

Memoria 2015

Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado

Universidad Tecnológica Nacional

Rector: Ing. Héctor C. Brotto

Vicerrector: Ing. Pablo Rosso

Secretario de Ciencia, Tecnología y Posgrado:

Dr. Walter E. Legnani

Subsecretaria de Posgrado:

Lic. Alicia N. Roman



Marzo 2016

Imagen de tapa

Discos Delgados 5D

En la Universidad de Southampton en el Reino Unido, empleando vidrio de cuarzo y un láser, han desarrollado un disco que puede contener hasta 360 Terabytes de datos, con la particularidad que se pueden almacenar durante más de trece mil ochocientos millones de años.

Es el equivalente a 10 millones de discos de tecnología Blue Ray actuales, pero con una duración increíblemente superior.

Para crear el disco de datos, los investigadores utilizaron un láser de femtosegundo para la grabación por pulsos, que crea pequeños puntos sobre el vidrio de cuarzo. Estos pulsos pueden escribir datos en tres capas de puntos nanoestructurados separadas por 5 micrómetros (0,005 mm).

Con esta tecnología todo el conocimiento de la humanidad podría caber en la palma de la mano y aún sobrar espacio!. Es un hecho equiparable a la invención de la imprenta de Gutemberg.

En la imagen se muestra el proceso de fabricación de uno de estos revolucionarios medios de almacenamiento de información.

Es una noticia inspiradora que muestra hasta donde pueden llegar los desarrollos científicos y tecnológicos en los que trabajan día a día nuestros docentes investigadores.

introducción

FUNCIONAMIENTO PERMANENTE DEL SISTEMA DE CTyP DE LA UTN

La Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado es el organismo que entiende en todo lo inherente a la ejecución de la Política de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (Resolución Consejo Superior Universitario N° 232/98, Documento N° 7: Criterios que orientan la Política de Ciencia y Tecnología de la UTN).

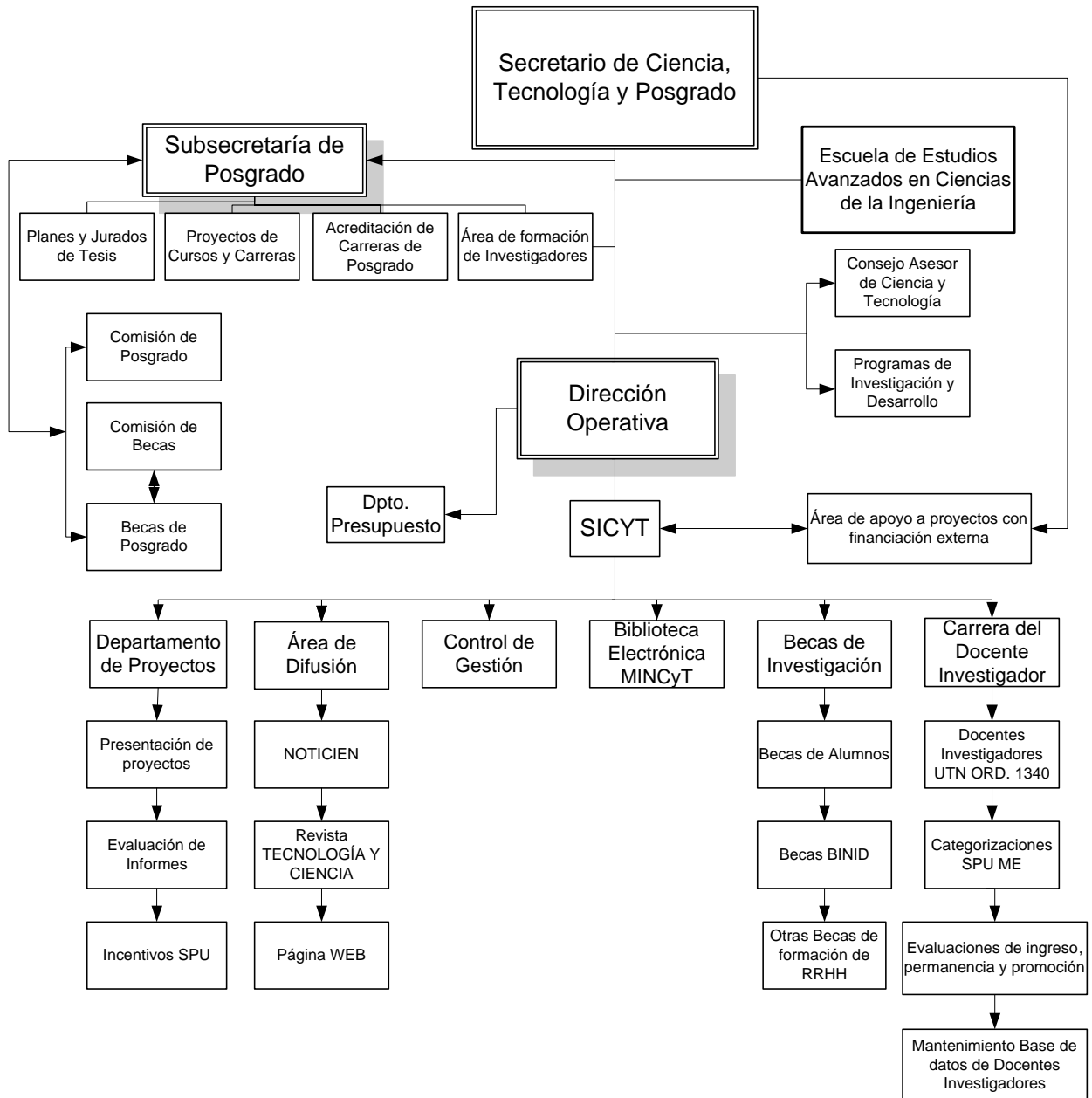
Integran este Sistema Tecnológico–Científico las 29 Facultades Regionales, la Unidad Académica Mar del Plata y el Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico de la UTN, así como los veinticinco Centros de I+D+i, sus cincuenta Grupos y seiscientos cuarenta y nueve Proyectos homologados en la Universidad. Toda esa labor es llevada a cabo por más de dos mil ochocientos docentes investigadores, doscientos ochenta becarios BINID y 708 becarios estudiantes avanzados de grado.

La Universidad Tecnológica Nacional atiende prioritariamente a la investigación aplicada y al desarrollo e innovación tecnológica que le sea requerida por el Estado Nacional, las Provincias y Municipios y el sector productor de bienes y servicios, permitiendo satisfacer el concepto insito a la ingeniería de utilizar en forma económica los materiales y fuerzas de la naturaleza en beneficio de la humanidad. Para este fin se otorga prioridad a los proyectos que, basados en la excelencia y respaldados por los requerimientos del sistema productivo, puedan ser transferidos al medio. Se alienta así a los equipos de I+D+i que estén principalmente orientados a la ingeniería, las tecnologías relacionadas con la producción de bienes y servicios, la calidad, la normalización, el uso racional de recursos, la preservación del medio ambiente y los estudios técnicos-económicos cuyo objetivo sea la orientación de políticas de desarrollo regional o nacional.

La formación de posgrado es estratégica para el desarrollo de la Universidad Tecnológica Nacional ya que posee una alta significación e impacto en los planos industrial y académico, en la formación y promoción de docentes e investigadores del más alto nivel, y el fortalecimiento de las actividades de investigación y desarrollo. La normativa y procedimientos que regulan la actividad de posgrado de la Universidad están claramente establecidos en la Ordenanza N° 1313.

Durante el año 2015 se concluyó el informe definitivo del proceso de evaluación externa para dar paso, con toda la información recopilada, al proceso de elaboración de un plan de mejoras, que contará con apoyo financiero y seguimiento de su ejecución. Así en la segunda parte del año 2015 se comenzó a delinear el plan de mejoras, el cual incluyó la contratación por parte del Programa de Evaluación Institucional (MINCyT) de dos consultoras Señor para asistir a la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado en la elaboración del Plan. Esta labor se continuará durante los dos o tres primeros meses del año 2016 con la expectativa de poder comenzar con la implementación del plan de mejoras a mediados de dicho año.

Organigrama de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la UTN Año 2014.



Índice

Punto	Ítem	Página
1.	Becas	6
1.1	Becas de Posgrado	6
1.2	Becas BINID	6
1.3	Becas de Alumnos	7
1.4	Beca Orientada Cofinanciada	7
2	Proyectos Homologados	7
3	Carrera del Docente Investigador	9
4	Posgrados	9
4.1	Proyectos de Tesis Aprobados	10
4.2	Jurados de Tesis Designados	10
4.3	Títulos de Especialización Otorgados	10
4.4	Títulos de Doctorado y Maestría Otorgados	11
5.	Subsidios	11
5.1	Apoyo Presupuestario a Proyectos de Investigación y Desarrollo (vigentes 2015)	11
5.2	Apoyo Presupuestario a Proyectos de Investigación Reformulados	11
5.3	Apoyo Presupuestario a PIDs con Estudiantes de Doctorado	12
5.4	Apoyo Presupuestario a Diferentes Actividades Científico Tecnológicas	12
5.5	Subsidios Anuales a Centros y Grupos UTN	13
6	Comisiones Técnicas Asesoras	13
6.1	Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología	13
6.2	Comisión de Posgrado de la Universidad	14
6.3	Comité de Becas 2015	14
7.	Creación de Grupos UTN	15
8.	Creación de Centros UTN	15
9.	Creación de Nuevas Carreras de Posgrado	16
10.	Actualización y Modificación de Reglamentación	16
10.1	Actualización de Planes de Estudios de Carreras	16
10.2	Actualización, Modificación y Creación de Reglamentación de CyT	16
10.3	Acreditación de Carreras ante la CONEAU	17
11	ROECYT – UTN	17
12	Evaluación Institucional de la Función Investigación	18
13	Área de Apoyo de la UTN para Proyectos con Instituciones Externas	19
14	Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias	19
14.1	Incentivos	20
15	Biblioteca Electrónica	20
15.1	Portal Tecnológico de la Biblioteca Electrónica	20
15.2	Repositorio Institucional Abierto de la UTN	20
16	Presentación a Convocatorias	21
16.1	Convocatoria a Becas	21
16.1.1	Programa de Becas Universitarias de la Fundación Nuevo Banco Santa Fe	21
16.1.2	Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)	21
16.2.	Convocatoria en Diversas Líneas de Proyectos	22
16.2.1	Presentación ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	23
16.2.2	Presentación ante el Ministerio de Educación de la Nación	24
16.2.3	Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).	25
17	RENPRE	26
18	Proforvin	27
19	Auspicio y Participación en Congresos y Reuniones Científicas	29
20	NOTICIEN	30
21	Convenios y Acuerdos	31
22	Difusión de Convocatorias	31
23	Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICYT)	32
24	Programas de I+D+i	32
24.1	Coordinadores de los Programas	33
24.2	Reuniones de los Coordinadores de Programas de I+D+i	33
24.3	Jornadas de Programas de I+D+i	33
25	Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería	33
26.	Ejecución Presupuestaria en el ejercicio financiero 2014	34

1.- Becas

1.1. Becas de Posgrado

Convocatoria 2015: Becas de formación de doctores para fortalecer las áreas de I+D+i

La convocatoria de “Becas de formación de doctores para fortalecer las áreas de I+D+i” se orientó a las Facultades Regionales que necesitan incrementar el número de docentes investigadores con el más alto nivel de formación.

Las presentaciones realizadas por los aspirantes a estas becas fueron evaluadas por el Comité de Becas de la Universidad. Se evaluaron veintitrés (23) presentaciones de las Facultades Regionales y se elaboró el orden de mérito de diecisiete (17) aspirantes a dichas becas de doctorado. Finalmente, se adjudicaron dieciséis (16) becas para el cursado completo y una (1) beca para completar el cursado de carreras de doctorado.

Becas de doctorado Cofinanciadas entre el Rectorado y las Facultades Regionales

A lo largo del año se evaluó y avaló la adjudicación de una (1) beca doctoral cofinanciada entre el Rectorado y la Facultad Regional Delta.

Becas Otorgadas

Becas de formación de Posgrado 2015	Becas Doctorales	
	UTN	Cofinanciadas con FR
	17	1

Seguimiento de Becarios de Doctorado y Maestría

El Comité de Becas se reunió en los meses de abril y agosto a fin de evaluar los informes anuales de cincuenta y cinco becarios que están usufructuando una beca de doctorado y de treinta y cinco becarios que están usufructuando una beca de maestría a fin de determinar su continuidad, si correspondiera.

Total de becarios cursantes: ciento tres (103) – veintitrés (23) de maestría y ochenta (80) de doctorado -

Egresados Programa de Becas de Posgrado

Total de egresados del Programa de Becas de Formación de Posgrado hasta el año 2015: sesenta y cuatro (64) Doctores y veinte (20) Magíster.

1.2. Becas BINID (Ordenanza 1922/06)

Para jóvenes graduados que participan en proyectos de investigación y desarrollo, o bien integran grupos y centros de la UTN, o programas, tienen una cobertura de nueve meses y se pueden solicitar hasta un máximo de tres años para un mismo beneficiario.

Cantidad de becas BINID renovadas durante 2015	Importe total en pesos
164	\$ 3.690.000.-
Becas BINID nuevas para el ciclo lectivo 2015	Importe total en pesos
116	\$ 2.610.000.-

Total de Becas BINID otorgadas en 2015 280 Monto del módulo \$ 2.500.- por meses	Monto Total Asignado \$ 6.300.000.-
--	--

1.3. Becas de alumnos (Ordenanza N° 1180)

Para alumnos de grado avanzados en sus respectivas carreras que integran proyectos de investigación, centros o grupos de la UTN, poseen una cobertura de nueve meses y se pueden usufructuar hasta tres años.

Becas Alumnos renovadas durante 2015	Importe total en pesos
336 (beneficiarios)	\$ 2.721.600.-

Becas Alumnos nuevas para el año 2015	Importe total en pesos
372 (beneficiarios)	\$ 3.013.200.-

Total de Alumnos beneficiarios en 2015 708 (2 módulos asignados x alumno) Monto del módulo \$ 450 por meses	Monto Total \$ 5.734.800.-
---	---

1.4.- Beca Cofinanciada Ordenanza N° 1.340

Entre el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable de la Comisión Nacional de Energía Atómica y UTN.

BECA ORIENTADA COFINANCIADA 2015		
APELLIDO Y NOMBRES	Resolución N°	Lugar de Investigación
Ingeniero Fabrizio BATTAGLINI	Rectorado 1985/2015	Centro Atómico Bariloche- , San Carlos de Bariloche

2.- Proyectos Homologados

Los proyectos que a continuación se detallan fueron *homologados* mediante dos etapas de evaluación, una primera en el mes de abril (sólo para aquellos casos de la Convocatoria 2013 en donde los Evaluadores indicaron que debían ser reformulados, siendo estos un total de veintinueve) y una segunda instancia (Convocatoria anual 2014 *on line* en la que se presentaron 242 proyectos), dichas evaluaciones fueron llevadas a cabo por investigadores externos pertenecientes al Banco de Evaluadores del Ministerio de Educación de la Nación.

Primera Convocatoria 2015 (Reformulados de la convocatoria 2014)

FACULTAD REGIONAL	PROYECTOS HOMOLOGADOS	
	Con Incentivo	Sin Incentivo
AVELLANEDA	1	1
BAHIA BLANCA	0	0
BUENOS AIRES	2	7
CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	0	0
CONCORDIA	1	1
CÓRDOBA	1	2
CHUBUT	0	0
DEL NEUQUEN	1	0
DELTA	0	2
GENERAL PACHECO	1	5
HAEDO	0	2
LA PLATA	1	1
LA RIOJA	0	2
MENDOZA	2	4
PARANÁ	1	0
RAFAELA	0	1
RECONQUISTA	1	0
RESISTENCIA	0	1
RIO GRANDE	0	0
ROSARIO	0	0
SAN FRANCISCO	1	0
SAN NICOLÁS	0	0
SAN RAFAEL	0	0
SANTA CRUZ	0	1
SANTA FE	1	1
TRENQUE LAUQUEN	0	0
TUCUMÁN	2	0
VENADO TUERTO	0	1
VILLA MARÍA	0	2
INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO	0	0
UNIDAD ACADÉMICA MAR DEL PLATA	0	0
SUBTOTAL	16	34
TOTAL	50	

Convocatoria 2015 *on line* Sistema de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la UTN.

Los datos consignados para esta convocatoria corresponden a las evaluaciones efectuadas por los Evaluadores Externos en base a los proyectos aprobados previamente en la etapa de evaluación de los Consejos de Programas según la pertinencia institucional.

FACULTAD REGIONAL	PROYECTOS HOMOLOGADOS	
	Con Incentivo	Sin Incentivo
AVELLANEDA	-	6
BAHIA BLANCA	3	1
BUENOS AIRES	4	20
C. DEL URUGUAY	4	3
CONCORDIA	1	2
CÓRDOBA	9	17
CHUBUT	0	2

DEL NEUQUÉN	0	0
DELTA	1	1
GENERAL PACHECO	2	2
HAEDO	0	0
LA PLATA	5	1
LA RIOJA	0	4
MENDOZA	7	9
PARANÁ	4	1
RAFAELA	0	4
RECONQUISTA	0	0
RESISTENCIA	8	5
RIO GRANDE	0	0
ROSARIO	2	3
SAN FRANCISCO	0	4
SAN NICOLÁS	2	6
SAN RAFAEL	1	5
SANTA CRUZ	1	3
SANTA FE	13	5
TRENQUE LAUQUEN	2	1
TUCUMÁN	7	1
VENADO TUERTO	1	1
VILLA MARÍA	4	0
INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO	0	0
UNIDAD ACADÉMICA MAR DEL PLATA	0	3
SUBTOTAL	81	110
TOTAL	191	

3.- Carrera del docente investigador (Ordenanza N° 1341)

Cantidad de docentes investigadores en la carrera acumulados al 31 de diciembre de 2015:

Categoría	Ramas			
	TI	@	G	
A	47	54	1	
B	118	76	5	
C	266	134	2	
D	535	179	2	
E	470	124	8	
F	212	57		
G	437	49		
TOTAL	2085	673	18	2776

Referencias: TI corresponde a la orientación Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
 @ corresponde a la orientación Ciencias Básicas y Aplicadas

4.- Posgrados

4.1. Proyectos de tesis aprobados por el Consejo Superior y Consejos Directivos durante el año 2015.

CARRERA	Año 2015
Doctorado	43

Maestría en Ingeniería en Calidad	10
Maestría en Ingeniería Ambiental	12
Maestría en Tecnología de Alimentos	2
Maestría en Administración de Negocios	12
Maestría en Docencia Universitaria	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información	2
Maestría en Desarrollo Territorial	12
Maestría en Desarrollo Sustentable	1
Maestría en Energías Renovables	4
Maestría en Ingeniería Estructural Mecánica	1
Total	102

4.2. Jurados de tesis designados por carrera.

CARRERA	Año 2015
Doctorado	11
Maestría en Ingeniería en Calidad	4
Maestría en Administración de Negocios	9
Maestría en Ingeniería Ambiental	16
Maestría en Docencia Universitaria	29
Maestría en Tecnología de Alimentos	2
Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información	8
Maestría en Energías Renovables	1
Maestría en Ingeniería Estructural	3
Maestría en Desarrollo Territorial	1
Total	84

4.3. Títulos de Especialización otorgados.

CARRERA	Año 2015
Especialización en Ciencias de la Computación con Orientación Bases de Datos	1
Especialización en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano	9
Especialización en Docencia Universitaria	39
Especialización en Ergonomía	6
Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo	101
Especialización en Ingeniería Ambiental	56
Especialización en Ingeniería Clínica	3
Especialización en Ingeniería en Calidad	60
Especialización en Ingeniería en Sistemas de Información	13
Especialización en Ingeniería en Telecomunicaciones	4
Especialización en Ingeniería Estructural	2
Especialización en Ingeniería Estructural Sismorresistente	5
Especialización en Ingeniería Gerencial	103
Especialización en Management Tecnológico	9
Especialización en Radioquímica	1

Especialización en Reactores Nucleares	1
Especialización en Redes de Datos	2
Especialización en Tecnología de los Alimentos	12
Total	427

4.4. Títulos de Doctorado y Maestría otorgados.

CARRERA	Año 2015
Doctorado en Ingeniería, mención Electrónica	1
Doctorado en Ingeniería, mención Materiales	4
Doctorado en Ingeniería, mención Procesamiento de Señales e Imágenes	1
Doctorado en Ingeniería, mención Química	6
Doctorado en ingeniería, mención Sistemas de Información	5
Maestría en Administración de Negocios	11
Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano	1
Maestría en Docencia Universitaria	20
Maestría en Energías Renovables Mención Biomasa	1
Maestría en Energías Renovables Mención Eólica	1
Maestría en Energías Renovables Mención Solar	2
Maestría en Gestión de la Educación Superior	1
Maestría en Ingeniería Ambiental	15
Maestría en Ingeniería en Calidad	8
Maestría en Ingeniería en Control Automático	1
Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información	8
Maestría en Tecnología de los Alimentos	2
TOTAL	88

5. Subsidios

5.1. Apoyo presupuestario para proyectos de investigación y desarrollo.

Proyectos Vigentes en 2015	Montos en pesos
Se subsidiaron 598 Proyectos de investigación en I+D+i	Asignación por Proyecto \$ 23.000.-
Total distribuido	\$ 13.731.000.-

5.2. Apoyo presupuestario para proyectos "Reformulados" de investigación y desarrollo.

Proyectos reformulados en 2015	Montos en pesos
Se subsidiaron 51 Proyectos de investigación en I+D+i	Asignación por Proyecto \$ 15.000.-
Total distribuido	\$ 765.000.-

5.3. Apoyo presupuestario para proyectos de investigación y desarrollo “con Becarios Doctorales”

Proyectos con Becarios Doctorales en 2015	Montos en pesos
Se reforzaron subsidios de 94 Proyectos de investigación en I+D+i con estudiantes de doctorado	Asignación por Proyecto \$ 9.000.-
Total distribuido	\$ 846.000.-

5.4. Apoyo Presupuestario a diferentes actividades científico tecnológicas

Destino	Montos en pesos
Villa María - CONGRESO CLICAP 2015	\$ 750.-
Concepción del Uruguay - “3 International Workshop of Triblogy”	\$ 950.-
Resistencia - Recursos Humanos Grupo SICYT	\$ 9.000.-
San Nicolás - Beca – BINID - Programa Materiales	\$ 22.500.-
Córdoba - Bec. Alumna de apoyo al programa estructuras	\$ 16.200.-
SCT y P – Rectorado - Bec. Alumno de apoyo - programa Ing. Clínica	\$ 16.200.-
Mar del Plata - Congresos Inscripción 50%	\$ 300.-
Santa Fe - Red de Transporte	\$ 35.000.-
Chubut - Jornadas pago Inscripción 50%	\$ 1.150.-
Villa María - CONFERENCIA EAMTA 2015	\$ 40.000.-
Concepción del Uruguay - CONGRESO CONPAT 2015	\$ 3.200.-
Tucumán - Conferencia IJCAI inscripción 50%	\$ 1.000.-
La Rioja - Apoyo presupuestario Proimca Prodeca 2015	\$ 40.000.-
Bahía Blanca - Pago Inscripción Anua ARGCAP-NET	\$ 1.500.-
Paraná - Congreso Inscripción 50%	\$ 2.900.-
Concepción del Uruguay - PROCLAMAD 2015	\$ 10.000.-
San Rafael - PROCLAMAD 2015	\$ 12.000.-
Venado Tuerto - PROCLAMAD 2015	\$ 20.000.-
Concepción del Uruguay – Conferencia inscripción 50%	\$ 2.070.-
Rosario - Apoyo presupuestario Congreso Ingeniería	\$ 40.000.-
Gral. Pacheco - Apoyo presupuestario DIGRAFOS 2015	\$ 4.000.-
Venado Tuerto - Apoyo presupuestario Encuentro JIT 2015	\$ 40.000.-
Bahía Blanca - Refuerzo Instalación IONOSONDA	\$ 50.000.-
Paraná - Congreso inscripción 50%	\$ 2.750.-
Santa Fe - Congreso inscripción 50%	\$ 2.150.-
Santa Fe - Congreso inscripción 50%	\$ 3.010.-
Tucumán - Congreso inscripción 50%	\$ 3.000.-
Rectorado - Mar del Plata - Apoyo a Laboratorio Acuicultura	\$ 19.500.-
Resistencia - Recursos Humanos Grupo SICYT	\$ 42.300.-

Concepción del Uruguay - Biodigestor	\$ 6.000.-
La Rioja - Becaria de apoyo	\$ 6.000.-
Villa María - Congreso inscripción 50%	\$ 600.-
Todas las Dependencias - Programa de Fortalecimiento Proyectos Tutoreados	\$ 3.000.000.-
La Rioja – Desarrollo Estación Meteorológica	\$ 45.000.-
Concepción del Uruguay - CONGRESO CONPAT 2015	\$ 3.200.-
SCT y P – Rectorado - realización diseño gráfico revista CyT	\$11.000.-
Villa María - Congreso inscripción 50%	\$ 600.-
Concepción del Uruguay - Congreso inscripción 50%	\$ 2.250.-
Concepción del Uruguay - Congreso inscripción 50%	\$ 1.750.-
Paraná - Congreso inscripción 50%	\$ 1.150.-
San Nicolás - Congreso de Bioingeniería argentina	\$ 25.000.-
Buenos Aires - Jornada Anual de la Red Universitaria de Transporte	\$ 7.000.-
Total distribuido	\$ 3.550.980.-

5.5. Subsidios anuales a Centros y Grupos UTN (Ordenanza N° 1292)

Centros UTN (26) (subsidio a c/u \$ 60.000.-)	\$ 1.560.000.-
Grupos (50) (subsidio a c/u \$ 35.000.-)	\$ 1.750.000.-
Total	\$ 3.310.000.-

6.- Comisiones Técnicas Asesoras

6.1. Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología (Ordenanza N° 929)

Se realizaron tres reuniones ordinarias y una por videoconferencia con la presencia de las Facultades Regionales: Buenos Aires; Chubut; Concepción del Uruguay; Delta, Concordia, Córdoba; del Neuquén, Gral. Pacheco, Haedo siendo la Coordinadora la Ingeniera Graciela CELMA y la Licenciada María Teresa BORCHES como Asesora Externa.

Reunión	Presentes
11 de marzo de 2015	Fac. Reg. Chubut: Dr. Pedro Barón; Fac. Reg. Buenos Aires: Ing. Claudio Verrastro; Fac. Reg. Concepción del Uruguay: Dra. Sonia Brühl; Fac. Reg. Córdoba: Ing. Carlos Candiani; Fac. Reg. Concordia: Ing. Gustavo Larenze.
14 de abril de 2015	Fac. Reg. Córdoba: Ing. Carlos Candiani; Fac. Reg. Delta: Dr. Jorge Torga; Fac. Reg. General Pacheco: Dr. Dino Otero. Fac. Reg. Del Neuquén: Dr. Luis Felipe Sapag. Fac. Reg. Haedo: Dr. Raúl Versaci.
16 de junio de 2015	Fac. Reg. Córdoba: Ing. Carlos Candiani; Fac. Reg. Delta: Dr. Jorge Torga; Fac. Reg. Concordia: Ing. Gustavo Larenze; Fac. Reg. General Pacheco: Dr. Dino Otero. Fac. Reg. Del Neuquén: Mg. Gustavo Monte. Fac. Reg. Haedo: Dr. Carlos Lasorsa.

20 de agosto de 2015	Fac. Reg. Delta: Dr. Jorge Torga; Fac. Reg. Concordia: Ing. Fabián Avid; Fac. Reg. General Pacheco: Dr. Dino Otero. Fac. Reg. Del Neuquén: Dr. Luis Felipe Sapag.
16 de octubre de 2015	Fac. Reg. Córdoba: Ing. Carlos Candiani; Fac. Reg. Delta: Dr. Jorge Torga; Fac. Reg. Concordia: Ing. Gustavo Larenze; Fac. Reg. General Pacheco: Dr. Dino Otero. Fac. Reg. Del Neuquén: Dr. Luis Felipe Sapag. Fac. Reg. Haedo: Dr. Raúl Versaci.
24 de noviembre de 2015	Fac. Reg. Córdoba: Ing. Carlos Candiani; Fac. Reg. Delta: Dr. Jorge Torga; Fac. Reg. Concordia: Ing. Gustavo Larenze; Fac. Reg. General Pacheco: Dr. Dino Otero.

6.2. Comisión de Posgrado (Ordenanza N° 1313)

Esta Comisión asesora al Consejo Superior en lo que se refiere a la formación de profesionales en el nivel de posgrado, evalúa el estado de avance de los programas de formación y propone medidas para fortalecer y asegurar el nivel académico de excelencia.

INTEGRANTES	FACULTAD REGIONAL
Dr. Víctor CORTÍNEZ	Bahía Blanca
Dr. Horacio DI PRÁTULA	Bahía Blanca
Dr. Isaac Marcos COHEN	Buenos Aires
Dr. Eduardo QUEL	Buenos Aires
Dr. Juan Carlos PITER	Concepción del Uruguay
Dr. Javier BRITCH	Córdoba
Dr. Eduardo HERRERO	Córdoba
Dr. Jorge JAZNI	Córdoba
Dr. Vicente LESCANO	Haedo
Mg. Gerardo BOTASSO	La Plata
Ing. Gustavo MERCADO	Mendoza
Dr. Enrique PULIAFITO	Mendoza
Dra. Graciela FRIGERIO	Rectorado
Dra. Gloria ALZUGARAY	Santa Fe
Dr. Horacio LEONE	Santa Fe
Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK	Santa Fe
Dra. Marta PESA	Tucumán
Dr. Miguel Ángel CABRERA	Tucumán

6.3. Comité de Becas (Ordenanza N° 1313)

El Comité de Becas tiene por función evaluar las solicitudes de becas y efectuar el seguimiento de los becarios.

INTEGRANTES	FACULTAD REGIONAL
Dr. Marcelo Tulio PIOVAN	Bahía Blanca
Dr. Guillermo FRIEDRICH	Bahía Blanca
Dra. María Rosario SORIANO	Buenos Aires
Dr. Luís CANALI	Córdoba
Dra. Liliana PIERELLA	Córdoba
Dr. Adrián Marcelo CANZIAN	General Pacheco
Dr. Raúl Antonio VERSACI	Haedo
Dr. Eduardo HERRERO	Representante de la Comisión de Posgrado de la Universidad
Dra. Sonia Judith BENZ	Rosario
Dr. Omar CHIOTTI	Santa Fe
Dr. Aldo VECCHIETTI	Santa Fe

7. Creación de Grupos UTN (Ordenanza N° 1292)

Durante el año 2015 se crearon cinco grupos UTN de investigación y desarrollo:

Grupo Calculo e Investigación, Desarrollo y Ensayo de Máquinas Eléctricas (CIDEME),

- Director: Ingeniero Omar GALLO.
- Sede: Facultad Regional San Francisco.
- Resolución CS N° 1519/15.

Grupo de Adecuación de Tecnologías Internacionales a Intereses Regionales (GATIIR).

- Director: Licenciado Adolfo SAMELA.
- Sede: Facultad Regional Santa Cruz.
- Resolución CS. N° 1520/15.

Grupo de Investigación y Desarrollo en Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (SITIC).

- Director: Doctor Ricardo CAYSSIALS
- Sede: Facultad Regional Bahía Blanca.
- Resolución CS N° 1940/15.

Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP).

- Directora: Licenciada Cecilia CASTAÑOS
- Sede: Facultad Regional Chubut.
- Resolución CS N° 1941/15.

Grupo de Polímeros: Síntesis, Caracterización y Modelado Matemático (GPol).

- Director: Doctora Verónica NICOLAU.
- Sede: Facultad Regional San Francisco.
- Resolución CS N° 2448/15.

8.- Creación de Centros UTN

Durante el año 2015 se crearon dos centros UTN de investigación y desarrollo:

Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación Vehicular (CIDIV).

- Directora: Doctor Dino OTERO.
- Sede: Facultad Regional Gral. Pacheco.
- Resolución CS N° 58/2015.

Centro de Ingeniería de Recubrimientos Especiales y Nanoestructuras (IREN).

- Director: Doctor Raúl VERSACI.
- Sede: Facultad Regional Haedo.
- Resolución CS N° 1518/2015.

9.- Creación de Nuevas Carreras de Posgrado (Ordenanza N° 1313)

Carrera	Ordenanza	Resolución	Facultad Regional
Maestría en Ingeniería Bioenergéticas	1470	15/15	Tucumán
Maestría en Instrumentos Satelitales	1471	18/15	Mendoza
Maestría en Ingeniería Vial	1490	1246/15	Mendoza
Maestría en Inteligencia de Negocios	1518	2417/15	San Rafael y Mendoza

10.- Actualización y Modificación de Reglamentación**10.1. Actualización de Planes de Estudio de Carreras**

A fin de adecuar las diferentes carreras al nuevo Reglamento de Educación de Posgrado de la Universidad, se continuó el proceso de actualización curricular, modificando en el transcurso del año los planes de estudio de las Carreras de:

- Maestría en Energías Renovables mención Solar, Biomasa y Eólica – Ord. 1472

10.2. Actualización, Modificación y Creación de Reglamentación de Ciencia y Tecnología

- Resolución C.S. N° 471/2015: Concurso para seleccionar al Director del INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) de doble dependencia CONICET – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.
- Ordenanza en conjunto con la Secretaría Académica y Secretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación, propuesta de creación del Repositorio Institucional Abierto de la Universidad Tecnológica Nacional, de acuerdo con las directrices establecidas por el Sistema Nacional de Repositorio Digitales de la República Argentina.
- Resolución N° 1814/2015: Reglamentación Becas CIN.
- Resolución N° 1341/2015: Designación representante de la Universidad Tecnológica Nacional ante la iniciativa estratégica “Pampa Azul” del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- Resolución N° 1562/2015: Designación representantes ante la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, para integrar el Consejo de Administración del Consorcio Público-Privado, proyecto denominado “Redes Inteligentes con Energías Renovables (PRIER)”.
- Disposición SC,TyP N°200/2015 Crear en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional la convocatoria para la presentación de proyectos denominada “PIDs Tutorados”.
- Ordenanza C.S. N° 1469. Sobre obligatoriedad de presentar carreras a acreditar
- Resolución N° 2154/15 conjunta con la Secretaría Académica: Aprueba el registro administrativo-académico del Trabajo Final Integrador de las carreras de Especialización de Posgrado.

- i) Circular N° 2/15 Orientaciones académico-administrativas para el área de posgrado. Contiene explicitaciones de algunas normas contenidas en el Reglamento de Educación de Posgrado de UTN, Ordenanza N° 1313.

10.3. Acreditación de Carreras ante la CONEAU.

En el mes de marzo el Consejo Superior aprueba la Ordenanza N° 1469 que dispone que a partir de 2016 la implementación de carreras de posgrado, en cuanto a inscripción de aspirantes y difusión, estará sujeta a su acreditación por parte de la CONEAU.

De un total de 167 carreras de posgrado que se dictan en el ámbito de la Universidad, se desprende la siguiente información:

Hubo 97 Carreras acreditadas:

- 11 menciones del Doctorado en Ingeniería
- 41 Maestría
- 45 Especialización

Hubo 70 Carreras presentadas en proceso de evaluación:

- 3 menciones del Doctorado en Ingeniería
- 27 Maestría
- 40 Especialización

Durante el 2015 y con la implementación de la Ordenanza N° 1469 se puede decir que la totalidad de las carreras de posgrado autorizadas por e el Consejo Superior e implementadas, cumplen con el requisito de acreditación de posgrado.

11.- ROECYT - UTN

Mediante la **Ley N° 25.613** se estableció el **Régimen de Importaciones para Insumos destinados a Investigaciones Científico - Tecnológicas**, el cual acuerda exenciones al pago de derechos de importación y de todo otro impuesto, gravamen, contribución, arancel o tasa de carácter aduanero, creados o por crearse, con exclusión de las tasas retributivas de servicios para la importación de bienes en determinadas condiciones que allí se establecen, incluyendo la importación que se origine en una transferencia de propiedad a título gratuito efectuada por una entidad extranjera o internacional no radicada en el país, formalmente aceptada por el donatario. Se llevaron a cabo hasta el día 31 de diciembre 2015 los trámites siguientes correspondientes a los números de certificados que se detallan:

Certificados Aprobados

Certificado N°	Facultad Regional	Trámite N°	Tipo Certificado
19701/15	Resistencia	21026/15	Compra
19866/15	Bahía Blanca	21314/15	Compra
20091/15	La Plata	21492/14	Compra
20164/15	Bahía Blanca	21619/15	Compra
20095/15	Chubut	21232/15	Compra
20204/15	Delta	21689/15	Compra
20340/15	Reconquista	21753/15	Compra
20444/15	Reconquista	21888/15	Compra
20771/15	Reconquista	21893/15	Compra
21101/15	Avellaneda	22174/15	Compra
20982/15	La Plata	22484/15	Compra
21156/15	Delta	22280/15	Compra

21155/15	Delta	22282/15	Compra
21157/15	Delta	22308/15	Compra
20993/15	Delta	22469/15	Compra
21150/15	La Plata	22655/15	Compra
21151/15	La Plata	22656/15	Compra
21175/15	Mendoza	22784/15	Compra
21218/15	Bahía Blanca	22768/15	Compra
21289/15	Córdoba	22904/15	Compra
21342/15	Buenos Aires	22532/15	Compra

Modificaciones

Certificados N°	Facultad Regional
18044/14	Delta
19079/14	Avellaneda
22784/15	Mendoza

En Trámite

Trámite N°	Facultad Regional
22787/15	Mendoza
22788/15	Mendoza
22621/15	Delta
22622/15	Delta
22826/15	Delta
23117/15	Mendoza

12.- Evaluación Institucional de la Función Investigación

La evaluación externa de la función de I+D+i de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) presentó un desafío especial por la complejidad de la institución, por su distribución geográfica, por el volumen de información, y por la diversidad y heterogeneidad de los resultados

Por ello, las autoridades del Programa de Evaluación Institucional (PEI) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), en consenso con los evaluadores externos, determinaron que la información recogida en las visitas a las facultades regionales (FFRR) constituyó un insumo para la evaluación externa de la función I+D+i de la UTN en su conjunto y que no se analizaría en particular la realidad de cada una. Además, se decidió dividir en dos etapas la evaluación externa, manteniendo un coordinador y un integrante del equipo de evaluadores en los dos grupos. El Comité de Evaluación Externa de la Etapa I (CEE-I) se ocupó de las FFRR de la Zona Nordeste I (Santa Fe, Paraná, Rafaela, Reconquista, Resistencia y Venado Tuerto), la Zona Nordeste II (Concepción del Uruguay, Concordia, Rosario y San Nicolás) y la Zona Buenos Aires (Buenos Aires, Haedo, Delta, Gral. Pacheco, Avellaneda y La Plata). El Comité de Evaluación Externa de la Etapa II (CEE-II), por su parte, relevó las FFRR de la Zona Sur (Bahía Blanca, Chubut, Río Grande, Santa Cruz y Trenque Lauquen), de la Zona Cuyo (Mendoza, La Rioja, San Rafael y Neuquén) y de la Zona Centro (Córdoba, Villa María, Tucumán y San Francisco).

El Informe de Autoevaluación (IA) de la función I+D+i fue el insumo de partida para el proceso de evaluación externa. El IA resulta, en líneas generales, es exhaustivo y sugiere la participación activa de los actores de la función: autoridades, gestores de Ciencia y Tecnología (CyT), investigadores y becarios. En suma, el IA brinda un panorama de la Institución, con datos abundantes, si bien no siempre precisos, para evaluar las dimensiones relevantes para la elaboración de un Plan de Mejoramiento Institucional (PMI).

En forma particular, cabe destacar que no se observa un análisis claro sobre fortalezas y debilidades del marco institucional, políticas y estrategias, gestión, recursos humanos comprometidos, infraestructura y equipamiento, actividades y sus productos, y relación con el contexto regional de la función de I+D+i. Esto es fundamental para identificar las mejoras a proponer y las aspiraciones que se tienen en el área de investigación, desarrollo e innovación.

Se considera que la identidad de la UTN está centrada en potenciar la calidad de la formación de profesionales en ciencias de la ingeniería y desarrollar proyectos de I+D+i vinculados a las necesidades de los respectivos medios en que las FFRR desarrollan sus actividades.

	Nombres y apellidos	País de origen
1	Dra. Isabel Passoni	Argentina
2	Dra. Noemí Walsøe de Reca	Argentina
3	Dr. David de León Escobedo	México
4	Dr. Sergio Idelsohn Barg	España
5	Dr. Roberto Hidalgo	Argentina
6	Dr. Nelson Acosta	Argentina
7	Dr. Alberto Somoza	Argentina
8	Ing. Carlos Gigola	Argentina
9	Ing. Julio Theiler	Argentina
10	Ing. Luis Marrone	Argentina
11	Ing. Roberto Cirimello (Coordinador)	Argentina

El informe de evaluación externa (IEE) se puede descargar íntegramente de:

<http://www.pei.mincyt.gob.ar/descargas.php>

13.- Área de Apoyo de la UTN para Proyectos con Instituciones Externas

La Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado brindó su apoyo en la gestión ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), y otras, a todos los investigadores que presentaron proyectos de investigación y desarrollo.

Esta asistencia se efectuó a través de un área específica creada a tales efectos. La contribución a la formulación y gestión de proyectos con instituciones externas a la UTN ha sido muy significativa como se puede apreciar mas adelante donde se muestran los resultados de cada una de las presentaciones en las diversas convocatorias, las Facultades Regionales que lo hicieron y los montos involucrados en cada una de ellas.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Convocatoria CEN-TEC del FONTAR:

Consocio del Parque Industrial de Bahía Blanca. Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Materiales Metálicos Facultad Regional Bahía Blanca

14. - Incentivos

14.1 En el año 2015, los docentes investigadores de la UTN que se hallaban en condiciones de participar en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación de la Nación han recibido autorizaciones de pago en el primer cuatrimestre por \$1.071.822,10, en el segundo cuatrimestre

por \$1.084.113,80 y en el tercer cuatrimestre por \$1.070.993,90, sumando un total de \$ **3.226.929,80.-** correspondiente a los proyectos vigentes en el año 2014.

En lo que respecta a autorizaciones de pago complementario de años anteriores del Incentivo a docentes investigadores, se informa que durante el año 2015 se hicieron efectivos los pagos del año 2009 por \$**82.618,40.-**. Por el año 2010: \$**54.424,20**. Por el año 2011 \$**7.442.-**. Y por el incentivo del año 2012 \$**15.774,60**, sumando un total de \$**160.259,20**.

14.2 Se informa que **552** fue la **cantidad de docentes categorizados** en el Programa de Incentivos, que ha solicitado el mismo por su actuación durante el año 2014 y se encontraron en condiciones de percibirlo.

Nivel de Dedicación a la Investigación	Categoría Asignada				
	I	II	III	IV	V
1 – Dedicación Exclusiva horas semanales	28	48	119	74	324
2 – Dedicación Exclusiva o Semiexclusiva $10 \leq$ horas Semanales < 20	3	7	38	51	176
3 – Dedicación Exclusiva, Semiexclusiva o Simple $6 <$ horas Semanales < 10	2	3	11	4	52
TOTAL	33	58	168	129	164

15. - Biblioteca Electrónica

Es un Portal que suministra acceso por Internet a los textos completos de artículos de publicaciones periódicas científicas y tecnológicas nacionales e internacionales en las diversas áreas del conocimiento, como así también a bases de datos de referencias, resúmenes de documentos y otras informaciones bibliográficas de interés para el sistema de Ciencia y Tecnología.

Este servicio está disponible para investigadores, profesores y auxiliares docentes con dedicación a la investigación, permanentes, temporarios y visitantes, becarios y personal de apoyo a la investigación, estudiantes de grado y de posgrado y funcionarios autorizados de las Universidades Nacionales del sector público y de diversos organismos de Ciencia y Tecnología, comprendiendo en todos los casos a la totalidad de los centros y delegaciones de los mismos en el país. El uso es libre y gratuito. Se accede por cualquier terminal conectada a Internet a través de las instituciones participantes que cuenten con una IP correspondiente a un dominio de la UTN.

Portal Tecnológico a la Biblioteca Electrónica

Mediante un proyecto llevado a cabo en conjunto con la Secretaría de Tecnologías de la Información y la comunicación, este año se implementó una aplicación a nivel servidores denominada el “Portal de Acceso de Bibliotecas Electrónicas” <http://portal.bibliotecas.utn.edu.ar/login>.

Que permite el acceso a la Biblioteca Electrónica desde cualquier punto, pasando por un Servidor Proxy de validación. Mediante este servicio, los usuarios podrán acceder y utilizar las bibliotecas electrónicas del MINCYT y las de aquellas instituciones con las que la UTN tiene suscritos convenios vigentes.

El portal se encuentra en constante desarrollo, mediante diversas actividades de diseño y optimización, que se cumplen en el marco del protocolo de entendimiento entre SECTIP y CAPES.

16.- Repositorio Institucional Abierto (RIA) :

Mediante Ordenanza de Consejo Superior N° 1480, del 14 de mayo, se creó el Repositorio Institucional Abierto (RIA) de la Universidad Tecnológica Nacional, fruto del trabajo en conjunto entre las Secretaría

Académica; Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado; y Secretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación. El RIA un espacio donde se almacenará y difundirá toda la producción científica, académica y tecnológica de la Universidad, de acuerdo con las directrices del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) y en cumplimiento con la Ley Nacional N° 26.899 del año 2013.

17.- Presentaciones a Convocatorias

17.1. Convocatorias a Becas

17.1.1. Programa de Becas Universitarias de la Fundación Nuevo Banco Santa Fe.

Alumnos Facultad Regional Santa Fe

Becario
ANDREINI, Valeria
BARRETO, Melina
CASANOVA, Luciano
FABBRO, Alejandro
GHISOLFI, Cecilia
ITALIANI, Martin
LOPEZ, Verona
MATHURIN, Augusto
PICOTTO, Alfredo
TALIJANCIC, Ivan

17.1.2. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Programa de Becas Estímulo a Vocaciones Científicas para Estudiantes Universitarios de Grado

Se Presentaron cincuenta y tres postulaciones. La Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado, presentó ante el Consejo Interuniversitario Nacional una propuesta de orden de mérito, de tal manera que todas las Facultades Regionales que presentaron aspirantes obtuviesen un becario. El importe de la Beca ascendió a un monto mensual de Pesos Mil Quinientos (\$1500). Se cubrieron las veinte becas que se hallaban reservadas para esta Universidad, con la siguiente distribución de aspirantes y Facultades Regionales

	APELLIDO Y NOMBRES	FACULTAD REGIONAL.
1	REVUELTA, FLORENCIA	CHUBUT
2	AGUIRRE, FERNANDO LEONEL	BUENOS AIRES
3	ANDRES, FEDERICO	SANTA FE
4	CEJAS, EZEQUIEL	VENADO TUERTO
5	PECINA, JORGE	CONCEPCIÓN
6	FELLAY, ANDREA	CONCEPCIÓN
7	VILLAFRANCA, CARLOS DIEGO	ROSARIO
8	GÓMEZ PAMIES, LAURA CECILIA	RESISTENCIA

9	FALCO, MARIANA	LA PLATA
10	PONCE, JOAQUIN	CORDOBA
11	CABRERA, SANTIAGO	SANTA FE
12	VICO, MATIAS	VILLA MARÍA
13	RODRIGO, ALEX	CÓRDOBA
14	MAVOLO, LUCA	TRENQUE LAUQUEN
15	SEQUEIRA. MARIANO JOSE	RESISTENCIA
16	LÓPEZ, MARIANO	MENDOZA
17	O'DONOHUE, TOMÁS	VENADO TUERTO
18	QUARROZ, ROBERTO	CONCORDIA
19	MADE, ELIZABETH DEL VALLE	TUCUMÁN
20	RAMOS, IGNACIO	SANTA FE

17.2 Convocatorias en diversas Líneas de Proyectos.

17.2.1. Presentaciones ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)

Convocatoria a Proyectos para la Modernización de Equipamiento de Unidades Ejecutoras PME 2015.

Proyecto PME 2015	Denominación	Facultad Regional
N° 2015-0290	Nanociencia y Nanotecnología de materiales Micro y Mesoporosos con Aplicaciones específicas.	Córdoba
N° 2015-0318	Capacidades tecnológicas para el desarrollo de observatorio de la UTN-FRT	Tucumán
N° 2015-0245	Propuesta de Mejoramiento de capacidades para estudio de sólidos: 3 Flex 3500 Chemi, Surface Characterization.	Córdoba
N° 2015-0211	Equipamiento para el desarrollo tecnológico nacional de generadores de energía: eólicos y undimotriz	Bahía Blanca

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Convocatoria PICT 2014 APROBADOS

Proyecto N° PICT - 2014	Denominación	Facultad Regional
N° 2014-0567	Visión computacional y aprendizaje de máquinas para la medición de exposición a la luz solar de las hojas, frutos y yemas de una planta vid	Mendoza
N° 2014-1631	Materiales micro y mesoposos modificados con nanoestructuras de metales con aplicaciones en procesos de interés industrial amigables con el medio ambiente.	Córdoba
N° 2014-3175	Desarrollo Local y Sustentable de pigmentos para	Mendoza

	pinturas selectivas solares, para mejorar el rendimiento de colectores solares, a través de la química verde y el análisis de ciclo de vida.	
--	--	--

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Convocatoria STARTUP UP PICT 2014 APROBADOS

Proyecto N° PICT - 2014	Denominación	Facultad Regional
N° 2014-3772	Producción y Comercialización de Nanoporosos de estado sólido.	Haedo

PICT 2014 En reconsideración:

Proyecto N° PICT - 2014	Denominación	Facultad Regional
N° 2014-1740	Desarrollo y Aplicación de materiales nanoestructurados y nanométricos en procesos petroquímicos y almacenamiento de H ₂ .	Córdoba

Ministerio de CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA (COFECYT)

Convocatoria Presentación de Proyectos de Innovación Productiva 2014 (Efectivizados en 2015)

Proyecto N° 2014	Denominación	Facultad Regional
PE2014	Diseño, construcción y puesta en marcha de un prototipo móvil de lecho fluido, para el desaponificado de semillas de quínoa por vía seca.	La Rioja

Convocatoria de Proyectos PICT- 2015.

PICT 2015° Proyecto N°	Denominación	Facultad Regional
N° 2015-0873	Desarrollo de un nuevo dispositivo de aislamiento sísmico para viviendas, utilizando materiales reciclados.	Mendoza
N° 2015-1386	Nanomateriales Transportadores de fármacos mediante propiedades magnéticas.	Córdoba
N° 2015-0577	Metodologías de innovación para el diseño de dispositivos mecatrónicos para instrumental de precisión.	Córdoba
N° 2015-1332	Elaboración de una harina integral a partir de sorgo colorado con propiedades funcionales apta para personas celíacas.	Resistencia
N° 2015-1967	Innovación, difusión y transferencia de tecnologías en firmas KIBS.	Concepción del Uruguay

N° 2015-1096	Modelado teórico – computacional con retroalimentación experimental de los fenómenos de absorción y transporte en nuevos materiales porosos diseñados con funcionalidad específica para aplicaciones bio-farmacéutica.	Buenos Aires
N° 2015-1055	Aprendizaje de redes de MARKOV basado en independencia.	Mendoza
N° 2015-0377	Desarrollo Nanotecnológico de Materiales y Especies Nanométricas y su aplicación en Energías y Medio Ambiente.	Córdoba
N° 2015-0855	Análisis de señales electrocardiográficas para la detección de isquemia de miocardio durante la prueba de esfuerzo.	Buenos Aires
N° 2015-0761	Impacto de la sustentabilidad en la puesta en valor del patrimonio escolar en zona de alta sismicidad.	Mendoza
N° 2015-3462	Construcción y puesta en operación de una Red automática y Autónoma de 10 radiómetros solares enlazados vía WEB que operan en las bandas de UVE-UVA-Visibles/IRC.	Haedo
N° 2015-0629	Desarrollo y Sintonización de un método de reducción de incertidumbre basado en HPC y evolución diferencial aplicando a la predicción de incendios forestales.	Mendoza
N° 2015-0810	Determinación de propiedades físicas y estudios de fenómenos de interfases a alta temperatura en procesos de fusión y afinado de metales	San Nicolás

Unidad de Control de Gestión y Asuntos Legales.

Solicitud de reconsideración del Proyecto PRIETEC N° 009/14. Denominado Ampliación Planta para Relocalización Laboratorios. Facultad Regional Rafaela.

16.2.2. Presentaciones ante el Ministerio de Educación de la Nación:

Secretaria de Políticas Universitarias (SPU)

Concurso de Proyectos de Asistencia Exportadora “Manuel Belgrano”

Institución Convocante	Institución Participante	Proyecto
Universidad Nacional de La Rioja	UTN – F.R. Gral. Pacheco, INTA, CIOLAR	Unidad de Análisis Estratégicos y Escenario Olivícola.

Sexta Convocatoria “ Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil – Argentina”.

UTN	Institución Asociada	Proyecto
Fac. Reg. Mendoza	Univ. Federal do Paraná	Energía sustentable/Análisis de Ciclo de Vida

Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias

1º Convocatoria de Proyectos “Universidad y Transporte Argentino”

Facultad Regional	Proyecto	Observación
Santa Fe	Estudio del índice de confort del servicio de transporte público de pasajeros a través de medición de aceleraciones.	Ampliación

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACIÓN:
2º Concovatoria del Programa Agrovalor

Facultad Regional	Proyecto	Observación
San Nicolás	Plataforma móvil robotizada para la recolección y traslado de cajones de fruta	Ampliación

16.2.3. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) Convocatoria 2015.

En la etapa definitiva iniciada en febrero de 2015 se financiaron 20 PDTS con la participación de UTN, un 20% del total de todo el país (105 PDTS), otorgando por proyecto entre \$ 150.000 y \$ 200.000.

PDTS#	REG	Título
PDTS#020	Facultad Regional Resistencia	Refrigeración Solar por Compresión de Vapor de Capacidad Variable y Almacenamiento en Cambio de Fase Alimentado con Generación Eléctrica Fotovoltaica
PDTS#036	Facultad Regional La Plata	Extracción de Almidón de Mandioca por Vía Enzimática
PDTS#077	Facultad Regional Delta	Desarrollo de técnicas fotónicas para caracterización de tintas y recubrimientos utilizados en procesos gráficos
PDTS#151	Facultad Regional Buenos Aires	Desarrollo de una Computadora Industrial Abierta Argentina (CIAA) para aplicaciones que requieran de seguridad funcional certificada.
PDTS#217	Facultad Regional Córdoba	Un Método centrado en Arquitecturas de Software para Líneas de Producto con soporte de Herramientas
PDTS#231	Facultad Regional Córdoba	Estudio de procesos avanzados de oxidación aplicados al tratamiento de aguas residuales de la industria farmacéutica
PDTS#251	Facultad Regional Rosario	Desarrollo de aleaciones especiales de alto impacto en el sector productivo
PDTS#253	Facultad Regional Resistencia	Aporte a la competitividad de las empresas de

		desarrollo de Software del NEA
PDTS#277	Facultad Regional Avellaneda	Bloques Ecológicos. Desarrollo y Transferencia de Modelos Tecnológicos Para La Construcción en la Provincia de Santa Cruz
PDTS#281	Facultad Regional Concepción del Uruguay	Desarrollo de Recubrimientos de Última Generación con Técnicas Asistidas por Plasma para Proteger Aceros Contra el Desgaste y la Corrosión.
PDTS#320	Facultad Regional General Pacheco	Concentrador Aéreo de Información para Toma de Decisiones y Control
PDTS#325	Facultad Regional Río Grande	Escenarios de daños por sismos cercanos para el Gran San Miguel de Tucumán
PDTS#362	Facultad Regional Buenos Aires	Diseño, Desarrollo y Producción de Magnetos de Última Generación para Motores, Generadores y Músculos Artificiales para Robótica Móvil
PDTS#392	Facultad Regional Bahía Blanca	Diseño de estrategias para mejorar las oportunidades educativas de la población vulnerable de Bahía Blanca a través de la ONG Red de Voluntarios
PDTS#409	Facultad Regional La Plata	Potencialidad minera en contenidos de Elementos de las Tierras Raras (ETR), en las arcillas ferruginosas y rocas asociadas de las Sierras Septentrionales
PDTS#421	Facultad Regional Tucumán	Talasemia en el siglo XXI: Caracterización epidemiológica molecular mediante PCR tiempo real
PDTS#434	Facultad Regional Mendoza	Refuerzo estructural en viviendas de adobe
PDTS#451	Facultad Regional General Pacheco	Banco Rotatorio de Máquinas de Reciclado - Transferencia de Ecotecnologías para Reciclado de Residuos Inorgánicos
PDTS#456	Facultad Regional Tucumán	Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas Aéreos Autónomos (ProNISAA)
PDTS#517	Facultad Regional Córdoba	Remediación de agua subterránea con alto contenido de oxianiones utilizando nanomateriales
PDTS#571	Facultad Regional Neuquén	Impactos y conflictos de la explotación hidrocarburífera en Vaca Muerta. Hacia una estrategia para el desarrollo de la localidad de Añelo, Provincia del Neuquén

17.- El Registro Nacional de Precursores Químicos (RENPRE):

El Registro Nacional de Precursores Químicos (RENPRE), creado mediante la LEY 26.045 en el ámbito de la Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra el Narcotráfico (SEDRONAR), establece la obligatoriedad de inscripción a todos aquellos que bajo cualquier forma y organización jurídica utilicen sustancias ó productos químicos que por sus características puedan ser derivados ilegalmente y ser utilizados en la elaboración de estupefacientes.

Para la reinscripción que correspondía tramitar en 2015, el Registro ha establecido mediante Resolución 32/15 la obligatoriedad de la presentación de la habilitación municipal para todos los registrados, incluidos los organismos descentralizados del Estado Nacional, con el fin de asegurar las condiciones edilicias y las correctas instalaciones en lugares donde se manipulen precursores químicos. Frente al impedimento que se presentó, considerando el carácter federal de la UTN y que cada Unidad Académica se encuentra emplazada en diferentes localidades del país bajo las condiciones de distintos municipios, luego de mantener varias reuniones con las autoridades del Registro se acordó la presentación de un informe de higiene y seguridad por cada Facultad Regional

y Unidad Académica, confeccionado por especialistas en la materia. Luego de evaluados estos informes y el compromiso que ha tomado la Universidad de mantener las condiciones de infraestructura y las buenas prácticas en los laboratorios de cada Unidad Académica, el Registro ha otorgado nuevamente a la Universidad el Certificado de Inscripción, con validez hasta agosto de 2016.

Se ha sumado un nuevo Establecimiento dependiente a la inscripción que mantiene la Universidad, correspondiente al Laboratorio de Estudios Ambientales dependiente de éste Rectorado, inaugurado en San Nicolás de los Arroyos, Provincia de Buenos Aires, en el mes de septiembre.

En lo que respecta al trabajo cotidiano, los Responsables de Uso y Guarda de cada dependencia han llevado a cabo el control y registro de los movimientos de precursores químicos dentro de sus establecimientos, y a partir de ello, ésta Secretaría a podido cumplir con la presentación de todos los informes trimestrales en tiempo y forma.

Se continúa brindando asistencia y asesoramiento a todas las Facultades Regionales y Unidades Académicas en todo lo referente al Registro Nacional de Precursores Químicos y al Sistema Nacional de Trazabilidad.

18.- Programa de Formación Virtual de Investigadores - ProForVIn

El Programa de Formación Virtual de Investigadores es una propuesta de formación en el área de investigación con modalidad virtual. Tuvo su origen en el 2009 y desde ese momento está ofreciendo diversos cursos de capacitación en investigación a 900 investigadores-docentes y a estudiantes de carreras de ingeniería en sus últimos años de estudio con modalidad virtual.

Cursos implementados

Durante el año 2015 se desarrollaron dos nuevas ediciones de la materia electiva para las carreras de ingeniería y un nuevo curso. A continuación se presenta cada curso:

- ***Introducción a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación - Tercera edición***

Esta tercera edición del curso contó con la participación de 40 investigadores docentes de 18 facultades regionales. Se incluyó a investigadores provenientes de programas y equipos de investigación de distintas Facultades Regionales.

- ***Materia Electiva “Introducción a la Investigación Científica” – Ediciones Cuarta y Quinta***

A solicitud de las facultades regionales, motivado por el interés que generó en el estudiantado en ediciones anteriores, en este año se implementó esta materia electiva en ambos cuatrimestres. Así este año se amplió la convocatoria a 18 Facultades Regionales, de las cuales participaron efectivamente 181 alumnos de 12 de ellas.

A fin de año se implementó una encuesta de opinión dirigida a los referentes de cada Facultad Regional a fin de que evaluaran la gestión de PROFORVIN, el impacto en su Facultad Regional, e hicieran llegar sus sugerencias de mejora para ser implementadas en las ediciones del 2016.

- ***Curso “Formulación de Proyectos de I+D+i” – Ediciones Sexta y Séptima***

Las ediciones de este año del curso contaron con la participación de 90 investigadores docentes de 25 **Facultades Regionales.**

El relevamiento de datos de la primera edición 2015 del curso Formulación de Proyectos de I+D+i muestra, una vez más, el valor de esta oferta como generadora de nuevos proyectos y como contribución profesionalizante para los investigadores docentes de las facultades regionales de la UTN.

- **Curso “Gestión de la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación” – Segunda Edición**

En esta segunda edición, el curso contó con la participación de 42 inscriptos de 16 Facultades Regionales.

En esta edición se registró un alto porcentaje de deserción al inicio del curso indica una necesidad de explicitar al momento de informar la propuesta formativa el nivel de demanda del curso, de modo de quienes soliciten su inscripción puedan efectivamente realizar la totalidad del curso con éxito. Los participantes señalaron en la encuesta de opinión administrada al finalizar el curso pertinentes sugerencias de mejora, de diversa índole que serán aprovechadas para continuar perfeccionando la próxima edición del curso.

Más allá de esto, los resultados académicos obtenidos y la positiva valoración obtenida en la encuesta permiten afirmar que los participantes han quedado satisfechos con la oferta formativa, la cual les resultó un valioso aporte a su labor profesional.

- **Curso “Formulación de Proyectos con Financiamiento Externo” – Primera Edición**

En consonancia con las políticas estratégicas de fortalecimiento de las áreas de investigación de la UTN, y generada ya una interesante masa crítica de investigadores-docentes, surge como necesidad profundizar la formación abordando la selección y proceso de solicitud de financiamiento externo a la UTN para la concreción de Proyectos de I+D+i. Es por ello que se incorpora este curso, el cual pretende dotar a los investigadores de las herramientas necesarias para poder obtener el financiamiento a sus proyectos requieran.

La primera edición del curso contó con la participación de 19 investigadores docentes de 14 Facultades Regionales. Los participantes se manifestaron altamente satisfechos en la encuesta de opinión realizada al finalizar el curso. Para la próxima edición del curso se propone promocionar de un modo más eficaz los objetivos y contenidos del curso a fin de llegar a más investigadores que necesiten acceder a las herramientas necesarias para el financiamiento de sus proyectos.

- **Normativa**

- En el presente año, el Consejo Superior emitió la Ordenanza N° 1491/2015 (<http://csu.rec.utn.edu.ar/CSU/ORD/1491.pdf>) a través de la cual se aprueba el currículo y el dictado de los cursos “Formulación de Proyectos de I+D+i”, “Desarrollando Proyectos de I+D+i” y “Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación” como cursos desarrollados por el Proforvin e implementados en el ámbito de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería.

- **Propuestas / Actualizaciones de cursos:**

- Se inició la adecuación de los contenidos del curso “Comunicación de la Ciencia” para su presentación ante el Consejo Superior, a fin de presentarlo ante el Consejo Superior en el 2016 para su aprobación como curso de actualización de posgrado.
- Se presentaron ante las autoridades de la Subsecretaría de Posgrado para su consideración los contenidos y docentes para dos nuevos cursos, uno sobre temas relacionados a la Metodología de la Investigación, y otro a la Producción de Escritura Científica.

Otras acciones realizadas durante el 2015:

- **Difusión del programa:**

Se incluyeron en la difusión regular de los cursos a los programas, centros y grupos de investigación de las distintas Facultades Regionales a fin de hacer llegar la oferta formativa de PROFORVIN a todos los investigadores en actividad.

También se difundieron las convocatorias de los cursos a través de la publicación digital Noticien (<http://sicyt.scyt.rec.utn.edu.ar/scyt/noticien/noticias/noticias15/index.htm>) de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la UTN.

Se elaboraron y distribuyeron pósters con la oferta formativa anual de PROFORVIN en todas las Facultades Regionales del país.

- **Inclusiones tecnológicas en los cursos:**
 - Se mantuvo el uso intensivo de la herramienta de *chat* de las aulas virtuales para mayor personalización del seguimiento tutorial.
 - Edición y publicación de todas las sesiones de videoconferencia de los cursos de Posgrado.
 - Se incluyó el uso de herramientas de elaboración colaborativas en el aula de la Materia Electiva
- **Presencia en las redes:**
 - Publicación de los informes de cada curso para darle mayor transparencia al programa en <http://www.utn.edu.ar/secretarias/scyt/progforvin-evaluacion.utn>
 - Publicación de noticias en el Blog “Punto de Encuentro” de UTN Virtual <http://puntodeencuentro.utn.edu.ar/>
 - Mantenimiento actualizado del espacio del programa en el sitio de la UTN <http://www.utn.edu.ar/secretarias/scyt/progforvin.utn>
 - Presentación de un artículo a ser publicado en el 2016 en la revista “Tecnología y Ciencia” publicada por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la UTN
- **Vinculación con Instituciones nacionales e Internacionales**
 - Se concretó un convenio marco con la Universidad Veracruzana de México a fin de generar acuerdos específicos que permitan el intercambio de cursos y participantes.
 - Se intensificaron los contactos con la Universidad Nacional de Rosario a fin de elaborar un Convenio específico de intercambio en el Marco del Acuerdo ya existente entre ambas instituciones.

19.- Auspicios, Videoconferencias y Participación en Congresos y Reuniones Científicas

- 1º reunión de Secretarios de Ciencia y Posgrado de la Universidad. Modalidad. Videoconferencia. 27 de marzo de 2015.
- “10º Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (EAMTA)”. Sede Facultad Regional Villa María. 25 julio de 2015.
- “9º Conferencia Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (CAMTA)”. Sede Facultad Regional Villa María. 30 y 31 de julio de 2015.
- Seminario “Nanotecnología para estudiantes Universitarios”. Disertador Doctor Galo SOLER ILLIA, Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Asesor en carácter de Experto de la Fundación Argentina de Nanotecnología, órgano dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI). Modalidad videoconferencia. 13 de agosto de 2015.
- “2ª Foro Latinoamericano de Universidades Tecnológicas y Politécnicas”. Sede Facultad Regional Córdoba. 20 y 21 de agosto de 2015.
- Jornada de Trabajo SCyT Facultad Regional Delta. Sede Facultad Regional Delta. 9 de septiembre de 2015.
- “Iº Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica”. Sede Facultad Regional General Pacheco. 19.2:16 al 18 de septiembre de 2015.

- “5° Seminario Nacional Energía y Uso Eficiente”. Organizado por La Facultad Regional Del Neuquén. sede: Parque Tecnológico Ciudad de Cutral Co, Del Neuquén. 24 y 25 de septiembre 2015.
- “Jornadas de Ciencia, Tecnología”. Sede Facultad Regional La Plata. 8 de octubre de 2015.
- “13° Conferencia Internacional sobre Implementación Iónica y Deposición Asistidas por Plasma, PBI&D2015”. Sede Centro Cultural General San Martín, C.A.B.A. 5 al 9 de octubre 2015.
- Seminario “Mejoramiento genético de especies acuáticas: Fundamentos, Estrategias y Bases Prácticas”. Disertador: Doctor Rodolfo PETERSEN, Profesor Universidad Federal de San Carlos, San Pablo, Brasil y docente investigador del Centro de Estudios Mar del Plata.. Modalidad: videoconferencia, transmitida desde la Unidad Académica Mar del Plata. 10 al 12 de noviembre de 2015.
- “XX Congreso Argentino de Bioingeniería y las IX Jornadas de Ingeniería Clínica”. Organizado conjuntamente entre UTN y la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Sede Facultad Regional San Nicolás, 28, 29 y 30 de octubre 2015.
- “Quinta Edición Nano-Mercosur 2015 “Hacia la consolidación de la Nanotecnología”, en el Palais ROUGE. Jerónimo Salguero 1443, C.A.B.A. **Exposición.** 6, 7 y 8 de octubre de 2015.
- “Ciclo de videoconferencias para difusión del Repositorio Institucional (RIA)”. Programados por las Secretarías: Académica, de la Información y la Comunicación y la de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad. 10, 17 y 24 de noviembre de 2015. Modalidad. Videoconferencia.
- 2da. Reunión de Secretarios de Ciencia y Tecnología: “PLAN DE MEJORAS I+D+i: PIDs. TUTORADOS – Programa de Crecimiento Armónico de la Función.”

Presentación de una convocatoria extraordinaria que forma parte del Plan de Mejoras, convenido con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

La modalidad de esta convocatoria: Presentación de Proyectos Interfacultad (PID Interfacultad), entre una Facultad Tutora y una Facultad Regional Tutorada

Facultades Tutoras:

Avellaneda, Bahía Blanca, Buenos Aires, Concepción del Uruguay, Córdoba, Delta, General Pacheco, Haedo, La Plata, Mendoza, Resistencia, Rosario, San Nicolás, Santa Fe, Tucumán, Villa María.

Facultades Regionales Tutoradas:

Chubut, Del Neuquén, La Rioja, Paraná, Grande, San Rafael, San Francisco, Santa Cruz, Reconquista, Trenque Lauquen, Venado Tuerto, Unidad Académica Mar del Plata, Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico.

Se llevaron a cabo dos videoconferencia en las siguientes fechas:

- 4 y, 23 de noviembre Facultades Regionales Tutoradas
- 5 y 25 de noviembre de 2015, Facultades Regionales Tutoras:

20.- NOTICIEN

En el 2015, se continuó con el noticiero de Ciencia, Tecnología y Posgrado en formato digital, es distribuido por correo electrónico de la scyt-red y página Web de la Secretaría.

Se publicaron 77 números con una periodicidad promedio de tres envíos semanales, y cuando la información lo requiera se publicará diariamente.

A través del mismo, se difunde información relacionada con la ciencia y la investigación, así como becas, cursos, conferencias a nivel nacional e internacional.

NotiCien como todo boletín electrónico es remitido a toda la comunidad universitaria.

21.- Convenios y Acuerdos

Convenio Específico Fundación Nuevo Banco Santa Fe - UTN. Programa de becas universitarias 2015
Convenio Específico Fundación Nuevo Banco e Entre Ríos – UTN. Programa de becas universitarias 2015
Convenio Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – UTN. Formación de Recursos humanos.

Convenio de Radicación LAMYEN y LABMET. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CONICET – UTN.

Programa de radicación de investigadores para la integración del Centro de Investigaciones y Transferencia de San Nicolás (CIT).

Convenio Marco de Colaboración Académica. Universidad Veracruz (México) –UTN.

Instrumento de Adhesión CIN-CONICET-UTN. PDTS N° 277.

Convenio Marco de Unidades de Investigación de Doble Dependencia UTN-CONICET.

22.- Difusión de Convocatorias:

- “3° Edición del Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo”. Convocante : Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado, dependiente de la Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.
- “2° Convocatoria del Programa de I.DEAR 2015”. Convocante: Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación a través del Centro Universitario Argentino – Alemán.
- “XXIII Jornadas Jóvenes Investigadores “Ciencia, Tecnología e Innovación para la Inclusión Social”. Convocante: Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
- Programa IAESTE “The Internacional Association for the Exchange of Students for Technical Experience”. Convocante: a estudiantes de carreras de grado para realizar pasantías en el exterior año 2016.
- Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino – Cubano (CITMA), para la presentación de proyectos de investigación y Desarrollo. Convocante: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Argentina.
- Becas Internas Postdoctorales 2016. Cofinanciadas por: Fundación YPF conjuntamente con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- Reconocimiento a la labor del sector científico-tecnológico: Premio HOUSSAY; Premio HOSSAY TRAYECTORIA y Premio Jorge SABATO. Convocante: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través del Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación.
- Proyectos de Modernización de Equipamiento de Unidades Ejecutoras de Investigación PME 2015. Convocante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), a través de su Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), y con la colaboración del Programa de Grandes Instrumentos y Bases de Datos, dependiente de la Secretaria de Articulación Científico Tecnológica (SACT) del MINCyT.
- PICT 2015: categoría I Temas Abiertos; II: Plan Argentina Innovadora 2020, III: Internacional Raíces; V: Proyectos Interdisciplinarios de impacto internacional. Convocante: Agencia Nacional de

Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).

- Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación productiva: implementación de Proyectos Regionales Integrados (PRIS), con motivo de promover el desarrollo de conocimientos y aplicaciones micro y nanotecnológicas dirigidos a resolver problemas y limitantes productivos y de competitividad que enfrentan los sectores seleccionados: metalmecánica, agroalimentos, salud y electrónica.
- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), llama a concurso de proyectos PICT Start Up.

23. - Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICYT)

Mediante Resolución del Rectorado N° 853/12 y Resolución de refrendo del CSU N° 1045/12 se estableció que el sistema de Información de Ciencia y Tecnología es el instrumento oficial obligatorio para aglutinar las diferentes actividades del quehacer científico-tecnológico en todo el ámbito de la Universidad.

La principal motivación en el desarrollo de este sistema es que se convierta en una verdadera herramienta de consulta que contribuya a la toma de decisiones institucionales.

Durante el año 2015 los resultados de carga de datos por parte de las Facultades Regionales no han logrado satisfacer las expectativas, motivo por el cual se continuará con el reclamo para alcanzar los objetivos propuestos, estos se resumen en completar al máximo posible la base de datos, mantenerla actualizada y que brinde apoyo a la toma de decisiones institucionales a las autoridades..

24.- Programas de I+D+i

La labor de investigación y desarrollo se potencia y proyecta adecuadamente cuando todas las actividades correspondientes a un determinado campo de aplicación se organizan bajo la forma de “Programa”, entendiéndose por tal, al conjunto coordinado y autosuficiente de proyectos orientados hacia un mismo objetivo o hacia varios objetivos estrechamente relacionados entre sí, siendo inherente a todo Programa Científico Tecnológico consolidar una instancia de conducción centralizada y otras de ejecución descentralizada, asegurando coordinación y complementación de esfuerzos entre estas últimas, optimizando medios y asignación de recursos.

Este tipo de estructura de conducción y ejecución permite detectar sectores no cubiertos del respectivo campo a fin de centrar en ellos la promoción de actividades Científico-Tecnológicas tendientes a lograr un mayor cubrimiento e incrementar la actualización de esta Universidad en la temática del mismo.

Coordinación General del Consejo de Programas de Investigación y Desarrollo de la Universidad Tecnológica Nacional: Dr. Ricardo Armentano y Ing. Graciela Celma.

24.1 Coordinadores de Programa

Programa	Coordinador	Facultad Regional
Transporte y Vías de Comunicación	Mg. Eduardo Donnet	Santa Fe
Ingeniería de los procesos y los productos	Lic. Ernesto Carrizo	Rectorado, Buenos Aires y Avellaneda
Tecnología de las Organizaciones	Mg. Lucas Giménez	Avellaneda
Electrónica, Informática y Comunicaciones	Dr. Luís Canali	Córdoba
Medioambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable	Dr. Salvador Enrique Puliafito	Mendoza y Buenos Aires
Materiales	Dra. Nancy Quaranta	San Nicolás
Estructuras y Construcciones Civiles	Dra. María Positieri	Córdoba
Análisis de Señales, Modelos y	Dr. Franco Pessana	Rectorado y Buenos Aires

Simulación		
Energía	Ing. Jorge Fernández	Mendoza
Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería	Dra. Zulma Cataldi	Buenos Aires
Aplicaciones Mecánicas y Mecatrónica	Ing. Carlos Candiani	Córdoba
Ingeniería Clínica y Bioingeniería	Ing. Sergio Ponce	San Nicolás
Tecnología de los Alimentos	Dra. María Lucía Pollio	Avellaneda

24.2. Reuniones de los Coordinadores de los Programas:

1° Reunión de Coordinadores de los Programas de I+D+i: 11 de abril 2014.

3° Reunión de Coordinadores, cierre de actividades 10 de diciembre de 2014.

24.3. Jornadas de Programas de I+D+i.

- Programa Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable.
- “V Congreso Bianual PROIMCA y III Congreso Bianual PRODECA 2015”: Sede Facultad Regional La Rioja, en la Ciudad de La Rioja, entre los días 11 al 13 de agosto de 2015.
- Programa Ingeniería Clínica y Bioingeniería:
“XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Sede San Nicolás de los Arroyos, los días 28, 29 y 30 de octubre 2015.
- Programa Energía:
Sede Rectorado. 4 de junio de 2015.
- Programa Ingeniería de los Procesos y de Productos:
Modalidad. Videoconferencia: 16 de abril, 22 de mayo, 22 de junio, 10 de agosto; 02 de octubre 25 de noviembre y 03 de diciembre 2015. Videoconferencia: con el enlace de las F. R.: Córdoba, Resistencia; San Nicolás; Rosario y Villa María.

25.- Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería.

Actividades desarrolladas durante el año 2015:

- Segundo Encuentro “Simulación Numérica Computacional”, Disertante Doctor Felipe GABALDÓN CASTILLO, Secretario del Departamento de Medios Continuos y Estructuras de la Universidad Politécnica de Madrid. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI) conjuntamente con la Facultad Regional Buenos Aires y la Sociedad Argentina de Bio Ingeniería. Sede Facultad Regional Buenos Aires, 28 de mayo de 2015.
- Seminario “Movilidad Urbana Sostenible”. Disertante Doctora Carmen MIRALLES GUASCH. Profesora de la Universidad Autónoma de Barcelona. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI). Modalidad videoconferencia, 28 de mayo 2015.
- Seminario “Nuevos Conocimientos sobre la Electroestática y Fricción Usando Nanometrología”. Disertador Doctor Juan HINESTROZA. Profesor de la Universidad de CORNELL. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI). Modalidad videoconferencia, 02 de junio de 2015.
- Seminario “Ontology-Driven Conceptual Modeling”. Disertante: Doctor Giancarlo GUIZZARDI, Profesor de la Universidad Federal do Espirito Santo (UFES) Brasil. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI). Modalidad videoconferencia, transmisión realizada desde la Facultad Regional Santa Fe, 1° de septiembre de 2015.

- Seminario “Laboratorio de Altura”. Disertante Profesor Doctor José RUZZANTE, Director del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Chilecito. Organizado por la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI). Modalidad videoconferencia. 25 de septiembre de 2015.

26.- Ejecución Presupuestaria de la SCTyP en el ejercicio financiero 2015.

CONCEPTO (por grandes rubros)	EROGACIONES
(Centros – Grupos – Proyectos)	\$ 18.652.000.-
Planes de Becas: BINID – Alumnos – Posgrado (Bicentenario, Maestría y Doctorado)	\$ 23.534.800.-
Apoyo Presupuestario a diferentes actividades científico tecnológicas	\$ 3.550.980.-
<i>Total ejecutado en erogaciones corrientes y de capital</i>	\$ 45.737.780.-
