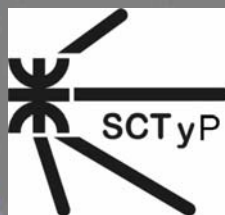


Memoria 2014

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 2015

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 Centros de I+D+i, Grupos y Proyectos de la Universidad.

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 ínsito 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.

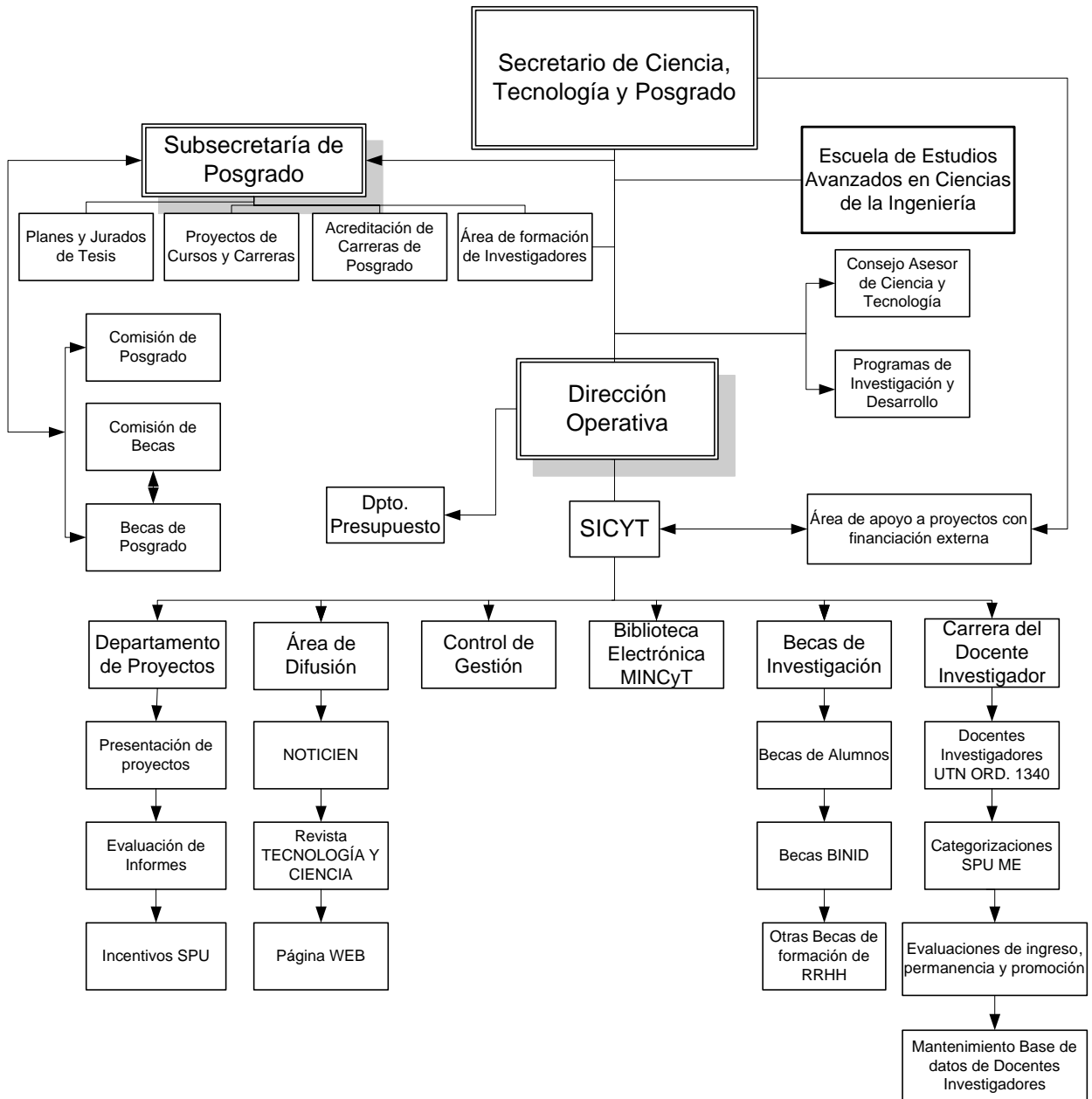
Durante el año 2014 entre las tareas destacadas se puso en marcha el Consejo Ejecutivo de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería, elaborándose el plan de tareas para el bienio 2014-2015.

Continuando con la política de construcción participativa del sistema de Ciencia, Tecnología y Posgrado, se llevaron a cabo las Jornadas de Perspectivas en I+D+i y Formación de Recursos Humanos, realizadas entre el 4 y 6 de Junio del año 2014 en la Facultad Regional Bahía Blanca, se contó con una destacada y muy representativa participación de todos aquellos que trabajan día a día en Ciencia, Tecnología y Posgrado con poder de decisión y con la concreción de importantes aportes. El documento final de dichas jornadas como así sus conclusiones se halla en prensa para luego proceder a su distribución.

Dentro de este período se concluyó la evaluación externa llevada a cabo en el marco del programa de Evaluación Institucional de la Función Investigación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Para esta etapa se contó con el informe de Autoevaluación aprobado por unanimidad en el Consejo Superior mediante la Resolución N° 897/13. Esta etapa además se compuso por visitas de los evaluadores externos, dispuestos por el programa, a una serie de Facultades Regionales seleccionadas de común acuerdo, y entrevistas a las autoridades de la totalidad de las unidades académicas que componen la Universidad como así también a docentes investigadores, becarios, e instituciones demandantes de tareas de innovación y desarrollo con quienes ha trabajado y trabaja la universidad.

Durante el año 2015 se espera contar con el informe definitivo de dicha evaluación externa y con la elaboración de un plan de mejoras, puesto a punto por expertos seleccionados por el programa, que contará con apoyo financiero y seguimiento de su ejecución.

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



Índice

| Punto | Ítem | Página |
|---------|---|--------|
| 1. | Becas | 5 |
| 1.1. | Becas de Posgrado | 5 |
| 1.2. | Becas BINID | 5 |
| 1.3. | Becas de Alumnos | 6 |
| 2. | Proyectos Homologados | 6 |
| 3. | Carrera del Docente Investigador | 8 |
| 4. | Posgrados en Curso | 8 |
| 4.1. | Proyectos de Tesis Aprobados | 8 |
| 4.2. | Jurados de Tesis Designados | 9 |
| 4.3. | Títulos de Especialización Otorgados | 9 |
| 4.4. | Títulos de Doctorado y Maestría Otorgados | 9 |
| 5. | Subsidios | 10 |
| 5.1. | Apoyo Presupuestario a Proyectos de Investigación y Desarrollo | 10 |
| 5.2. | Apoyo Presupuestario a Diferentes Actividades Cient. y Tecnol. | 10 |
| 5.3. | Subsidios a Centros y Grupos UTN | 10 |
| 5.4. | Apoyo Presupuestario a Diferentes Actividades Científico Tecnológicas | 10 |
| 5.5. | Subsidios Anuales a Centros y Grupos | 11 |
| 6. | Comisiones Técnicas Asesoras | 11 |
| 6.1. | Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología | 11 |
| 6.2. | Comisión de Posgrado de la Universidad | 12 |
| 6.3. | Comité de Becas 2014 | 12 |
| 7. | Creación de Grupos UTN | 13 |
| 8. | Creación de Centros UTN con Doble Dependencia | 14 |
| 9. | Creación de Nuevas Carreras de Posgrado | 14 |
| 10. | Actualización y Modificación de Reglamentación | 14 |
| 10.1. | Actualización de Planes de Estudios de Carreras | 14 |
| 10.2. | Actualización, Modificación y Creación de Reglamentación de CyT | 14 |
| 10.3. | Acreditación de Careras ante la CONEAU | 15 |
| 11. | ROECYT – UTN | 15 |
| 12. | Evaluación Institucional de la Función Investigación | 16 |
| 13. | Área de Apoyo de la UTN para Proyectos con Instituciones Externas | 17 |
| 14. | Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias | 17 |
| 14.1. | Incentivos | 17 |
| 15. | Biblioteca Electrónica | 17 |
| 16. | Presentación a Convocatorias | 18 |
| 16.1. | Convocatoria a Becas | 18 |
| 16.1.1. | Programa de Becas Universitarias de la Fundación Nuevo Banco Santa Fe | 18 |
| 16.1.2. | Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) | 19 |
| 16.2. | Convocatoria en Diversas Líneas de Proyectos | 20 |
| 16.2.1. | Presentación ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva | 20 |
| 16.2.2. | Presentación ante el Ministerio de Educación de la Nación | 22 |
| 16.2.3. | Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). | 24 |
| 17. | RENPRE | 25 |
| 18. | Proforvin | 26 |
| 19. | Auspicio y Participación en Congresos y Reuniones Científicas | 29 |
| 19.1. | Realización de las 3eras. Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería. | 29 |
| 20. | NOTICIEN | 29 |
| 21. | Convenios y Acuerdos | 29 |
| 22. | Difusión de Convocatorias | 30 |
| 23. | Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICYT) | 30 |
| 24. | Programas de I+D+i | 30 |
| 24.1. | Coordinadores de los Programas | 31 |
| 24.2. | Reuniones de los Coordinadores de Programas de I+D+i | 31 |
| 24.3. | Jornadas de Programas de I+D+i | 31 |
| 25. | Premios | 32 |
| 26. | Jornadas de Ciencia, Tecnología y Posgrado 2014 | 32 |
| 27. | Ejecución Presupuestaria en el ejercicio financiero 2014 | 33 |

1.- Becas

1.1. Becas de Posgrado

Convocatoria 2014: 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 veinte presentaciones de las Facultades Regionales y se elaboró el orden de mérito de dieciocho aspirantes a dichas becas de doctorado. Finalmente, se adjudicaron quince becas para el cursado completo 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 cinco (5) becas doctorales cofinanciadas entre el Rectorado y las Facultades Regionales Delta, General Pacheco, Santa Cruz y Santa Fe.

Becas Otorgadas

| Becas de formación de Posgrado 2014 | Becas Doctorales | |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| | UTN | Cofinanciadas con FR |
| | 15 | 5 |

Seguimiento de Becarios de Doctorado y Maestría

El Comité de Becas se reunió en los meses de abril, agosto y noviembre de 2014 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) – treinta (30) de maestría y setenta y tres (73) de doctorado - |
|--|

Egresados Programa de Becas de Posgrado

| |
|---|
| Total de egresados del Programa de Becas de Formación de Posgrado hasta el año 2014: cincuenta (50) Doctores y diez y ocho (18) 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 2014 | Importe total en pesos |
|--|------------------------|
| 166 | \$ 3.436.200 |

| | |
|---|------------------------|
| Becas BINID nuevas para el ciclo lectivo 2014 | Importe total en pesos |
| 140 | \$ 2.898.000 |

| | |
|--|--|
| Total de Becas BINID otorgadas en 2014 306 Monto del módulo \$ 2.300.- por 9 meses | Monto Total Asignado \$ 6.334.200 |
|--|--|

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 2014 | Importe total en pesos |
| 328 (beneficiarios) | \$ 2.656.800 |

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Becas Alumnos nuevas para el año 2014 | Importe total en pesos |
| 390 (beneficiarios) | \$ 3.159.000 |

| | |
|--|---|
| Total de Alumnos beneficiarios en 2014 718 (2 módulos asignados x alumno) Monto del módulo \$ 450 por 9 meses | Monto Total \$ 5.815.800 |
|--|---|

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 2014 (Reformulados de la convocatoria 2013)

| FACULTAD REGIONAL | PROYECTOS HOMOLOGADOS | |
|------------------------|-----------------------|---------------|
| | Con Incentivo | Sin Incentivo |
| AVELLANEDA | - | 2 |
| BAHIA BLANCA | - | - |
| BUENOS AIRES | - | 7 |
| CONCEPCIÓN DEL URUGUAY | - | - |
| CONCORDIA | - | - |
| CÓRDOBA | 4 | 2 |
| CHUBUT | - | - |
| DEL NEUQUEN | - | - |
| DELTA | - | - |
| GENERAL PACHECO | - | - |
| HAEDO | - | - |

| | | |
|--|----|----|
| LA PLATA | - | - |
| LA RIOJA | - | - |
| MENDOZA | - | - |
| PARANÁ | 2 | - |
| RAFAELA | - | 2 |
| RECONQUISTA | - | - |
| RESISTENCIA | 1 | - |
| RIO GRANDE | - | - |
| ROSARIO | 1 | - |
| SAN FRANCISCO | 1 | 2 |
| SAN NICOLÁS | 1 | - |
| SAN RAFAEL | - | - |
| SANTA CRUZ | - | - |
| SANTA FE | - | - |
| TRENQUE LAUQUEN | - | - |
| TUCUMÁN | 3 | - |
| VENADO TUERTO | - | - |
| VILLA MARÍA | 1 | - |
| INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO | - | - |
| UNIDAD ACADÉMICA MAR DEL PLATA | - | - |
| SUBTOTAL | 14 | 15 |
| TOTAL | | 29 |

Convocatoria 2014 *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 | 0 | 7 |
| BAHIA BLANCA | 5 | 0 |
| BUENOS AIRES | 5 | 16 |
| C. DEL URUGUAY | 1 | 2 |
| CONCORDIA | 4 | 1 |
| CÓRDOBA | 7 | 21 |
| CHUBUT | 1 | 4 |
| DEL NEUQUÉN | 2 | 3 |
| DELTA | 1 | 0 |
| GENERAL PACHECO | 3 | 3 |
| HAEDO | 3 | 2 |
| LA PLATA | 2 | 3 |
| LA RIOJA | 1 | 1 |
| MENDOZA | 4 | 5 |
| PARANÁ | 2 | 0 |
| RAFAELA | 1 | 3 |
| RECONQUISTA | 3 | 1 |
| RESISTENCIA | 1 | 1 |
| RIO GRANDE | 0 | 0 |
| ROSARIO | 3 | 1 |
| SAN FRANCISCO | 1 | 4 |
| SAN NICOLÁS | 4 | 6 |

| | | |
|--|------------|------------|
| SAN RAFAEL | 1 | 6 |
| SANTA CRUZ | 0 | 1 |
| SANTA FE | 15 | 6 |
| TRENQUE LAUQUEN | 1 | 4 |
| TUCUMÁN | 1 | 2 |
| VENADO TUERTO | 2 | 1 |
| VILLA MARÍA | 1 | 3 |
| INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO | - | 1 |
| UNIDAD ACADÉMICA MAR DEL PLATA | - | - |
| SUBTOTAL | 75 | 108 |
| TOTAL | 183 | |

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

Cantidad de docentes investigadores en la carrera acumulados al 31 de diciembre de 2014:

| Categoría | Ramas | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| | TI | @ | G |
| A | 38 | 55 | 2 |
| B | 111 | 74 | 5 |
| C | 238 | 122 | 2 |
| D | 472 | 141 | 2 |
| E | 465 | 118 | 8 |
| F | 195 | 51 | 0 |
| G | 234 | 22 | 0 |
| Total | 1753 | 583 | 19 |
| | | | 2355 |

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 2014.

| CARRERA | Año 2014 |
|--|-----------|
| Doctorado | 22 |
| Maestría en Ingeniería en Calidad | 5 |
| Maestría en Ingeniería Ambiental | 10 |
| Maestría en Tecnología de Alimentos | 3 |
| Maestría en Administración de Negocios | 13 |
| Maestría en Docencia Universitaria | 17 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas de Inf. | 9 |
| Maestría en Ingeniería Estructural | 4 |
| Maestría en Desarrollo Territorial | 4 |
| Maestría en Desarrollo Sustentable | 3 |
| Maestría en Procesos Biotecnológicos | 1 |
| Maestría en Gestión de la Educación Superior | 1 |
| Total | 92 |

4.2. Jurados de tesis designados por carrera.

| CARRERA | Año 2014 |
|---|-----------------|
| Doctorado | 20 |
| Maestría en Ingeniería en Calidad | 9 |
| Maestría en Administración de Negocios | 13 |
| Maestría en Ingeniería Ambiental | 14 |
| Maestría en Docencia Universitaria | 24 |
| Maestría en Tecnología de Alimentos | 3 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas de Inf | 9 |
| Maestría en Energías Renovables | 13 |
| Maestría en Ciencias de la Computación | 1 |
| Total | 97 |

4.3. Títulos de Especialización otorgados.

| CARRERA | Año 2014 |
|---|-----------------|
| Maestría en Ingeniería en Calidad | 56 |
| Maestría en Ingeniería Ambiental | 54 |
| Maestría en Tecnología de Alimentos | 4 |
| Maestría en Ingeniería Gerencial | 118 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información | 14 |
| Maestría en Docencia Universitaria | 44 |
| Especialización en Higiene y Seguridad | 118 |
| Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente | 2 |
| Maestría en Ergonomía | 3 |
| Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano | 4 |
| Especialización en Soldadura | 15 |
| Especialización Simulación y Mecánica Computacional | 2 |
| Maestría en Gestión de la Educación Superior | 1 |
| Especialización en Ingeniería Clínica | 2 |
| Maestría en Ingeniería Estructural | 7 |
| Maestría en Radioquímica | 1 |
| TOTAL | 445 |

4.4. Títulos de Doctorado y Maestría otorgados.

| CARRERA | Año 2014 |
|--|-----------------|
| Doctorado en Ingeniería | 14 |
| Maestría en Ingeniería en Calidad | 5 |
| Maestría en Administración de Negocios | 13 |
| Maestría en Ingeniería Ambiental | 13 |
| Maestría en Docencia Universitaria | 20 |
| Maestría en Tecnología de Alimentos | 3 |

| | |
|---|-----------|
| Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información | 3 |
| Maestría en Ingeniería Estructural | 1 |
| Maestría en Energías Renovables | 12 |
| Total | 84 |

5. Subsidios

5.1. Apoyo presupuestario para proyectos de investigación y desarrollo.

| Proyectos Vigentes en 2014 | Montos en pesos |
|---|-----------------------------------|
| Se subsidiaron 581 Proyectos de investigación en I+D+i | Asignación por Proyecto \$ 18.000 |
| Total distribuido | \$ 10.458.000 |

5.2. Apoyo presupuestario para proyectos “Reformulados” de investigación y desarrollo.

| Proyectos reformulados en 2014 | Montos en pesos |
|--|-----------------------------------|
| Se subsidiaron 29 Proyectos de investigación en I+D+i | Asignación por Proyecto \$ 11.000 |
| Total distribuido | \$ 319.000 |

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

| Proyectos con Becarios Doctorales en 2014 | Montos en pesos |
|---|----------------------------------|
| Se reforzaron subsidios de 74 Proyectos de investigación en I+D+i con estudiantes de doctorado | Asignación por Proyecto \$ 7.000 |
| Total distribuido | \$ 518.000 |

5.4. Apoyo Presupuestario a diferentes actividades científico tecnológicas

| Destino | Montos en pesos |
|--|-----------------|
| Bahía Blanca – Jornadas (Arg Cap-Net) | 1.500 |
| San Nicolás – Beca BINID Programa de Materiales | 20.700 |
| SCTyP – Rectorado – Beca BINID Programa de Ingeniería Clínica | 20.700 |
| Santa Fe – Red Universitaria de Transporte | 25.000 |
| Bahía Blanca – Jornadas de Ciencia y Tecnología SCTyP | 30.000 |
| Bahía Blanca – Reunión de Pares Evaluadores Externos | 20.000 |
| Mendoza – Reunión de Pares Evaluadores Externos | 24.000 |
| Córdoba - Reunión de Pares Evaluadores Externos | 13.250 |
| Córdoba – Beca BINID Programa Estructuras | 10.800 |
| SCTyP – Rectorado Cambio de Becario Programa de Ingeniería Clínica | 10.800 |
| Gral. Pacheco – Inscripción al CIDEL | 7.000 |

| | |
|---|------------------|
| Delta – Pago a Docente Extranjero Dr. Rey Martinez – Valladolid – España | 5.000 |
| SCTyP – Rectorado Beca BINID Programa Análisis de Señales | 9.200 |
| Concepción del Uruguay – Participación del GEMA en PROCLAMAD | 14.000 |
| Venado Tuerto – Participación del GEMA en PROCLAMAD | 14.000 |
| Rosario – Encuentro anual de JID 2014 | 40.000 |
| Córdoba – Subsidio a Especialización dictada para varias para F.F.R.R. | 20.000 |
| Haedo – Evento sobre diversos talleres en el área de materiales | 4.000 |
| Resistencia – Recursos Humanos Grupo SICYT | 23.400 |
| Bahía Blanca – Obra Civil Instalación de Sonador Ionosférica (Junto a Facultad Regional Tucumán – Proyecto MINCYT y Embajada de Italia) | 303.300 |
| A todas las Facultades Regionales – “Programa de Fortalecimiento” Subsidio Específico | 1.800.000 |
| Resistencia – Actualización de Hardware para desarrollo del SICYT | 48.000 |
| Villa María – Becas para alumnos en proyectos específicos | 9.000 |
| Concepción del Uruguay – Jornadas de Ingeniería Estructural (Montevideo) | 2.510 |
| Venado Tuerto – Jornadas de Ingeniería Estructural (Montevideo) | 2.890 |
| Mendoza – Cuota Picto N° 255 (último pago) | 12.525 |
| Total distribuido | 2.491.575 |

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

| | |
|---|---------------------|
| Centros UTN (25) (subsidio a c/u \$ 48.000) | \$ 1.200.000 |
| Grupos (46) (subsidio a c/u \$ 30.000) | \$ 1.380.000 |
| Total | \$ 2.580.000 |

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: Avellaneda; Bahía Blanca; Buenos Aires; Chubut; Concepción del Uruguay; Delta, Concordia, Córdoba; siendo la Coordinadora la Ingeniera Violeta COLPACHI y la Licenciada María Teresa BORCHES como Asesora Externa.

| Reunión | Presentes |
|-------------------|---|
| 26 de marzo 2014 | F.R. Concepción del Uruguay: Dra. Sonia BRÜHL; F.R. Bahía Blanca Mg. Eduardo GUILLERMO; F.R. Buenos Aires: Dr. Fernando GACHE; F.R. Avellaneda: Ing. Adriana GARCIA; |
| 26 de agosto 2014 | F.R. Concepción del Uruguay: Dra. Sonia BRÜHL; F.R. Córdoba: Ing. Carlos CANDIANI; F.R. Chubut: Dr. Pedro BARÓN; F.R. Buenos Aires: Dr. Fernando GACHE; F.R. Delta: Dr. Jorge TORGA; F.R. Concordia: Ing. Fabián AVID |

| | |
|------------------------------------|--|
| | |
| 11 de noviembre | F.R. Concepción del Uruguay: Dr. Mario ESCALANTE.; F.R. Córdoba: Ing. Carlos CANDIANI; F.R. Chubut: Dr. Pedro BARÓN; F.R. Buenos Aires: Dr. Fernando GACHE; F.R. Delta: Dr. Jorge TORGA. |
| 3 de diciembre videoconferencia | F.R. Concepción del Uruguay: Dr. Mario ESCALANTE.; F.R. Córdoba: Ing. Carlos CANDIANI; F.R. Chubut: Dr. Pedro BARÓN; F.R. Buenos Aires: Dr. Fernando GACHE |

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

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 / DEPENDENCIA |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Dr. Raúl Antonio VERSACI | Facultad Regional Haedo |
| Dra. Sonia Judith BENZ | Facultad Regional Rosario |
| Dr. Adrián Marcelo CANZIAN | Facultad Regional General Pacheco |

| | |
|----------------------------|--|
| Dr. Marcelo Tulio PIOVAN | Facultad Regional Bahía Blanca |
| Dra. Nancy Esther QUARANTA | Facultad Regional San Nicolás |
| Dr. Franco Martín PESSANA | Facultad Regional Buenos Aires |
| Dr. Eduardo HERRERO | Representante de la Comisión de Posgrado de la Universidad |
| Dr. Luís CANALI | Facultad Regional Córdoba |
| Dr. Eduardo ROMERO | Facultad Regional Villa María |
| Dra. Liliana PIERELLA | Facultad Regional Córdoba |
| Dr. Omar CHIOTTI | Facultad Regional Santa Fe |
| Dr. Aldo VECCHIETTI | Facultad Regional Santa Fe |

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

Durante el año 2014 se crearon seis grupos UTN de investigación y desarrollo:

Grupo de Investigación en Física Aplicada a la Ingeniería (GIF),

- Director: Ingeniero Fabio Miguel VINCITORIO
- Sede: Facultad Regional Paraná.
- Resolución CS N° 58/14.

Grupo de Estudio sobre Energía (GESE-FRBB).

- Director: Doctor Horacio Raúl DI PRATULA.
- Sede: Facultad Regional Bahía Blanca.
- Resolución CS. N° 57/14.

Grupo de Investigación Educativa sobre Ingeniería (GIESIN).

- Directora: Mg. Nidia DALFARO
- Sede: Facultad Regional Resistencia.
- Resolución CS N° 1010/14.

Grupo de Investigación en Descargas Eléctricas (GDE).

- Director: Doctor Héctor KELLY.
- Sede: Facultad Regional Venado Tuerto.
- Resolución CS N° 1980/14.

Grupo de Investigación en Multifísica Aplicada (GIMAP)

- Director: Doctor Sebastián MACHADO.
- Sede: Facultad Regional Bahía Blanca.
- Resolución CS N° 2351/14.

Grupo Científico de Estudios de Transporte, Accidentología y Movilidad (CETRAM)

- Director: Ingeniero Eduardo DONNET.
- Sede: Facultad Regional Santa Fe.
- Resolución CS N°2352/14.

8.- Creación de Centro con Doble Dependencia

Centro de Investigación y Tecnología Química – CONICET (CITEQ-CONICET).

- Directora: Doctora Liliana PIERELLA.
- Sede: Facultad Regional Córdoba
- Resolución CS N° 1009/14.

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

| Carrera | Ordenanza | Resolución | Facultad Regional |
|---|-----------|------------|-------------------|
| Maestría en Tecnología Satelital, con mención Sistemas Mecánicos y con mención Sistemas de aviónica | 1462 | 1947/14 | Córdoba |

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 Ingeniería Ambiental – Ord. 1436
- Especialización en Ingeniería Ambiental – Ord. 1437
- Especialización en Soldadura – Ord. 1438
- Maestría en Ingeniería Estructural – Ord. 1448
- Especialización en Ingeniería Estructural – Ord. 1457
- Especialización en Redes de Datos - .Ord. 1463
- Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Ord. 1465.

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

- a) Resolución C.S. N° 519/2014: Designa como Director de la de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI) al Profesor Doctor Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO.
- b) Resolución C.S. N° 520/2014: Designa al Consejo Ejecutivo de la de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería (EEACI), por un período de dos (2) años.
Constituido por los docentes investigadores:
 - Doctor Horacio LEONE, Facultad Regional Santa Fe, Representante de la Comisión de Posgrado.
 - Doctor Fernando GACHE, Facultad Regional Buenos Aires, representante del Consejo Asesor de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado.
 - Magíster Ingeniero Miguel Ángel SOSA, Facultad Regional Delta, representante por los decanos de las Facultades Regionales.
 - Doctora María Soledad LEGNOVERDE REY, Facultad Regional La Plata, graduado doctor de la Universidad.
 - Doctor Luís Rafael CANALI, Facultad Regional Córdoba, representante de la Coordinación de los Programas de Investigación y Desarrollo de la UTN.

- Ingeniero Eduardo José DONNET, Facultad Regional Santa Fe, representante de la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Consejo Superior.
- Doctor Miguel Ceferino MUSSATI, Facultad Regional Rosario, representante por los investigadores.
- La Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la UTN.

10.3. Acreditación de Carreras ante la CONEAU.

De un total de 192 carreras de posgrado que se dictan en el ámbito de la Universidad 112 están acreditadas o en proceso de acreditación:

- **8** menciones del Doctorado en Ingeniería
- **53** presentaciones de carreras de Maestría
- **51** presentaciones de carreras de Especialización
- **17** carreras fueron implementadas con posterioridad a la convocatoria CONEAU correspondiente

Se prevé la presentación, para su aprobación por parte del Consejo Superior en su primera reunión de 2015, de un proyecto de Resolución que establezca que sólo se autorizará la apertura de cohortes de aquellas carreras de posgrado que estén acreditadas o presentadas a la CONEAU para su acreditación.

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 2014 los trámites siguientes correspondientes a los números de certificados que se detallan:

Certificados Aprobados

| Certificado | Facultad Regional | Trámite | Tipo Certificado |
|-------------|-------------------|----------|------------------|
| 17664/14 | Delta | 19129/14 | Compra |
| 17791/14 | Delta | 17353/13 | Compra |
| 18044/14 | Delta | 19131/14 | Compra |
| 18075/14 | Delta | 19461/14 | Compra |
| 18314/14 | Delta | 19565/14 | Compra |
| 18955/14 | Tucumán | 20391/14 | Compra |
| 19018/14 | Mendoza | 19473/14 | Compra |
| 19078/14 | Avellaneda | 20256/14 | Compra |
| 19079/14 | Avellaneda | 20255/14 | Compra |
| 19087/14 | Haedo | 20129/14 | Compra |
| 19099/14 | Venado Tuerto | 19771/14 | Compra |
| 19188/14 | Chubut | 20624/14 | Compra |
| 19442/15 | Delta | 20691/14 | Compra |
| 19463/15 | La Plata | 20647/14 | Compra |

Modificaciones

| Certificados | Facultad Regional |
|--------------|-------------------|
| 14410/12 | Delta |
| 16382/13 | La Plata |
| 16383/13 | La Plata |
| 16504/13 | Santa Fe |

| | |
|----------|------------|
| 17791/14 | Delta |
| 18044/14 | Delta |
| 18075/14 | Delta |
| 19078/14 | Avellaneda |
| 19079/14 | Avellaneda |
| 19087/14 | Haedo |

Prórroga

| | |
|-------------|-------------------|
| Certificado | Facultad Regional |
| 14531/12 | La Plata |

En Trámite

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Trámite | Facultad Regional |
| 19079/14 (MODIFICACIÓN) | Avellaneda |
| 20758/14 | Paraná |
| 20918/14 | Delta |
| 20859/14 | Delta |
| 20857/14 | Delta |

12.- Evaluación Institucional de la Función Investigación

Luego de concluida la evaluación interna que se realizó durante el periodo 2013, se procedió a la evaluación externa que se llevó a cabo a partir del mes de mayo, con la presencia de especialistas nacionales e internacionales para analizar el informe de autoevaluación, complementando dicha información con visitas a determinadas Facultades Regionales y realizando entrevistas tanto a docentes investigadores como autoridades de todas las Facultades Regionales.

Los evaluadores externos que llevaron a cabo la tarea han sido: Ing. Roberto Cirimello (coordinador), Ing. Julio Theiler, Ing. Luis Marrone, Dr. David De León Escobedo, Dra. Noemí Walsöe de Reca, Dr. Sergio Idelsohn, Ing. Carlos Gigoló, Dr. Nelson Acosta, Dr. Roberto Hidalgo, Dra. Isabel Passoni, Dr. Alberto Somoza.

1° ETAPA:

Zona Buenos Aires, constituida por las Facultades Regionales: Avellaneda, Buenos Aires, Delta, General Pacheco, Haedo, La Plata. Siendo las sedes de las actividades las Facultades Regionales Avellaneda y Buenos Aires.

Zona Nordeste I, constituida por las Facultades Regionales: Paraná, Reconquista, Resistencia, Santa Fe, Venado Tuerto, Rafaela. La sede de las actividades se fijó en la Facultad Regional Santa Fe.

Zona Nordeste II, conformada por las Facultades Regionales: Concepción del Uruguay, Concordia, Rosario y San Nicolás. Habiéndose desempeñado como sede la Facultad Regional Concepción Del Uruguay.

2° ETAPA:

Zona Sur, constituida por las Facultades Regionales: Bahía Blanca, Chubut, Río Grande, Santa Cruz y Trenque Lauquen. Siendo seleccionada como sede la Facultad Regional Bahía Blanca.

Zona Centro, conformada por las Facultades Regionales: Córdoba, San Francisco, Tucumán, Villa María. Habiéndose fijado como sede la Facultad Regional Córdoba.

Zona Cuyo, compuesta por las Facultades Regionales: Mendoza, La Rioja, del Neuquén, San Rafael. Oficiando como sede la Facultad Regional Mendoza.

La evaluación externa ha finalizado, el equipo se halla redactando el informe final, y el proceso se espera finalizarlo durante el año 2015 con la propuesta de un plan de mejoras elaborado por los expertos del programa.

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.

14.- Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias

14.1 Incentivos

En el año 2014, los docentes investigadores de la UTN que se hallaban en condiciones de participar en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación han recibido autorizaciones de pago en el primer cuatrimestre por \$782.883,50, en el segundo cuatrimestre por \$790.069,00 y en el tercer cuatrimestre por \$792.834,00, sumando un total de \$ 2.365.786,50.- correspondiente a los proyectos vigentes en el año 2013.

En lo que respecta a autorizaciones de pago complementario de años anteriores del Incentivo a docentes investigadores, se informa que durante el año 2014 se recibieron pagos complementarios correspondientes al año 2011 por un total de \$7.442.-, y por el año 2012, se recibieron pagos por un total de \$15.774,60.

Se informa que 586 fueron la cantidad de docentes categorizados en el Programa de Incentivos, que han solicitado el mismo por su actuación durante el año 2013 y se encontraron en condiciones de percibirlo.

| Nivel de Dedicación a la Investigación | Categoría Asignada | | | | |
|--|--------------------|-----------|------------|------------|------------|
| | I | II | III | IV | V |
| 1 – Dedicación Exclusiva (investigación y docencia) | 32 | 50 | 121 | 80 | 49 |
| 2 – Dedicación Exclusiva o Semiexclusiva (de 10 a 20 horas semanales) | 3 | 8 | 38 | 61 | 84 |
| 3 – Dedicación Exclusiva, Semiexclusiva o Simple (entre 6 y 10 horas semanales) | 3 | 4 | 8 | 10 | 35 |
| TOTAL | 38 | 62 | 167 | 151 | 168 |

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 del Portal es libre y gratuito. El acceso debe hacerse a partir de cualquier terminal conectado a Internet a través de las instituciones participantes.

Este año se implementó una aplicación a nivel servidores, que permite el acceso a la Biblioteca Electrónica desde cualquier punto, pasando por un Proxy de validación.

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.- Presentaciones a Convocatorias

16.1. Convocatorias a Becas

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

Alumnos Facultad Regional Santa Fe

| Becario | Especialidad |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Augusto Luciano MATHURIN | Ingeniería en Sistemas de Información |
| Verona Macarena LÓPEZ | Ingeniería Eléctrica |
| Cecilia Amalia GHISOLFI | Ingeniería Civil |
| César CHIARO | Ingeniería Civil |

Alumnos Facultad Regional Rosario

| Becario | Especialidad |
|----------------------------|--------------------|
| Milagros Anabel GIAGNACOVO | Ingeniería Química |
| Luciano Víctor CASANOVA | Ingeniería Civil |
| Martín Pablo ITALIANI | Ingeniería Química |

Alumnos Facultad Regional Rafaela

| Becario | Especialidad |
|--------------------------|---------------------------------|
| Melina Gabriela BARRETO, | Lic. en Organización Industrial |
| Alfredo Miguel PICOTTO, | Ingeniería Civil |

Alumnos Facultad Regional Reconquista

| Becario | Especialidad |
|-------------------------|----------------------------|
| Alejandro Antonio FAVOR | Ingeniería Electromecánica |
| Iván TALJANCIC | Ingeniería Electromecánica |

Alumnos Facultad Regional Reconquista

| Becario | Especialidad |
|--------------------------|------------------|
| Valeria Daniela ANDREINI | Ingeniería Civil |
| Romina Andrea NIEVAS | Ingeniería Civil |

16.1.2. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

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

Se Presentaron cincuenta y dos 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 mil doscientos pesos. Se cubrieron las veintiún becas que se hallaban reservadas para esta Universidad, con la siguiente distribución de aspirantes y Facultades Regionales

| | APELLIDO Y NOMBRE | Facultad Regional |
|----|-------------------------------------|---------------------|
| 1 | Barbero, Mauro Daniel | SAN FRANCISCO |
| 2 | Pazos, Sebastián Matías | BUENOS AIRES |
| 3 | Marufo Da Silva, Maximiliano | BUENOS AIRES |
| 4 | Cantero, Santiago Marcelo | CÓRDOBA |
| 5 | Mendez, Lautaro Ittay | LA PLATA |
| 6 | Andrés, Federico Nicolás | SANTA FE |
| 7 | Pirog, Nicolás Alejandro | SANTA FE |
| 8 | Villafranca, Carlos Diego | ROSARIO |
| 9 | Barsce, Juan Cruz | VILLA MARÍA |
| 10 | Pecina, Jorge Nahuel | CONCEP. DEL URUGUAY |
| 11 | Cejas, Ezequiel | VENADO TUERTO |
| 12 | Corral, Ezequiel | TUCUMÁN |
| 13 | Barreiro, Pablo Nicolás | GRAL. PACHECO |
| 14 | García, Nicolás | CHUBUT |
| 15 | Pereyra, Andrea Soledad | CONCORDIA |
| 16 | Caballero García, Javier Hernán | MENDOZA |
| 17 | Sajewicz, Brian Carlos | TRENQUE LAUQUEN |
| 18 | Santillán Escudero, Marcos Emiliano | LA RIOJA |

| | | |
|----|--------------------------|--------------|
| 19 | Lan, Luis Eugenio | BUENOS AIRES |
| 20 | Melián Fernández, Ariana | CÓRDOBA |
| 21 | Alvarez, Alejandro | BUENOS AIRES |

16.2 Convocatorias en diversas Líneas de Proyectos.

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

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)

Concurso Equipamiento (PICT-E).

| Proyecto | Denominación | Facultad Regional |
|-------------|--|-------------------|
| PICT-E 2014 | | |
| N° 0279 | Actualización y Expansión del Clúster de Investigación de la UTN | Mendoza |
| N° 0189 | Desarrollo estratégico en laboratorios del Departamento de Ingeniería Civil | Córdoba |
| N° 1860 | Diseño, Construcción y Puesta en operación de una Red Radiométrica Automática y Autónoma con Enlace Vía Web Compuesta por 7 Unidades que Miden la Radiación UVE-UVA-Visible-IR cercano | Córdoba |

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Convocatoria PICT 2013 APROBADOS

| Proyecto N° PICT - 2013 | Denominación | Facultad Regional |
|-------------------------|--|-------------------|
| 1893 | Valorización de residuos de procesos de biomasa | San Nicolás |
| 1615 | Degradación de contaminantes de alto impacto ambiental mediante procesos de oxidación avanzada heterogéneos (POAs) empleando nuevos materiales nanoestructurados | Córdoba |
| 2065 | Desarrollo de Recolectores de Energía de Fuetes Vibratorias | Bahía Blanca |
| 0840 | Desarrollo de Nanoporos de estado sólido | Haedo |
| 1147 | Dinámica aeroelástica no lineal de grandes generadores eólicos | Bahía Blanca |
| 1034 | Implementación de holografía digital y speckle dinámico como método de ensayo no destructivos en la industria metal-mecánica | Paraná |

Convocatoria de Proyectos PICT- 2014.

| PICT 2014° Proyecto N° | Denominación | Facultad Regional |
|---------------------------|---|-------------------|
| 1631 | Materiales micro y mesoporosos modificados con nanoestructuras de metales con aplicaciones en procesos de interés industrial amigables con el medio ambiente | Córdoba |
| 1860 | Diseño, Construcción y Puesta en operación de una red Radiométrica Automática y Autónoma con Enlace Vía Web Compuesta por 7 Unidades que Miden la Radiación UVE –UVA-visible-IR cercano | Hedo |
| 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 de vid | Mendoza |
| 3175 | Desarrollo local y sustentable de pigmentos para pinturas selectivas solares, para mejorar el rendimiento de colectores solares, a través de la Química Verde y el Análisis de Ciclo de Vida. | Mendoza |
| 2066 | Detección de fallas en piezas metal-mecánicas mediante resonancia acústica: Desarrollo de método auto-ajustable en forma dinámica | Córdoba |
| 2109 | Rehabilitación de estructuras sísmicamente vulnerables mediante la incorporación de amortiguadores de vehículos adaptados | Mendoza |
| 2994 | Diseño, construcción y caracterización de un sistema de nanoposicionamiento de muy alta precisión | Delta |
| 1740 | Desarrollo y Aplicación de Materiales Nanoestructurados y Manométricos en Procesos Petroquímicos y Almacenamiento de H2 | Córdoba |
| 1734 | Estudio comprehensivo de la seguridad, la durabilidad y la sustentabilidad de edificios patrimoniales escolares en zona de elevada sismicidad | Mendoza |
| 1370 | Desarrollo de un nuevo dispositivo de protección sísmica para estructuras | Mendoza |

Unidad de Control de Gestión y Asuntos Legales.

Reconsideración: Proyecto PRIETEC N° 009/14. Denominado Ampliación Planta para Relocalización Laboratorios. Facultad Regional Rafaela.

Primera Convocatoria del CIECTI para Proyectos de Investigación

La Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través del Centro Interdisciplinario de Estudios en Ciencia, Tecnología e Innovación (CIECTI) convocó a la presentación de proyectos de investigación para la adjudicación de financiamiento, realizado por dos instituciones asociadas, que manifiesten una expresión de interés y aporten la presentación de antecedentes.

La convocatoria tuvo como objeto incentivar el trabajo en red entre Universidades y Centros de Investigación para fortalecer el diseño, la implementación y la evaluación de políticas e instituciones de CTI a través de la investigación básica y aplicada, el análisis cuanti-cualitativo, la construcción de recursos humanos y la formulación de líneas programáticas.

Se limitó a la presentación de dos proyectos y/o dos áreas temáticas por institución.

Áreas temáticas seleccionadas para el perfil de la UTN fueron:

6. Impacto de las nuevas tecnologías en la educación

7. Innovaciones para el desarrollo sustentable: la gestión de residuos urbanos

Se otorgaron subsidios hasta USD 50.000 (el monto equivalente en pesos) para el desarrollo de cada proyecto de investigación aprobado. En total, se financiarán hasta dos proyectos de investigación por área temática.

En total, la UTN presentó cuatro proyectos: uno por la F.R. Delta, uno por la F.R. Pacheco y dos por la F.R. Córdoba.

NOTA: Se aclara que la convocatoria limitaba la presentación de sólo dos proyectos por universidad, lo que obligaba a seleccionar dos de los cuatro formulados por las Regionales. Como esto forzaba a que la SCTyP realice una selección de dos, poniéndose en una situación por demás incómoda frente a los dos que quedasen afuera, y empleando un criterio que podría no coincidir con el de los evaluadores del concurso, se decidió presentar los cuatro proyectos y que fuesen los evaluadores del CIECTI los que tomen la decisión final.

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

Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)

Concurso de Proyectos de Asistencia Exportadora “Manuel Belgrano”

| Institución Convocante | Institución Participante | Proyecto |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| Universidad Nacional de San Martín | UTN – F.R. Gral. Pacheco | Asistencia Técnica para la asociatividad y el Vínculo Universidad – Empresa en América Latina |
| Universidad Nacional de San Martín | UTN – F.R. Gral. Pacheco | Sistema de Información para el mejoramiento de la atención y gestión de exportaciones conjuntas |
| Universidad Nacional de San Martín | UTN – F.R. Gral. Pacheco | Desarrollo de un modelo de negocios o Franquicia Comercial |
| Universidad Nacional de San Martín | UTN – F.R. Gral. Pacheco | Software de gestión de exportaciones conjuntas |

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 |

Convocatoria de Proyectos denominada “Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias VIII”, Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA).

| Institución Convocante | Institución Participante | Institución Participante Extranjera | Proyecto |
|------------------------------------|---|---|--|
| Universidad de Mendoza | Universidad Nacional La Plata UTN F.R. Mendoza | Univ. de Chile/ Politecnico di Torino (Italia) | Red. Interuniversitaria Morfológica Urbana y Sostenibilidad Energético Ambiental |
| Universidad Nacional de Entre Ríos | UTN – F.R. Concepción del Uruguay | Universidad de Modragón (España) | Aprendizaje en Emprendedorismo, Innovación y Asociatividad II |

Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias

1º Convocatoria de Proyectos “Universidad y Transporte Argentino”

| Facultad Regional | Proyecto |
|-------------------|---|
| Delta | Mejora del Transporte y Tránsito del Municipio de Campana |
| Tucumán | Sistema Notificador y Gestor de Eventos para Transporte Público de Pasajeros |
| Bahía Blanca | Generación sustentable de energía en vehículos de transporte |
| Santa Cruz | Aplicación de Investigación sobre Posicionamiento y Geolocalización de Unidades de Transporte |
| Santa Cruz | Aplicación de Investigación sobre la Optimización de la Logística del Abastecimiento de Combustibles en la Provincia de Santa Cruz. |
| Santa Cruz | Riesgo para la seguridad Vial por Deterioro de Calzada a raíz de excesos de Carga |
| Haedo | Estudio y Desarrollo de Técnicas de Ensayo no Destructivos para la Inspección de Rieles Ferroviarios. |
| Concordia | Sistema Integrado de Transporte (S.I.T) Urbano e Interurbano en la Ciudad de Concordia , Entre Rios. |
| Delta | Evaluación del Impacto Ambiental en la Ciudad de Campana por la influencia de las Rutas que la Circulan. |
| Tucumán | Mapa Dinámico de Puntos de Alto Riesgo Vial Georreferenciado para Toma de Decisiones Estratégicas. |
| Santa Fe | Estudio de pre-factibilidad para la instalación de un metro ligero entre Santa Fe y Santo Tomé. |
| Santa Fe | Herramientas para la evaluación y diagnóstico de redes de transporte público urbanas e interurbanas. |
| Santa Fe | Incorporación del transporte público de la ciudad de Santa Fe al sistema Google Transit. |
| Santa Fe | Estudio de pre-factibilidad nueva Zona Portuaria de Aguas Profundas al sur de Entre Ríos. |
| Santa Fe | Estudio del índice de confort del servicio de transporte público de pasajeros a través de medición de aceleraciones. |
| Santa Fe | Identificación de soluciones a partir del diagnóstico de siniestralidad de motocicletas. Caso de estudio: Ciudad de Santa Fe. |
| Mendoza | Identificación y evaluación de sectores de concentración de siniestros viales en un tramo del Corredor Urbano del Oeste en la Provincia de Mendoza. |
| Mendoza | Modificación del proceso de elaboración de mezclas asfálticas en la Provincia de Mendoza para mejorar la seguridad vial. |

| | |
|--------------|---|
| Mendoza | Planificación Prospectiva-Estratégica del Transporte Urbano del Gran Mendoza al año 2030. |
| Mendoza | Uso de Herramientas geomáticas para identificar el trazo de ciclovías en el proceso de Planificación urbana de Mendoza. |
| Bahía Blanca | Nuevo Modelo Movilidad urbana para Bahía Blanca. Facultad Regional Bahía Blanca. |
| Tucumán | Innovación y Desarrollo de Tecnología para la evaluación visual de Conductores. |
| San Rafael | Bus Bimodal para doble circuitos turísticos integrados, adaptables a los diferentes itinerarios del sur de Mendoza. |
| San Rafael | Conformación de un “hub local” de movilidad en el Aeropuerto de San Rafael. |

Convocatoria a Proyectos de Innovación, Desarrollo y Adopción de la Tecnología de Impresión 3D

| Facultad Regional | Proyecto | Aprobado |
|-------------------|---|--------------------------------|
| Santa Fe | Integración de capacidades sobre manufactura digital en la enseñanza de ingenierías | Resolución Ministerio 899/2014 |

16.2.3. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) Convocatoria 2014.

Los PDTS-CIN promueven la generación de conocimientos en el contexto de una aplicación, la identificación de problemas y la participación de los beneficiarios. Promueve innovaciones para resolver una necesidad o aprovechar una oportunidad.

Cuenta con un fondo de \$ 12.000.000.- aportado en partes iguales por el CIN y el CONICET.

Otorgará por proyecto entre \$ 150.000 y \$ 200.000, por lo que se estima se podrán financiar un tercio de las Ideas-Proyecto (IP) presentadas.

Se realizaron tres videoconferencias con las regionales para interiorizar a los docentes, investigadores y estudiantes de las Regionales sobre las características de los PDTS.

La etapa de presentación de “Ideas Proyecto” (IP) se realizó en la segunda mitad de 2014.

En todo el país se confirmó la presentación de 411 IP’s, unas 242 no llegaron a completar el formulario.

De las 411 IP’s confirmadas, la UTN totalizó 69, de las cuales 23 participa como sede del proyecto y en 46 lo hace como Institución Universitaria Pública (IUP).

En la evaluación, fueron seleccionadas 258 IP’s de todas las IUP, correspondiendo a UTN 44, de las cuales 11 la UTN es sede y 33 IUP participante.

Se presentaron 6 pedidos de reconsideración. El resto de las IUP del país presentaron en conjunto 49 pedidos y sólo fueron admitidos 8. La UTN logró sumar 2 IP’s más admitidas.

Por lo tanto, sobre un total a nivel país de 266 IP’s seleccionadas, a la UTN admitieron 46 IP’s, 17,3% del total. Si se mantienen los porcentajes globales, se espera lograr financiar 15 proyectos para la UTN por \$2.625.000.- aproximadamente.

La etapa siguiente, de presentación de proyectos definitivos, se realizará durante la primer mitad de 2015.

17.- 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.

Anteriormente las Facultades Regionales que lo requerían, realizaban una inscripción aislada ante mencionado Registro. En 2011, y a solicitud del RENPRE, se logra hacer una inscripción conjunta con 16 Facultades Regionales como establecimientos dependientes. No obstante coexistían inscripciones vigentes de otras Regionales.

En 2012 y con motivo de dar cumplimiento a las normativas vigentes para Universidades Nacionales, el RENPRE exige a la Universidad Tecnológica Nacional regularizar su situación de inscripción, intimando a que se realice una única inscripción y bajo única personería jurídica, la del Rectorado, incorporando a la totalidad de sus Facultades Regionales y dependencias, tengan o no necesidad de adquirir precursores químicos para sus actividades académicas o de investigación.

Tras varias reuniones con las autoridades del RENPRE a lo largo de 2013, en las cuales se acordaron las condiciones de inscripción, la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado comenzó un trabajo de recopilación de información: Se reunió toda la documentación de creación de cada una de las 29 Facultades Regionales, el Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico y la Unidad Académica Mar del Plata, para demostrar al Registro la pertenencia de éstos a la Universidad Tecnológica Nacional; se solicitó por cada Facultad Regional la propuesta de designación de un Responsable de Uso y Guarda; se participó en capacitaciones ofrecidas por la SEDRONAR; se coordinó con los 31 Responsables de Uso y Guarda el pedido de sus antecedentes penales ante el Registro Nacional de las Personas para presentar todos ellos dentro del plazo de validez; y se llevaron a cabo presentaciones en Reuniones de Decanos y de Secretarios Académicos para concientizar sobre la importancia y responsabilidad que implica esta actividad.

En julio de 2014 se hizo la presentación ante el Registro solicitando una nueva y única inscripción de la Universidad, incluyendo a las 29 Facultades Regionales, el Instituto y la Unidad Académica Mar del Plata como Establecimientos Dependientes de ésta. La misma fue aceptada y se obtuvo el Certificado de Inscripción como OPERADOR GENERAL a partir del 12 de agosto de 2014, teniendo éste una validez de un año.

Durante la vigencia de la inscripción todas las Facultades Regionales y dependencias son pasibles de auditorías por parte del RENPRE, por lo que resulta indispensable el control de stock y la actualización permanente del Sistema Nacional de Trazabilidad, que es el Sistema creado bajo la órbita del RENPRE para controlar en tiempo real los productos y sustancias químicas a lo largo de toda la cadena de distribución. Los registros de cada Facultad dentro del Sistema son independientes entre sí, pero forman parte de los movimientos de precursores químicos de toda la Universidad, y un incumplimiento en las obligaciones impuestas por el RENPRE, pone en riesgo la vigencia de la inscripción y la permanencia de la Universidad dentro del Registro. Por ello, la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado capacita a los Responsables de Uso y Guarda mediante videoconferencias y reuniones en éste Rectorado, para el ingreso y el manejo de mencionado Sistema, a la vez que brinda apoyo continuo y asesoramiento en cuestiones que hagan referencia al tema.

La inscripción en el RENPRE obliga a presentar trimestralmente un informe con todos los movimientos y transacciones realizadas con los precursores químicos de cada Establecimiento Dependiente en particular y de la Universidad en general. Al 31 de diciembre la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado ha presentado dos informes trimestrales correspondientes al 3° y 4° trimestre de 2014.

Se continuará con el asesoramiento, seguimiento y coordinación de esfuerzos junto a los Responsables de Uso y Guarda de las Facultades Regionales y dependencias, a fin de lograr la optimización de los procedimientos y el cumplimiento de todos los requerimientos solicitados por el RENPRE, para mantener vigente la inscripción de la Universidad Tecnológica Nacional.

18.- Programa de Formación Virtual de Investigadores - ProForVI

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 investigadores-docentes y a estudiantes de carreras de ingeniería en sus últimos años de estudio con modalidad virtual.

Cursos implementados

Durante el año 2014 se desarrollaron nuevas ediciones de cursos ya dictados, una nueva edición de la materia electiva para las carreras de ingeniería y un nuevo curso. A continuación se presenta cada curso:

- *Comunicación de la Ciencia – Tercera Edición.*

Esta tercera edición del curso contó con la participación de 33 investigadores docentes de 15 facultades regionales. Además, fueron invitados a participar un investigador del Instituto Politécnico Nacional de México y 3 investigadores docentes de la Universidad Nacional de Rosario como parte de las actividades de la Red Latinoamericana para el Fortalecimiento de Áreas de Formulación y Gestión de Proyectos de I+D+i (ReLaFIDi), proyecto del cual la UTN es la institución convocante.

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

Esta segunda edición del curso contó con la participación de 42 investigadores docentes de 15 facultades regionales. En esta edición, fue particularmente relevante el rol de la Facultad Regional Córdoba al promocionar activamente el curso dentro de sus actividades de Promoción de Investigaciones y Desarrollos en Ciencia y Tecnología.

- *Materia Electiva “Introducción a la Investigación Científica” – Tercera Edición*

En esta tercera edición se amplió la convocatoria a 12 Facultades Regionales, de las cuales participaron efectivamente 57 alumnos de 8 de ellas.

La evaluación final presencial, como en la instancia anterior, se llevó a cabo simultáneamente en todas las Facultades Regionales, con supervisión vía videoconferencia desde el Rectorado con la Dirección del Programa y desde las Facultades Regionales correspondientes con los docentes tutores. La sesión de videoconferencia fue grabada como resguardo en caso de duda u objeción. En cada Facultad Regional en la que hubiera alumnos, un referente designado para la materia por la Regional fue el encargado de verificar la identidad, asegurar la seriedad del proceso y enviar las evaluaciones vía correo interno a PROFORVIN para su corrección. Tanto los alumnos como los referentes, secretarios académicos y docentes fueron notificados con suficiente antelación de un riguroso procedimiento a seguir.

Para aquellos alumnos que no hubieran podido presentarse a la instancia final con motivos debidamente justificados, se implementó una instancia de examen recuperatorio presencial con el mismo procedimiento que la evaluación final.

- *Curso “Formulación de Proyectos de I+D+i” – Quinta Edición*

La quinta edición del curso contó con la participación de 25 investigadores docentes de 11 Facultades Regionales.

Como resultado del curso los participantes formularon 18 proyectos, los cuales se agregan a los ya formulados para totalizar **112 nuevos proyectos formulados en 6 años**, como resultado de este curso en el programa.

- *Curso “Desarrollando Proyectos de I+D+i” – Tercera Edición*

La tercera edición del curso contó con la participación de 22 investigadores docentes de 11 Facultades Regionales.

Como resultado del curso los participantes formularon 18 proyectos, los cuales se agregan a los ya formulados para totalizar **112 nuevos proyectos formulados en 6 años**, como resultado del programa.

- *Curso “Gestión de la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación” – 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 gestión de la ciencia, tecnología e innovación. Es por ello que se incorpora este curso que pretende fortalecer las competencias relacionadas a la gestión de los proyectos de I+D+i.

- *Objetivo general*

El curso tiene como objetivo presentar los conceptos básicos relativos a la gestión de las actividades ciencia, tecnología e innovación, en el contexto particular de las instituciones universitarias.

- *Objetivos específicos:*

Se pretende que el participante del curso pueda, al finalizar el mismo:

1. Reconocer el papel estratégico que el conocimiento científico y tecnológico desempeña actualmente en los procesos que transforman las estructuras sociales, productivas y políticas a escala local, nacional y mundial.
2. Adquirir conocimientos básicos sobre las actividades de ciencia, tecnología e innovación, sus definiciones y los efectos de estas actividades en la economía y la sociedad.
3. Introducir el concepto de “innovación” en el contexto de la transición de políticas de “oferta” a políticas de “demanda” de conocimientos. Examinar nuevos enfoques, como los de las políticas dirigidas al estímulo de los sistemas nacionales de innovación, o la conformación de una “sociedad del conocimiento”.
4. Describir las principales funciones, componentes e instrumentos de un sistema institucional de ciencia, tecnología e innovación.
5. Sistematizar información acerca de diferentes instrumentos para la gestión de la ciencia y la tecnología en el contexto específico de las universidades, contemplando las fases de programación, investigación, evaluación y transferencia de los resultados hacia la economía y la sociedad.

La primera edición del curso contó con la participación de 39 investigadores docentes de 18 Facultades Regionales. Los participantes se manifestaron altamente satisfechos en la encuesta de opinión realizada al finalizar el curso.

- *Normativa*

Ante la necesidad de acreditar los cursos que implementa, la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado emitió dos disposiciones que aprueban los cursos de Proforvin:

- Disposición N° 389/2014 que aprueba el curso “Formulación de Proyectos de I+D+i”
- Disposición N° 300/2014 que aprueba los cursos “Introducción a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación”, “Desarrollando Proyectos de I+D+i”, “Comunicación de la Ciencia” y “Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”.

- *Elaboración/Actualizaciones de cursos:*

- *Se elaboró y realizó el procesamiento didáctico del curso “Formulación de Proyectos con Financiamiento Externo”, a dictarse en su primer edición en el 2015.*
- *Se actualizaron los contenidos y materiales de los cursos “Formulación de Proyectos de I+D+i”, “Desarrollando Proyectos de I+D+i” y “Comunicación de la Ciencia” en función de la evaluación realizada en ediciones anteriores de los mismos.*

- *Pasantía*

En la segunda mitad del año se incorporó un pasante de la carrera: “Especialización en Gestión y Evaluación de Instituciones Educativas” de la Universidad Nacional Tres de Febrero. El pasante realizó un informe consistente en un relevamiento de proyectos presentados en el contexto de ProForVin.

Otras acciones realizadas durante el 2014

- *Difusión del programa:*

- ✓ Presentación de PROFORVIN en las 4ª Jornadas JEIN en la Facultad Regional Avellaneda. UTN.
- ✓ Presentación “Formación de ingenieros en comunicación de la ciencia. Una evaluación del curso virtual de la Universidad Tecnológica Nacional.” Por parte de las doctoras Gabriela Neffa, Centro Redes – UNLZ; y Sonia Concari, UTN-UNR en el 4º Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, Buenos Aires, Argentina, en el mes de octubre.
- ✓ Presentación del Programa en el Seminario de Evaluación del Curso de Comunicación de la Ciencia, en la Universidad Nacional de Rosario, en el mes de agosto.

Se realizaron, además, visitas presenciales a las Facultades Regionales General Pacheco, Buenos Aires y Rosario para intercambiar opiniones, comentarios y sugerencias sobre el impacto local del programa.

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

- *Inclusiones tecnológicas en los cursos:*

- 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.
- Incorporación de nuevos videos instructivos para facilitar el uso del aula virtual

- *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>
- Apertura de canal en YouTube: ProForVin-UTN http://www.youtube.com/channel/UCz0R_w5wju6RNcVFkGOD7RQ/discussion
- 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>

- *Vinculación con Instituciones nacionales e Internacionales.*

- Se establecieron contactos iniciales con la Institución REDES de Argentina, con la Universidad Veracruzana de México y con el Instituto Politécnico de México con el propósito de generar acuerdos marcos 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.
- Como parte del proyecto RELAFIDI, se realizó un encuentro en la ciudad de Rosario, en la sede de la Universidad Nacional de Rosario con presencia de miembros de ProForVin y del Instituto Politécnico Nacional de México.
- La representante del IPN, Dra. Dolores Martínez Guzmán, realizó una visita de 5 días a la Argentina. Se reunió en la sede de PROFORVIN en donde se intercambiaron experiencias y se

iniciaron conversaciones para proyectos conjuntos. Como resultado de la visita se produjo un informe.

- *Sobre gestión del programa:*
 - Creación e implementación de un curso de Formación de Tutores para la Modalidad a Distancia. El curso fue realizado en un aula virtual del Campus Virtual Global de la UTN, con material creado especialmente para la instancia. Luego de la implementación del curso, el aula quedó destinada a espacio de intercambio de los equipos de coordinación y tutoría de ProForVIn.

19.- Auspicios y Participación en Congresos y Reuniones Científicas

19.1. Realización de las Terceras Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería

Las jornadas se realizaron en el mes de noviembre en la Facultad Regional Mendoza.

Los objetivos se centraron en:

- Conocer el estado actual de la investigación en la UTN.
- Difundir los procesos y resultados actuales de la investigación.
- Intercambiar experiencias entre los distintos programas de investigación.
- Publicar las actas de las jornadas con los informes de las tesis de investigación.

El desarrollo de las Jornadas incluyó sesiones de posters y exposiciones orales sobre los avances de las investigaciones de 62 doctorandos, agrupadas en torno a los ejes de algunos de los Programas de Investigación y Desarrollo de la Secretaría: Electrónica, Informática y Comunicaciones; Estructuras y Construcciones Civiles; Materiales; Ingeniería de Procesos y Productos; Energía; Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable; y Análisis de Señales, Modelado y Simulación.

También tuvieron lugar conferencias a cargo de especialistas invitados: el Dr. Armando Bertranou, el Dr. Ricardo Armentano, Director de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería, y de los graduados del Doctorado en Ingeniería, Dr. Carlos Frau y Dr. Miguel Tornello.

20.- NOTICIEN

En el 2014, 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 737 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 Marco de Cooperación Fundación Nuevo Banco Santa Fe - UTN.

Convenio Específico Programa de Becas Fundación Nuevo Banco Santa Fe – UTN.

Convenio Marco de Cooperación Fundación Nuevo Banco de Entre Ríos - UTN.

Convenio Específico Programa de Becas Fundación Nuevo Banco de Entre Ríos – UTN.

Convenio Marco de Cooperación Fundación Banco Santa Cruz – UTN.

Convenio Marco Universidad Nacional del Oeste – UTN.

Acuerdo Específico CONICET al Instituto de Modelado e Innovación Tecnológica “IMIT”- UTN.

Actualización Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica – Comisión Nacional de Energía Atómica CNEA – UTN.

Convenio Marco Asociación Civil Grupo Redes – UTN.

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

22.- Difusión de Convocatorias

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. `

Convocatoria de Vinculación Tecnológica "Amílcar Oscar Herrera, Fortalecimiento de OVTs

Convocatoria para la solicitud de Redes Temáticas del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED 2014. Madrid, España.

Convocatoria ofrecida por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Escuela Abierta de Desarrollo de Ingeniería y Construcción (EADIC), para Becas en el programa de Energía, Construcciones e Infraestructura, para aquellos profesionales que deseen continuar sus estudios de posgrado. La modalidad es a Distancia

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 2014 los resultados de carga de datos por parte de las Facultades Regionales no ha logrado satisfacer las expectativas, motivo por el cual se continuará con el reclamo para alcanzar los objetivos propuestos.

24.- Programas de I+D+i

Como se expresa en la reglamentación en vigencia (Resolución CSU N° 760/98 y su modificación mediante la Resolución CSU Nros. 1814/07, como así también las Resoluciones Nros. 1815/07 y 1309/08), la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la UTN es la entidad que debe arbitrar los medios necesarios para la promoción, coordinación, seguimiento y evaluación de las actividades Científico Tecnológicas de esta Universidad.

Dichas acciones se potencian y proyectan adecuadamente cuando todas las actividades Científico Tecnológicas 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 Dr. Franco Pessana.

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 Simulación | Dr. Franco Pessana | Rectorado y Buenos Aires |
| 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:

1º Reunión de Coordinadores de los Programas de I+D+i: de abril 2014

3º Reunión de Coordinadores, cierre de actividades 10 de diciembre de 2014

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

- Programa Aplicaciones Mecánicas y Mecatrónica:
7º Exposición de la Industria Electrónica e Informática Expo-trónica 2014: 14 hasta el 17 de mayo 2014, sede Complejo Ferial Córdoba.
- Programa Tecnología de las Organizaciones:
IV Jornadas Del Programa Tecnología de las Organizaciones 26 Junio – Rosario.
- Programa Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería:
JEIN2014- IV Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería, 3 y 4 de septiembre 2014, F.R. Avellaneda.
- Programa Materiales y Programa de Estructuras Construcciones Civiles:
MATTE@R2014- Materiales Tecnológicos en Argentina 2014- en conjunto entre el Programa de Materiales y el Programa de Estructuras y Construcciones Civiles 13 al 15 mayo, sede F.R. La Plata.
- Programa Energía:
4º Seminario Nacional UTN de Energía y su Uso Eficiente, Programa Energía, 22 al 24 de octubre 2014, sede F. R. General Pacheco.

II Jornadas de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías, 2 y 3 de octubre, sede F.R. Mendoza.

Proyecto Integrador “Red Tecnológica Nacional Sobre Eficiencia Energética:

6 y 7 de marzo, sede Rectorado.

28 y 29 de abril, sede Rectorado.

02 de julio y 15 de octubre por video conferencia

- Programa Transporte y Vía de Comunicación
 - 4° Taller Nacional de la Red de Transporte, 16 de mayo 2014, sede F.R. Santa Fe.
 - 5° Taller Nacional de la Red. 12 al 14 de noviembre, sede Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.
- Programa Ingeniería de los Procesos y de Productos:
 - 29 de agosto; 11 de noviembre y 03 de diciembre 2014: videoconferencia: Con el enlace de las F. R.: Avellaneda; Buenos Aires; Córdoba; Resistencia; San Nicolás; Rosario y Villa María.

25.- Premios

Premios a las mejores tesis de posgrado

En el primer semestre del año se convocó a los graduados de carreras de posgrado a participar de la Tercera Convocatoria del Premio “Ing. Luis Huergo” a las mejores tesis de maestría y doctorado vinculadas con la ingeniería y las disciplinas principales asociadas, del período 2010-2013. Luego del proceso de selección llevado a cabo por un jurado de reconocido prestigio, se otorgaron los siguientes premios:

- *Premio a la mejor tesis de maestría:* se otorgó un Diploma de reconocimiento y se publicará la tesis de la Magíster Carolina Elizabeth GENEVOIS de la Facultad Regional Buenos Aires, titulada: “Tejido de calabaza, Cucurbita moschata Duchesne ex Poret, como matriz fortificada con hierro y ácido ascórbico”. También se otorgaron diplomas de reconocimiento a la labor académica a la Directora y la Co-Directora de la misma, Dras. Marina de ESCALADA PLA y Silvia FLORES, respectivamente.

- *Premio a la mejor tesis de doctorado:* se otorgó un Diploma de reconocimiento y se publicará la tesis de la Doctora Patricia Liliana MORES de la Facultad Regional Rosario, titulada: “Optimización de plantas de generación de energía eléctrica incluyendo sistemas de captura de co2”. También se otorgaron diplomas de reconocimiento a la labor académica al Director y al Co-Director de la misma, Dres. Nicolás SCENNA y Sergio MUSSATI, respectivamente.

26.- Jornadas de Ciencia, Tecnología y Posgrado 2014 Perspectivas en I+D+i y Formación de Recursos Humanos

Los días 4, 5 y 6 de junio de 2014 se realizaron en Bahía Blanca las Jornadas de referencia que tuvieron como protagonistas principales a todos los Secretarios de Ciencia y Tecnología de las Facultades Regionales y los Responsables de Posgrado, miembros de las comisiones asesoras de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UTN, como así también consejeros superiores integrantes de la comisión homónima de dicho consejo.

El propósito de esta Reunión fue el de promover e intensificar las vinculaciones entre los actores que conforman el área de investigación y posgrado, la Comisión de Posgrado de la Universidad, el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología, Consejo General de Programas de I+D+i y la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Consejo Superior a fin de proponer mejoras en el sistema de ciencia y tecnología y en la formación permanente de recursos humanos de la Universidad y promover políticas proactivas a mediano plazo del sector.

La agenda de trabajo de las Jornadas incluyeron 1) presentaciones de las líneas de trabajo por parte de los responsables de las áreas de ciencia, tecnología y posgrado; de planeamiento y académica de la Universidad 2) exposiciones a cargo de invitados y 3) trabajos en talleres y comisiones.

27.- Ejecución Presupuestaria de la SCTyP en el ejercicio financiero 2014

| CONCEPTO (por grandes rubros) | EROGACIONES |
|--|----------------------|
| (Centros – Grupos – Proyectos) | 13.357.000 |
| Planes de Becas: BINID – Alumnos – Posgrado (Bicentenario, Maestría y Doctorado) | 12.688.000 |
| Apoyo Presupuestario a diferentes actividades científico tecnológicas | 2.471.575 |
| <i>Total ejecutado en erogaciones corrientes y de capital</i> | \$ 28.516.575 |