza el test de cableados. Si se descarta un problema físico, se da aviso a Secretaría Tics.

- **Redes de control de acceso**

Se realiza periódicamente la supervisión de lo registrado en el control biométrico de la DGC

- **Alarmas de intrusión**

Se realiza ante un evento, la verificación del funcionamiento de los dispositivos y gestiona el mantenimiento a cargo de la empresa prestadora.

- **Alarmas contra incendio Revisión periódica de funcionamiento.**

### Instalaciones Sanitarias:

Pueden suceder dos situaciones, una de emergencia en la cual se recibe la notificación por vía oral y se procede al corte del servicio y su reparación en forma inmediata. Por otra parte, está el mantenimiento preventivo, el cual se detalla a continuación:

- **Alimentación y distribución de agua corriente**

Semanalmente se revisa el correcto funcionamiento de las griferías y se realizan las reparaciones necesarias, reemplazando repuestos o griferías completas.

- **Desagües cloacales**

Mensualmente, se realiza limpieza de cañerías cloacales en los tramos de descarga de cada piso.

- **Descarga de artefactos sanitarios**





Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Semanalmente, se realiza revisión completa de sistemas de descarga cloacal de artefactos sanitarios y piletas de piso abiertas.

En caso de ser necesario, se realiza la desobstrucción del tramo de cañería.

- Desagües de equipos de AA

Mensualmente, se realiza limpieza de cañerías de descarga.

- Desagües pluviales

Cada 15 días, se realiza inspección de embudos de lluvia y cañerías en pisos correspondientes.

### Mantenimiento de equipos de AA individuales

Se realiza periódicamente y en forma alternada, la limpieza de equipos individuales tanto de los filtros como de las serpentinas. Se revisa cantidad de fluido refrigerante y funcionamiento en donde se recibe en forma oral la notificación y se procede a su reparación

### Control y Mantenimiento de Cerraduras

Se controla la numeración y el adecuado funcionamiento de las cerraduras de las puertas de cada piso, junto con los armarios generales y las oficinas. La numeración de las puertas de las oficinas se codifica de la siguiente manera, el primer número indica el piso al que pertenece y los demás hacen referencia al número de puerta en cuestión.

En la DGC y en la oficina de Servicios Generales hay un tablero de llaves de todas las puertas de oficinas el Rectorado luego de cada control si hubo cambios de cerraduras deben actualizarse las correspondientes llaves en el tablero de llaves.

### Mantenimiento de Mobiliario

Existen dos posibilidades que se solicite reparación o cambio de mobiliario o bien el mantenimiento preventivo.

En el primer caso se recibe de alguna Secretaría un memorándum de solicitud de reparación o renovación de mobiliario. Existen casos de emergencia en donde se recibe en forma oral la notificación.

Se concurre al área u oficina que solicitó la reparación, se consulta al agente involucrado y se evalúan las medidas necesarias a tomar para definir la alternativa más conveniente. De acuerdo al caso se opta por reparación o sustitución. Si se opta por reparación es ejecutada por personal de mantenimiento.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

En el segundo caso, es decir el de mantenimiento preventivo, se procede a inspeccionar los pisos cada 15 días relevando el estado del mobiliario, se definen las necesidades y si es factible la reparación de filos, pintura de estructura, cambio de ruedas o estructuras de sillas.

En caso contrario se terceriza la reparación o sustitución.

### Renovación anual y mantenimiento de Matafuegos

De acuerdo a las reglamentaciones vigentes, se realiza la revisión y renovación anual de toda la flota de matafuegos ubicado en los pisos pertenecientes a la Universidad. Esta tarea se realiza en dos etapas para que no quede el edificio desprovisto de matafuegos.

### Pintura

Se realiza un mantenimiento periódico de mamposterías, revoques y pintura en oficinas, circulaciones, subsuelos, depósitos, cocheras y sanitarios, ya sea de muros, cielorrasos, aberturas y mobiliarios.

### Pisos y solados

Se ejecuta eventualmente el pulido y plastificado de pisos de madera en oficinas donde ha sufrido desgaste por uso.

En pisos de hormigón alisado de depósitos y talleres, se realiza un mantenimiento anual con pintura Epoxi para alto tránsito.

### Paisajismo

Se realizan en el edificio de Rectorado, y de acuerdo a necesidades, las tareas de ambientación con vegetación natural, tanto en espacios de la Universidad como en espacios comunes del consorcio. Mensualmente se ejecutan tareas de mantenimiento de plantas, macetas y maceteros, aportando fertilizantes, insecticidas y los materiales necesarios para su óptimo estado.

Los costos de mantención de los espacios comunes del consorcio son abonados por la Administración.

### Control de plagas

Se realiza mensualmente los días sábados la fumigación y desinsectación del edificio en general, y con especial atención cocinas y depósitos.

Dichas tareas se encuentran certificadas por el Gobierno de la Ciudad. La misma es realizada por la empresa NG.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### Representación ante el consorcio

Se realiza la representación mensual en el consejo de administración del consorcio de propietarios. Por tener totalidad del consorcio de propietarios, se realizan desde esta Dirección General, la planificación y programación de las tareas de mejoras y mantenimiento del edificio en general, sus instalaciones y equipamientos.

### **UTN Sustentable**

El Programa **UTN Sustentable**, liderado por la Secretaría de Coordinación Universitaria de la Universidad Tecnológica Nacional, reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible mediante iniciativas alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Durante 2024, se realizaron acciones significativas en todas las Facultades Regionales, consolidando el liderazgo de la UTN como una institución referente en sostenibilidad universitaria.

Este informe presenta los resultados alcanzados y destaca la importancia de seguir fortaleciendo UTN Sustentable como un motor de cambio hacia una universidad más responsable e inclusiva.

### *Resultados Principales*

El año 2024 representó un periodo de consolidación para el *Programa UTN Sustentable*, con avances significativos en diversas áreas que destacan el compromiso institucional con la sostenibilidad. Las acciones llevadas a cabo han fortalecido la posición de la UTN como un referente en la implementación de estrategias alineadas con los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* (ODS).

### *Jornadas UTN Sustentable:*

Se organizaron dos jornadas que reunieron a actores clave en la sostenibilidad universitaria:

- La 5° Jornada, realizada en julio, permitió presentar avances y logros, fomentar la colaboración entre Facultades Regionales y sensibilizar a la comunidad mediante el webinar "Avance de UTN en Educación Sostenible". Este espacio sentó las bases para las actividades del segundo semestre.

*La jornada de trabajo estuvo destinada a las personas referentes y autoridades de UTN SUSTENTABLE y del Nodo Desarrollo Sostenible de las Facultades Regionales en su primera etapa y la segunda etapa contó con la participación de responsables de Secretarías Académicas, Dirección de Departamentos, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Centros y Grupos, personas docentes investigadoras, estudiantes y personas graduadas UTN.*



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

En la reunión se presentó del Informe de los Avances y logros del Programa y las actividades para el segundo semestre 2024 y se brindó el Webinar "Avance de UTN en Educación Sostenible" por la Mg. Ing. Liliana Cuenca Pletsch, secretaria Académica de Rectorado; entre otras actividades.



- En la 6° Jornada, llevada a cabo en noviembre, se comunicaron los resultados del programa y se lanzó oficialmente la Diplomatura en Green Software, marcando un hito en la integración de sostenibilidad y tecnología en el ámbito educativo.



El 27 de noviembre de 2024 se realizó la 6° Jornada UTN Sustentable, con modalidad virtual, donde participaron referentes ODS, del Nodo de Desarrollo Sostenible perteneciente a la Secretaría de Cultura y Extensión, y en esta oportunidad se invitó también a personas investigadoras relacionadas a la temática ambiental y a personal de las áreas TICs.

En este encuentro se realizó un resumen de las acciones llevadas a cabo en el segundo semestre del año y los planes para el próximo, se realizó el lanzamiento oficial de la Diplomatura en Green Software.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

Y, por último, un interesante webinar titulado "Green Software y Ley General del Ambiente N° 25.675: Un Enfoque desde los Principios Ambientales", a cargo de Julio Dalmau, abogado con posgrados en Negociación y Management Ambiental.

### *Eventos Sostenibles*

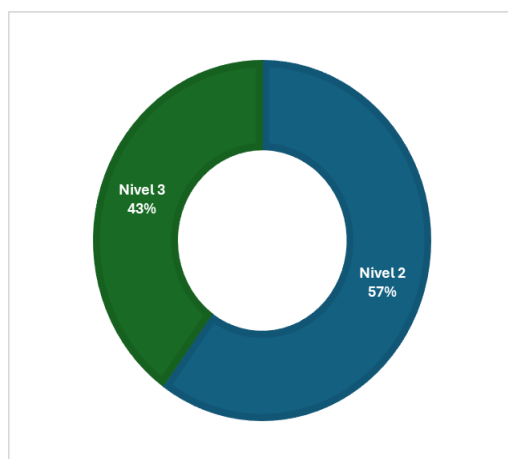
Desde la implementación del Manual de Buenas Prácticas para Eventos Sostenibles en octubre de 2022, la UTN ha logrado importantes avances en la certificación de eventos, posicionándose como líder en el ámbito universitario en esta área. Este manual establece criterios específicos para planificar y ejecutar eventos que maximicen los impactos positivos en los tres ejes principales de la sostenibilidad: ambiental, social y económico.

### *Avances en Certificaciones*

A lo largo de 2024, se certificaron un total de 28 eventos organizados por diversas Facultades Regionales y áreas administrativas de la UTN. Este resultado refleja el compromiso institucional con la incorporación de prácticas responsables en todas las actividades universitarias.

### Distribución por Niveles de Sostenibilidad:

- Nivel 2 (57% de los eventos): Representa un nivel intermedio de cumplimiento de los criterios establecidos en el manual, con avances significativos en aspectos como la minimización de residuos, el uso de materiales reciclables y la promoción de la movilidad sostenible entre los asistentes.
- Nivel 3 (43% de los eventos): Corresponde al nivel más avanzado, en el que se demuestra una implementación robusta de prácticas sostenibles, incluyendo la neutralización de emisiones de carbono, la inclusión social y el impacto económico positivo en las comunidades locales.





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### Impacto Institucional de las Certificaciones

La certificación de eventos no solo asegura que las actividades cumplan con estándares de sostenibilidad, sino que también tiene un efecto multiplicador en la cultura organizacional de la UTN:

- **Sensibilización:** Las certificaciones han generado un mayor conocimiento y conciencia sobre la importancia de incorporar la sostenibilidad en todos los aspectos de la vida universitaria.
- **Liderazgo Nacional:** La UTN es reconocida como una institución pionera en el desarrollo y aplicación de criterios de sostenibilidad para eventos, sentando un precedente para otras universidades y organizaciones en Argentina.
- **Colaboración Interinstitucional:** El trabajo conjunto con entidades como la Asociación Argentina de Estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras Afines (AAREII), ha permitido fortalecer las redes de cooperación en torno a la sostenibilidad, pudiendo certificar eventos de otras universidades.

### Prácticas Destacadas en Eventos Sostenibles

Los eventos certificados han integrado diversas estrategias innovadoras para cumplir con los objetivos de sostenibilidad, tales como:

- Reducción del uso de plásticos de un solo uso, reemplazándolos por alternativas biodegradables.
- Digitalización de materiales para reducir el consumo de papel, incentivando el uso de aplicaciones y códigos QR para acceder a información y agendas.
- Implementación de programas de reciclaje y compostaje durante los eventos, promoviendo la economía circular.
- Fomento de la movilidad sostenible mediante la priorización del transporte público, el uso compartido de vehículos y la habilitación de estacionamientos para bicicletas.
- Inclusión de proveedores locales en la organización y logística, apoyando el desarrollo económico de las comunidades donde se llevaron a cabo los eventos.

### Visión a Futuro

La certificación de eventos sostenibles no es solo un objetivo alcanzado, sino un proceso en constante evolución. A medida que la comunidad universitaria adopta estos principios, la UTN continuará:

- Elevando los estándares de sostenibilidad mediante la incorporación de nuevas tecnologías y metodologías.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

- Ampliando el alcance de las certificaciones para incluir eventos de mayor envergadura y diversidad temática.
- Ofreciendo capacitaciones específicas para que más actores de la universidad comprendan y apliquen los criterios establecidos en el manual.

Estos avances en la certificación de eventos sostenibles destacan el compromiso de la UTN con el desarrollo responsable, estableciendo un modelo replicable para otras instituciones de educación superior y reafirmando su liderazgo en la agenda ambiental, social y económica.

### *Participación en foros y eventos nacionales e internacionales*

A lo largo de 2024, el Programa UTN Sustentable ha reforzado su presencia en espacios de discusión y colaboración en torno a la sostenibilidad, tanto a nivel nacional como internacional. Esta participación estratégica no solo ha permitido visibilizar los logros de la UTN, sino también fomentar alianzas, intercambiar buenas prácticas y fortalecer su liderazgo en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

#### 1. Foros y Presentaciones Nacionales

El programa tuvo una destacada participación en eventos clave para la promoción de la sostenibilidad en el ámbito educativo:

- Premio al Liderazgo Sostenible de BritCham Argentina: La UTN presentó el caso de los Bonos Verdes generados en la provincia de Chaco, una herramienta innovadora que vincula la sostenibilidad con el desarrollo financiero. Aunque no se obtuvo el galardón, esta presentación permitió visibilizar la capacidad de la UTN para desarrollar proyectos de alto impacto ambiental y social.
- Jornada ODS en la Facultad Regional Haedo: En este espacio se presentó el programa UTN Sustentable a la comunidad universitaria, reforzando el compromiso institucional con la integración de los ODS en todas las áreas de la universidad.
- 8° Encuentro de Investigadores de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA): Se expusieron avances sobre el hidrógeno verde como alternativa energética sostenible, subrayando el rol de la UTN en la investigación de soluciones para la transición energética.
- Alianzas Productivas de la Región Centro: El programa moderó la Mesa Ambiente, promoviendo el diálogo entre actores clave del sector productivo, educativo y gubernamental.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## 2. Participación en Redes Internacionales

La UTN ha consolidado su posición como referente en sostenibilidad a través de su integración activa en redes internacionales:

- **MetaRed S:** Desde agosto de 2023, la UTN forma parte de esta red iberoamericana, que reúne a más de 50 universidades de ocho países, co-coordinando el grupo ODS y Desarrollo Sostenible. Durante 2024, se avanzó en la realización de un webinar sobre la aplicación de indicadores de sostenibilidad, experiencia llevada a cabo por la Universidad del País Vasco, este webinar tuvo una excelente participación. La participación en el Encuentro de Grupos de Trabajo Internacionales en Chile permitió fortalecer el intercambio de experiencias y establecer objetivos comunes para 2025.
- **Red UAGAIS:** La UTN forma parte de la coordinación del grupo ODS dentro de la Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social. Este rol le permitió liderar acciones como la planificación de la implementación de la Ley Yolanda y la organización del curso "Sostenibilidad en Universidades Argentinas".

## 3. Proyectos Colaborativos y Presentaciones Internacionales

La participación en eventos organizados por instituciones internacionales reafirmó el compromiso de la UTN con la agenda global de sostenibilidad:

- Webinars "Empujones Verdes" (ONU y Red Ariusa): El programa presentó el Manual de Buenas Prácticas para Eventos Sostenibles, posicionando a la UTN como modelo en la aplicación de criterios responsables en eventos académicos y administrativos.
- HISES (Sostenibilidad en Educación Superior): En este espacio, se discutieron estrategias para fomentar la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento alineadas con los ODS, fortaleciendo la colaboración interuniversitaria.

## Impacto de la Participación en Foros y Redes

- Visibilidad Institucional: Cada presentación y participación ha incrementado el reconocimiento de la UTN como líder en sostenibilidad universitaria, tanto en el ámbito local como en el internacional.
- Fomento de Alianzas: La integración en redes nacionales e internacionales ha permitido establecer colaboraciones estratégicas para abordar desafíos globales desde una perspectiva regional.
- Transferencia de Conocimiento: La UTN ha compartido sus logros y aprendido de otras instituciones, enriqueciendo su capacidad para implementar prácticas sostenibles innovadoras.





Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- Promoción de la Cultura Sostenible: La participación en estos espacios refuerza el mensaje de que la sostenibilidad es un eje transversal que debe permear todas las áreas de la vida universitaria.

### Proyección a Futuro

La participación en eventos y redes no es un fin en sí mismo, sino una estrategia para expandir el alcance e impacto del programa UTN Sustentable. En los próximos años, se buscará:

Ampliar la colaboración con universidades internacionales para desarrollar proyectos conjuntos.

Profundizar en el análisis del impacto de las acciones realizadas, utilizando indicadores específicos que permitan medir resultados concretos.

Liderar nuevas iniciativas regionales e internacionales en temas emergentes, como la transición energética, la economía circular y la justicia climática.

### Capacitación y Sensibilización

La formación de la comunidad universitaria es un pilar fundamental del Programa UTN Sustentable, orientada a sensibilizar, empoderar y dotar de herramientas prácticas a estudiantes, docentes y personal administrativo para afrontar los desafíos globales desde un enfoque sostenible. Durante 2024, se llevaron a cabo diversas actividades formativas con resultados altamente positivos:

### Capacitación en Negocios y Finanzas Sostenibles

Este curso, desarrollado en modalidad virtual, incluyó cuatro encuentros de dos horas cada uno, logrando:

- **Más de 500 inscriptos**, reflejo del interés creciente por las temáticas de sostenibilidad económica.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

- Una participación activa promedio de 150 asistentes por sesión, con alto nivel de interacción y satisfacción.
- La generación de una base sólida de contenidos que será utilizada para el diseño de la Diplomatura en Negocios y Finanzas Sostenibles, planificada para 2025.



### Diplomatura en Green Software

Se avanzó en el diseño curricular y lanzamiento de esta diplomatura, que integrará los principios de sostenibilidad en el desarrollo de software. Este enfoque innovador aborda la optimización de recursos tecnológicos y el impacto ambiental de la tecnología. La diplomatura será una herramienta clave para formar profesionales que lideren la transición hacia prácticas tecnológicas responsables.

### Sensibilización mediante Recursos Multimedia

La producción de videos educativos y su difusión en plataformas como YouTube y la TV Pública han sido esenciales para llegar a una audiencia más amplia. Estos materiales, enfocados en los ODS como Educación de Calidad (ODS 4) y Salud y Bienestar (ODS 3), han incrementado la conciencia sobre el impacto de la sostenibilidad en la vida universitaria y la sociedad en general.

Este proyecto comunicacional se encuentra en stand by en su etapa de rodaje y producción. Los videos que se filmaron hasta el momento están disponibles en la página web y también en YouTube UTN Rectorado. Así mismo, el programa NotiU de la TV Pública ha presentado dentro de su espacio de divulgación los videos correspondientes al ODS 3 (proyectos de la Facultad Regional Rosario y Haedo) y el ODS 1 (Proyecto de la Facultad Regional Chubut).



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



### *Innovación y Proyectos Estratégicos*

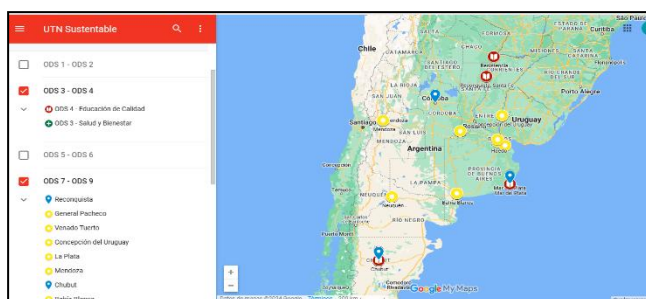
El 2024 estuvo marcado por la implementación de proyectos innovadores que no solo fortalecieron el programa, sino que también posicionaron a la UTN como un referente en la agenda sostenible.

### Instituto CEnITS, creación del OVV

Desde UTN Sustentable se participó en el diseño y control de la documentación respaldatoria y operativa para la creación del Organismo de Verificación y Validación.

### Mapa Interactivo de la Sostenibilidad

Este recurso digital, en constante actualización, permite identificar y visualizar los proyectos relacionados con los ODS que se desarrollan en cada Facultad Regional.



El mapa:

- Fomenta la transparencia y el acceso a información clave sobre las iniciativas sostenibles.
- Promueve la colaboración interregional al identificar oportunidades de sinergia entre proyectos.
- Ayuda a medir el impacto global de las acciones realizadas por la UTN en términos de los ODS.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

## *Proyectos*

## *Especiales*

Entre las iniciativas destacadas se encuentra el desarrollo de los Bonos Verdes en Chaco, un caso innovador que vincula la sostenibilidad financiera con el desarrollo local. Este proyecto fue presentado en foros internacionales y es un ejemplo concreto de cómo la UTN impulsa el cambio desde el ámbito universitario hacia las comunidades.

## Integración de Sostenibilidad en la Investigación

La colaboración con la Secretaría de Ciencia y Tecnología permitió incorporar indicadores de impacto en los ODS dentro de los proyectos de investigación. Este avance no solo asegura que la investigación realizada en la UTN sea pertinente y alineada con las metas globales, sino que también facilita la generación de datos para la toma de decisiones informadas.

## Mapa de la Sostenibilidad

Con los proyectos y/ o actividades que no fueron seleccionados para formar parte de los videos mencionados anteriormente, se creó un mapa interactivo (el mismo está en proceso de actualización) donde se pueden observar los diferentes ODS trabajados por las facultades regionales.

## *Articulación Nacional e Internacional*

El éxito del Programa UTN Sustentable radica en su capacidad para construir redes de colaboración y fortalecer alianzas estratégicas a nivel nacional e internacional. Estas conexiones han ampliado el alcance del programa y garantizado su sostenibilidad a largo plazo.

## Redes Nacionales

- **UAGAIS:** La UTN continúa desempeñando un rol destacado como co-coordinadora del grupo ODS en esta red, liderando iniciativas como la implementación de la Ley Yolanda y el curso "*Sostenibilidad en Universidades Argentinas*".
- **Convocatoria Universidades Sostenibles (SPU):** Durante 2024, se gestionaron y rindieron proyectos de las Facultades Regionales en el marco de esta convocatoria, fortaleciendo la infraestructura y las capacidades de la UTN en sostenibilidad.

## Redes Internacionales

- **MetaRed S:** La participación activa en esta red iberoamericana permitió avanzar en proyectos conjuntos, como la creación de un repositorio de recursos relacionados con los ODS. Además, la



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

UTN participó en el Encuentro de Grupos de Trabajo Internacionales en Chile, consolidando su posición como referente en sostenibilidad universitaria.

- **Colaboración con Universidades Internacionales:** La UTN estableció acuerdos con instituciones como la Universidad Andrés Bello de Chile, explorando oportunidades para proyectos conjuntos en áreas como la investigación ambiental y la transferencia tecnológica.

### Impacto de la Articulación

La integración en estas redes ha tenido un impacto significativo:

- **Fortalecimiento Institucional:** Las alianzas han incrementado la capacidad de la UTN para implementar proyectos de gran escala y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.
- **Visibilidad y Reconocimiento:** La participación en foros nacionales e internacionales ha posicionado a la UTN como un modelo a seguir en sostenibilidad.
- **Transferencia de Conocimiento:** Las redes han facilitado el intercambio de buenas prácticas y experiencias, enriqueciendo las estrategias de la UTN en sostenibilidad.

## Grupo de Trabajo: DESARROLLO SOSTENIBLE Y ODS

Lo que hicimos durante el 2024



**87** personas participaron del Webinar

**94** puntos de NPS (Net Promoter Score)

*Desglose:*

- **15** Universidades de gestión pública de ARG.
- **5** Universidades de gestión privada de ARG.
- **5** Universidades Europeas.



**Situación de las Universidades que participaron el Webinar:**

- **10 %** posee alguna forma de evaluar el impacto de sus acciones en el marco de los ODS 2030
- **8%** no posee manera de evaluar el impacto de sus acciones en el marco de los ODS 2030
- **82%** Está trabajando para incluir algún modo de evaluación de sus acciones en el marco de los ODS 2030

### Participación en el Encuentro de Grupos de Trabajos Internacionales Metared S 2024 en Chile.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

**meta@redS**  
by uni>ersia

**ENCUENTRO GRUPOS DE TRABAJO INTERNACIONALES METARED S 2024**

14 y 15 noviembre 2024

 UNIVERSIDAD DE CHILE



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Las actividades propuestas para el 2025 del Grupo en el cual coordinamos son:

Hackathon de Innovación Sustentable en Educación Superior (HISES)
<p>El HISES busca promover la sustentabilidad en universidades a partir de la colaboración interuniversitaria clave para enfrentar retos globales y locales, fomentando proyectos innovadores que aborden desafíos sociales, medioambientales y económicos.</p>
<p><b>Líneas estratégicas relacionadas:</b></p> <p>L.5 Compromiso de las Universidades para el desarrollo sostenible a través del fomento de la investigación, innovación y transferencia alineadas con los ODS</p>
<p><b>Responsables:</b> Argentina</p>
<p><b>Trimestre estimado:</b> marzo a junio</p>

Además, participaremos de las acciones que coordinan otras universidades que forman parte del grupo internacional:

Calendario de ODS
<p>Reparto de los días internacionales de la ONU relacionados con los ODS. Cada universidad asume uno de estos días y prepara infografías e información que se compartirá por todas las universidades. Se celebrarán actividades relacionadas con el ODS en esa fecha.</p>
<p><b>Líneas estratégicas relacionadas:</b></p> <p>L3. Promoción de la Cultura de Sostenibilidad Universitaria, a través de iniciativas de capacitación y sensibilización a su comunidad</p>
<p><b>Responsables:</b> España</p>
<p><b>Trimestre estimado:</b> a lo largo de todo el año a partir de enero</p>



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

### Repositorio de recursos sobre los ODS

Creación de un espacio en la web de MetaRed S en la que se recojan las iniciativas académicas, centros y proyectos investigación y de transferencia e impacto social relacionados con los ODS que las universidades ya lleven a cabo.

**Líneas estratégicas relacionadas:**

L.5 Compromiso de las Universidades para el desarrollo sostenible a través del fomento de la investigación, innovación y transferencia alineadas con los ODS

**Responsables:** Chile

**Trimestre estimado:** a lo largo de todo el año



### Red Académica Argentina por los ODS

A partir de este año coordinamos desde el programa UTN Sustentable la mesa de trabajo “Investigación”





Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

## SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El presente informe enumera las principales actividades llevadas a cabo desde la Secretaría de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad Tecnológica Nacional en el período comprendido de enero a diciembre 2024 a cargo del Ing. Alejandro Toffolo

### LICENCIAS DE SOFTWARE

#### *Microsoft*

En el año 2024 se decidió dar continuidad al uso de la tecnología brindada por Microsoft. La misma es de gran importancia para las actividades de nuestra Universidad, por tal motivo se realizó la renovación del esquema de licenciamiento.

#### *Power BI*

Se destaca la renovación de licencias de Power BI, esta tecnología permite utilizar y estandarizar el análisis de datos y de vinculación con nuestros sistemas de gestión generando tableros de comando y de control que favorecen en la toma de decisiones de nuestra Institución, entre otros, el proyecto “Si!UTN” (<https://utn.edu.ar/es/la-universidad/unidad-de-visibilidad-y-transparencia>) utiliza esta herramienta como base para su desarrollo.

#### *CYPE*

Se realizaron las gestiones para que la Universidad ha contrate la Versión Campus de los programas CYPE y la ha puesto a disposición de sus miembros.

La Versión Campus de los programas de CYPE es análoga a la Licencia temporal, pero ha sido especialmente diseñada para trabajar en las redes públicas que funcionan bajo las premisas de Eduroam (education roaming), como ya lo hacen numerosas Universidades a nivel mundial (Europa, Canadá, EEUU, y algunos países de Asia y Oceanía como China, Japón, Australia o Nueva Zelanda). La Versión Campus permite ejecutar libremente los programas y módulos de CYPE acordados con una Universidad durante un periodo concreto, normalmente un curso académico. Para su utilización es necesario introducir una clave que facilita CYPE, y disponer de conexión permanente a Internet de banda ancha. Está pensada exclusivamente para uso académico no profesional.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### *Kaspersky*

Luego de analizar alternativas de mercado y las conveniencias técnicas, se realizaron las gestiones de actualización de la licencia de Antivirus para los servidores y puestos de trabajo de Rectorado, INSPT y las Facultades Regionales. Se realizó la renovación de las licencias de Kaspersky Security por 12 meses. Los productos licenciados son Kaspersky Total Security for Business y Kaspersky Endpoint Security for Business – Select

### *LUMU*

LUMU ofrece soluciones de detección de amenazas y monitoreo de seguridad en tiempo real, asimismo, se especializa en ayudar a las organizaciones a identificar y responder a esas amenazas cibernéticas de manera proactiva mediante inteligencia artificial, análisis de datos en tiempo real y detección de anomalías para ver las actividades maliciosas en la red. La plataforma de LUMU colabora en detectar y mitigar rápidamente las amenazas, protegiendo así nuestra infraestructura de datos y sistemas contra intrusiones y ataques cibernéticos. Totalmente integrado a la solución de FORTINET. Adicionalmente, se hicieron reuniones trimestrales de seguimiento y evaluación de incorporación de mejoras.

### *FORTINET*

Adquisición, configuración de FortiGate 600F en reemplazo de Palo Alto PS-850 para protección de la RUT.

La serie FortiGate 600F de Fortinet es una solución de firewall de próxima generación (NGFW) que combina seguridad impulsada por inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML) para ofrecer protección contra amenazas a cualquier escala<sup>2</sup>.

Algunas de sus características clave incluyen:

Visibilidad profunda: Permite ver aplicaciones, usuarios y dispositivos antes de que se conviertan en amenazas.

Tecnología ASIC de Fortinet: Proporciona capacidades de detección de amenazas líderes en la industria.

Plataforma de Seguridad Integrada: Extiende las capacidades de seguridad de IA/ML a una plataforma de seguridad integrada.

Protección avanzada en el borde: Incluye seguridad web, de contenido y de dispositivos, mientras que la segmentación de red y SD-WAN segura reducen la complejidad y el riesgo en redes híbridas.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

Acceso a la red de confianza cero (ZTNA): Controla, verifica y facilita el acceso de los usuarios a las aplicaciones, reduciendo las amenazas laterales.

Inspección SSL ultrarrápida: Proporciona seguridad en el borde sin afectar el rendimiento

### **ZOOM**

Luego analizar el uso y el nivel de integración con nuestros campus virtuales que tiene ZOOM en nuestra institución para el desarrollo de actividades curriculares y extracurriculares en el marco de nuestras actividades, se decidió adquirir licencias por 12 meses de la herramienta ZOOM.

Algunos datos de referencia del periodo 2024:

- Usuarios activos 7877, 944 recientemente registrados y 47236 en total
- 162870 Reuniones, 162263531 Minutos de la reunión y 2459021 Participantes
- 19 Seminarios web 17493 Minutos de reunión y 237 Participantes
- Almacenamiento de grabación utilizado 2.98 TB con una distribución del total de almacenamiento de 12.7 TB

### **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Básicamente la estrategia llevada a cabo en 2024 para mitigar los problemas de seguridad de la información y proteger los activos de la Universidad, se basó en la integración de Kaspersky Endpoint Security for Business – Select, FORTINET, LUMU y las herramientas de Microsoft 365. Durante este periodo, instalaron y pusieron en marcha estas herramientas, logrando una integración con cada uno de los componentes. Esto facilita en gran medida el trabajo de monitoreo constante y automatiza un gran número de operaciones de control, seguimiento y mitigación de riesgos. En todas estas implementaciones, fue necesario capacitar al personal, adaptar las soluciones a las características de funcionamiento de la UTN.

### **ASISTENCIA TÉCNICA EN EVENTOS**

La Secretaría asiste técnicamente con el armado de los encuentros que se realizan de forma híbrida y, además, se transmiten por el canal oficial de YouTube de la Universidad para posibilitar la participación de los miembros de todos los claustros. La asistencia consta en el armado técnico y la presencia de personal capacitado.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

## **SIED**

Desde esta Secretaría se dio soporte técnico para el normal funcionamiento de la plataforma SIED. Dicho soporte incluye entre otras tareas, la creación de campus, relación de nuevas carreras, actualización permanente de los parches de seguridad que requiere este tipo de plataformas y la gestión de las copias de seguridad.

Se realizaron actividades de consultoría recomendadas para optimizar el funcionamiento y costos de la plataforma SIED. Este pedido surge de la necesidad de revisar y ajustar la infraestructura tecnológica implementada en los servidores de AZURE, con el objetivo de soportar la creciente demanda de este servicio.

Aunque hemos realizado tareas y actividades técnicas para mantener el servicio funcionando correctamente, y estas acciones han dado resultado reduciendo notablemente el nivel de incidencias, desde la Secretaría de TIC de Rectorado consideramos oportuno la revisión permanente de la infraestructura y de los sistemas tal cual fueron evolucionando hasta la fecha.

Esta revisión nos permitió, no solo validar la implementación actual de la plataforma, sino también trabajar en la optimización de los costos de los servicios contratados en AZURE, previendo también un esquema de crecimiento hoy de tal manera poder hacer frente a los nuevos desafíos.

Asimismo, entendemos que es de suma importancia incluir en la misma la transferencia tecnológica y la capacitación para los equipos de trabajo de nuestra universidad.

Se elaboró y se inició el plan de actualizaciones de los campus SIED para el 2025, generando los estándares tecnológicos esperados para el próximo periodo lectivo.

A modo de resumen, hasta diciembre de 2024, están activos y operativo los siguientes consorcios

<https://lgeth.sied.utn.edu.ar/>

<https://lga.sied.utn.edu.ar/>

<https://lte.sied.utn.edu.ar/>

<https://vj.sied.utn.edu.ar/>

<https://tuga.sied.utn.edu.ar/>

<https://tul.sied.utn.edu.ar/>

<https://lhst.sied.utn.edu.ar/>

<https://lae.sied.utn.edu.ar/>

<https://tucemd.sied.utn.edu.ar/>

<https://tuhst.sied.utn.edu.ar/>

<https://tua.sied.utn.edu.ar/>

<https://tugge.sied.utn.edu.ar/>



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

<https://cs.sied.utn.edu.ar/>

<https://cdia.sied.utn.edu.ar/>

<https://nb.sied.utn.edu.ar/>

<https://nd.sied.utn.edu.ar/>

<https://ttcc.sied.utn.edu.ar/>

<https://test.sied.utn.edu.ar/>

## **SOPORTE TÉCNICO DE 2DO NIVEL**

Durante 2024, se dio continuidad a la mesa de ayuda de segundo nivel que depende de esta Secretaría con el objeto de dar soporte a los coordinadores de consorcios en cuestiones netamente técnicas. Esta mesa de ayuda actúa como nexo entre la Secretarías de TIC de todas las sedes y los coordinadores de consorcios

## **HOUSING DATA CENTER DE CONTINGENCIA DE CENT**

Mantenimiento del sitio de contingencia del Data center de la CENT en las instalaciones del nuestro data center en rectorado.

## **DESARROLLOS / PROYECTOS**

### *RIA*

En el transcurso del año se llevo a cabo la actualización del software de bases del sistema RIA. Dentro de los trabajos realizados por el equipo de la Secretaría TIC se enumeran: Identificar la versión actual disponible para la solución, analizar características de seguridad, elaborar e implementar un procedimiento de actualización, migrar los datos a la nueva instancia, control y verificación de los resultados y capacitación a los usuarios.

### *Sistema para la Secretaría de Ciencia y Tecnología*

Evolución del Sistema de Información CyT. Se incorporaron nuevas funcionalidades y se diseñó un tablero de control con los datos cargados en 2023. Para este tablero de control se utilizó como software de base POWER BI de Microsoft

### *Vinculación Tecnológica*

Soporte y creación de entornos para el nuevo sistema de “Oferta Tecnológica” solicitado por la secretaría de Relaciones Internacionales y Vinculación Tecnológica.



Ministerio de Capital Humano  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado

### *Dasuten*

La coordinación y dirección del proyecto de actualización del backend del sistema administrativo de la DASUTEN. Esta etapa del proyecto ha permitido a la DASUTEN consolidar sus bases de datos, facilitar los controles y agilizar los procesos administrativos. La implementación se realizó de manera exitosa, logrando resultados que optimizan significativamente la gestión administrativa de la institución. Se sigue trabajando para la actualización y mejora constante.

### *APP Y Portal WEB Dasuten*

Se realizaron mejoras y actualizaciones a las funcionalidades implementadas, así como su administración y seguimiento y actualización continua de la app para los entornos de Android y de Apple (puesta en producción esta última e a inicio del 2025).

### *Sistema de gestión documental – SUDOCU*

Se llevaron a cabo reuniones con la Secretaría de Género para comenzar a implementar SUDOCU en la gestión de expedientes, con un enfoque en la seguridad y confidencialidad de cada documento. Esta implementación permitirá resolver temas de privacidad, agilidad y archivo de los casos presentados en el Rectorado, asegurando la trazabilidad de cada hecho, protegiendo la identidad, generando estadísticas y realizando un seguimiento protocolizado.

Por su parte, se está elaborando un proyecto con la Secretaría de Consejo Superior de Rectorado para analizar la factibilidad de implementar SUDOCU como base para el ingreso de temas para las reuniones, sectorizado por comisión. Este sistema permitirá agilizar, unificar y realizar un seguimiento continuo y sistemático de los temas a tratar y los tratados en cada reunión de CS.

Sobre el mismo sistema SUDOCU y junto a la Secretaria de Cultura y Extensión Universitaria, se implementaron los procesos para la firma de convenios de las facultades regionales.

### *Control de Becas Manuel Belgrano*

A pedido de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, la Secretaría de TIC coordinó el proyecto que concentra la información de las auditorías y de la certificación de las becas Manuel Belgrano.

## **INFRAESTRUCTURA**

Se brindó asistencia para la renovación de equipamiento tecnológico para las distintas secretarías de Rectorado.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
 Rectorado

### *Red de Datos de la Universidad – RUT*

Confección y diseño del pliego para la actualización tecnológica de la RUT, esto implica mejora en el enlace y actualización de los equipos en las facultades regionales.

### *Red de datos del Rectorado*

Durante el año 2024 hubo intervenciones edilicias en el edificio del Rectorado que involucran la mudanza y adecuación de oficinas para usos funcionales. En dichas intervenciones edilicias junto con la Dirección de Construcciones se realizaron las obras necesarias para estandarizar y actualizar la red de datos de los puestos de trabajo de las nuevas oficinas y del nuevo salón de reuniones del Consejo Superior del 2do. piso de rectorado.

### *Central telefónica*

Se realizan sobre la Central de Telefónica de Rectorado tareas de mantenimientos para el óptimo funcionamiento. Asimismo, se hizo un relevamiento y análisis con la intención de migrar a tecnología IP integrando la telefonía actual a nuevos teléfonos IP dentro del edificio Rectorado.

## **CONVENIOS**

A lo largo del 2024 se firmaron desde la secretaría TIC convenios entre la Universidad y empresas y organismos con el fin de colaborar entre ambas instituciones.

### *CYPE*

Mediante un Convenio se adquirieron licencias CYPE para las FFRR que dictan la Carrera Ingeniería Civil. Cada Sede recibirá una Licencia digital que será administrada por un responsable designado por el Decano y será también el encargado de ser el nexo entre los alumnos y los responsables de la distribución de Rectorado de asignar las licencias y dar de alta a los estudiantes de 2° a 6° año. Tarea que se realiza de manera conjunta entre la Secretaría TIC Rectorado, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles Rectorado y de las FFRR.

### *X PROJECT S.A.*

Se celebró la firma de un convenio con la empresa X Project S.A. Entre otras cosas, la firma de el mismo permite a la UTN la utilización de un Software específico para la gestión del proceso de auditoría interna.



Ministerio de Capital Humano  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
Rectorado

## **FIRMA DIGITAL**

Desde la Secretaría de TIC se continúa gestionando los certificados de Firma Digital de ENCODE a las autoridades y personal no docente del rectorado y de las Facultades Regionales.

En 2024, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) se constituyó como agente de registro de firma digital remota sin token. Este logro refuerza compromiso con el desarrollo de servicios digitales seguros y eficientes.

La firma digital remota sin token es una tecnología que permite a los usuarios firmar documentos electrónicos de manera segura desde cualquier lugar y en cualquier momento, sin la necesidad de utilizar un dispositivo físico, como un token o una tarjeta inteligente. Esta innovación facilita la gestión de trámites y documentos, reduciendo tiempos y costos, y mejorando la accesibilidad y eficiencia de los procesos tanto en el ámbito público como privado.

El rol de la UTN como agente de registro

Como agente de registro, la UTN tiene la responsabilidad de verificar la identidad de los usuarios que solicitan un certificado de firma digital remota. Este proceso de verificación es crucial para garantizar la seguridad y la integridad de las firmas digitales.