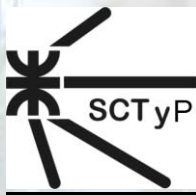


Memoria 2010

Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado
Universidad Tecnológica Nacional



Rector: Ing. Héctor C. Brotto

Vicerrector: Ing. Carlos E. Fantini

Secretario de Ciencia, Tecnología y Posgrado:

Dr. Walter E. Legnani

Subsecretaria de Posgrado: Lic. Alicia N. Roman

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, el Centro de Estudios 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 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° 970.

Índice

Punto	Ítem	Página
1	Becas	4
1.1	Becas de Posgrado	4
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	8
4.3	Títulos de Especialización Otorgados	9
4.4	Títulos de Doctorado y Maestría Otorgados	9
5	Subsidios	9
5.1	Apoyo Presupuestario a Proyectos de Investigación y Desarrollo	9
5.2	Subsidios a Centros y Grupos UTN	9
5.3	Concurso de Equipamiento 2010	10
6	Comisiones Técnicas Asesoras	11
6.1	Consejo Asesor	11
6.2	Comisión de Posgrado de la Universidad	12
6.3	Comité de Becas 2010	12
7	Creación de Grupos UTN	13
8	Creación de Centros UTN	13
9	Creación de Nuevas Carreras de Posgrado	13
9.1	Maestría en Energías Renovables	14
10	Realización de las Primeras Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería.	14
11	Actualización y Modificación de Reglamentación	14
11.1	De Educación de Posgrado de la Universidad	14
11.2	De Creación y Funcionamiento de Centros y Grupos UTN	14
12	ROECYT - UTN	15
13	Área de Apoyo de la UTN para Proyectos con Instituciones Externas	23
14	Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias	23
15	Biblioteca Electrónica	24
16	Capacitación y Asistencia Técnica en Vinculación	24
17	Presentaciones a la Convocatoria PICT Bicentenario	24
18	Presentaciones a Otras Convocatorias del FONCYT	26
19	Presentaciones al PICTO CIN-Agencia	27
20	Capacitación de Docentes Investigadores para Formulación de Proyectos de I+D+i	27
21	Auspicios y Participación en Congresos y Reuniones Científicas	29
22	Convenios y Transferencias	29
23	Innovar	29
24	Programa de Control de Gestión	30
25	Sistema de Información de Ciencia y Tecnología	30
26	Programas de I+D+i	30
27	Ejecución Presupuestaria en el ejercicio financiero 2010	31

1. Becas

1.1 Becas de Posgrado

Convocatoria 2010: Becas Bicentenario de Investigación y Posgrado - Formación de Magister

El Comité de Becas se reunió en el mes de febrero de 2010 con el objeto de evaluar las presentaciones realizadas por los aspirantes a becas de la Convocatoria 2010: Becas Bicentenario de Investigación y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional - Formación de Magister en Áreas Tecnológicas Prioritarias-

Se evaluaron 58 (cincuenta y ocho) presentaciones de las Facultades Regionales y se elaboró el orden de mérito de 35 (treinta y cinco) aspirantes a dichas becas de maestría.

Asimismo, se evaluó y avaló una presentación a una beca doctoral cofinanciada entre la Facultad Regional La Plata y el Rectorado.

Convocatoria 2010: Programa de Becas para Docentes de la UTN - Formación de Doctores

El Comité de Becas se reunió en el mes de noviembre de 2010 con el objeto de evaluar las presentaciones realizadas por los aspirantes a becas de la Convocatoria 2010: Becas para Docentes de la Universidad Tecnológica Nacional - Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias-

Se evaluaron 25 (veinticinco) presentaciones de las Facultades Regionales y se elaboró el orden de mérito de 14 (catorce) aspirantes a dichas becas de doctorado.

Becas Otorgadas

Becas de formación de Posgrado 2010	Becas Bicentenario	Becas Doctorales	
		Convocatoria 2010	Cofinanciadas
	20	12	1

Seguimiento de Becarios de Doctorado y Maestría

El Comité de Becas se reunió en el mes de agosto de 2010 a fin de evaluar los informes anuales de 39 (treinta y nueve) becarios que están usufructuando una beca de doctorado y de 13 (trece) becarios que están usufructuando una beca de maestría a fin de determinar su continuidad, si correspondiera.

Total de becarios cursantes: 78 (setenta y ocho)

Egresados Programa de Becas Doctorado

Total de egresados del Programa de Becas de Formación de Posgrado hasta el año 2010: 27 (veintisiete) Doctores.

Programa de Becas de formación de posgrado EADIC II - ERASMUS MUNDUS Action 2 lot 13A

El programa de referencia se propone apoyar el desarrollo de investigación a través del subsidio para becas de:

- Doctorado Tipo Sandwich
- Doctorado Full
- Post Doctorado
- Docentes-investigadores

Las postulaciones presentadas fueron evaluadas de acuerdo a las pautas detalladas en el documento "Procedimiento de Selección ERASMUS" según las siguientes dimensiones:

- Relevancia académica de la propuesta
- Calidad académica de los candidatos
- Adecuada competencia idiomática
- Concordancia con el grupo de investigación anfitrión.

Se evaluaron 7 (siete) postulaciones y se avalaron 5 (cinco) presentaciones. La distribución en los diferentes niveles es la siguiente: 2 (dos) doctorados tipo sándwich; 2 (dos) post doctorado y 3 (tres) academic staff.

El Comité Evaluador integrado por Universidades Nacionales y Europeas finalmente avalaron a los siguientes candidatos

Nombre	Apellido	Tipo de Beca	Destino
Elian	Wolfram	Staff academic	University of Granada
Carola	Sosa	Post Doctorado	University of Leuven
María	Boiero	Beca Sandwich	University of Bologna
Gonzalo	Martinez	Beca Sandwich	University of Bologna

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.

Cantidad de becas BINID renovadas durante 2010	Importe total en pesos
50 (Becarios)	\$ 450.000

Becas BINID nuevas para el ciclo lectivo 2010	Importe total en pesos
116 (Becarios)	\$ 812.000

Total otorgado en Becas BINID	Monto Total
166	\$ 1.262.000

1.3 Becas de alumnos (Ordenanza 1180/08)

Para alumnos de grado avanzados en sus respectivas carreras que integran proyectos de investigación, centros o grupos de la UTN.

Becas Alumnos renovadas durante 2010	Importe total en pesos
200 (beneficiarios)	\$ 720.000

Becas Alumnos nuevas para el año 2010	Importe total en pesos
242 (beneficiarios)	\$ 871.200

Total otorgado en Becas para Alumnos 442 beneficiarios (2 módulos x alumno) (884 módulos \$ 200 c/u)	Monto Total \$1.591.200
---	--

2. Proyectos Homologados

Los proyectos que a continuación se detallan fueron *homologados* mediante dos etapas de evaluación, una primera en el mes de abril y una segunda instancia en el mes de diciembre de 2010, dichas evaluaciones fueron realizadas por investigadores externos pertenecientes al Banco de Evaluadores del Ministerio de Educación.

Primera Convocatoria 2010 (Abril):

FACULTAD REGIONAL	PROYECTOS HOMOLOGADOS 2010	
	Con Incentivo	Sin Incentivo
AVELLANEDA	2	6
BUENOS AIRES	8	5
BAHIA BLANCA	-	-
CONCORDIA	2	-
DEL NEUQUEN	1	1
CHUBUT	-	2
CÓRDOBA	2	7
CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	1	-
DELTA	1	1
GENERAL PACHECO	2	1
HAEDO	2	-
LA PLATA	2	1
LA RIOJA	-	1
MENDOZA	1	3
PARANA	1	1
RAFAELA	-	2
RECONQUISTA	-	1
RESISTENCIA	-	-
ROSARIO	1	-
SANTA CRUZ	-	1
SANTA FE	3	3

SAN FRANCISCO	1	2
SAN NICOLÁS	-	-
SAN RAFAEL	-	2
TRENQUE LAUQUEN	-	1
TUCUMÁN	2	-
VILLA MARÍA	1	1
VENADO TUERTO	-	1
INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO	-	-
CENTRO DE ESTUDIOS MAR DEL PLATA	-	-
SUBTOTAL	33	43
TOTAL	76	

Segunda Convocatoria 2010 (Diciembre):

FACULTAD REGIONAL	PROYECTOS PRESENTADOS PARA EVALUACIÓN 2010	
	Con Incentivo	Sin Incentivo
AVELLANEDA	-	7
BAHIA BLANCA	5	-
BUENOS AIRES	4	15
CONCORDIA	-	4
DEL NEUQUÉN	-	1
CHUBUT	-	-
CÓRDOBA	8	15
C. DEL URUGUAY	6	
DELTA	2	11
GENERAL PACHECO	2	6
HAEDO	2	1
LA PLATA	7	1
LA RIOJA	1	-
MENDOZA	1	8
PARANA	-	1
RAFAELA	2	3
RECONQUISTA		1
RESISTENCIA	5	2
RIO GRANDE	-	2
ROSARIO	5	2
SANTA CRUZ	-	-
SAN FRANCISCO	-	-
SAN NICOLÁS	3	2
SAN RAFAEL	-	4
SANTA FE	11	3
TRENQUE LAUQUEN	-	2
TUCUMÁN	4	5
VILLA MARÍA	1	-
VENADO TUERTO	3	1
INSTITUTO NACIONAL DEL PROFESORADO TÉCNICO	-	-
CENTRO DE ESTUDIOS MAR DEL PLATA	-	2
SUBTOTAL	72	99
TOTAL	171	

3. Carrera del docente investigador (Ordenanza Nº 873)

Cantidad de docentes investigadores en la carrera acumulados al 31 de Diciembre de 2010:

Categoría	Ramas			
	TI	@	G	
A	24	38	2	
B	94	59	4	
C	210	85	2	
D	408	112	1	
E	409	93	9	
F	134	22	0	
G	120	4	0	
Total	1399	413	18	1830

Referencias: TI corresponde a la rama Investigación Tecnología e Ingeniería
 @ corresponde a la rama de Investigación Científica
 G corresponde a Gestión Tecnológica

4. Posgrados en curso

4.1 Proyectos de tesis aprobados por el Consejo Superior y Consejo Directivo de Facultad Regional Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires durante el período 2010:

CARRERA	Año 2010
Doctorado	18
M. Ing. Calidad	8
M. Ing. Ambiental	20
M. Tecnología Alimentos	6
M. Administración de Negocios	10
M. Docencia Universitaria	21
M. Ing. Sistemas	5
M. Gestión de la Educ. Superior	2
M. Ingeniería Estructural	1
Total	91

4.2. Jurados de tesis designados por carrera:

CARRERA	Año 2010
Doctorado	4
Ing. Calidad	4
Administración de Negocios	6
Ambiental	7
Docencia Universitaria	21
Tecnología Alimentos	4
Ing. en Sistemas de Información	2
Total	48

4.3. Títulos de Especialización otorgados:

CARRERA	Año 2010
Ing. Calidad	36
Ing. Ambiental	102
Tec. Alimentos	8
Ing. Gerencial	90
Ing. Sistemas de Información	14
Doc. Universitaria	70
Preparación y Evaluación Proyectos	5
Higiene y Seguridad	68
Ing. Estructural Orientada a Recipientes Contenedores de Presión Cañerías y Equipos	1
Ergonomía	2
Gestión de la Educación Superior	9
Transporte y Logística	1
Ingeniería Estructural	1
Ing. Clínica	3
Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano	3
Total	413

4.4. Títulos de Doctorado y Maestría otorgados:

CARRERA	Año 2010
Doctorado en Ingeniería	7
Mgter. Ing. Calidad	2
Mgter. En Adm. Negocios	3
Mgter. Ing. Ambiental	6
Mgter. Doc. Universitaria	12
Mgter. Tec. Alimentos	2
Mgter, en Reactores Nucleares	1
Mgter. Ingeniería en Sistemas	7
Total	40

5. Subsidios

5.1. Apoyo presupuestario para proyectos de investigación y desarrollo:

Aporte a proyectos homologados	Montos en pesos
375 Proyectos de investigación en I+D+i	\$ 6.000 Por Proyecto
Total distribuido	\$ 2.250.000

5.2. Subsidios a Centros y Grupos UTN:

Aporte a Centros (18) \$ 20.000 a c/u	\$ 360.000
Aporte a Grupos (26) \$ 10.000 a c/u	\$ 260.000
Total	\$ 620.000

5.3 Concurso de equipamiento 2010

Tiene objetivo alentar las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica con equipamiento que mejore el trabajo que vienen realizando los docentes investigadores.

Con la economía realizada por la Secretaría en su Programa Presupuestario del ejercicio financiero 2010 y con el importantísimo apoyo recibido del Consejo Superior, se ha podido incrementar sustancialmente el monto global inicial, para efectivizar los subsidios que se adjudican por medio del citado Concurso, posibilitando seleccionar una diversidad mayor de propuestas de equipos que redundarán en beneficio de los Centros, Grupos y Proyectos que investigan distintas temáticas en el ámbito de la Universidad. Los miembros de la Comisión Evaluadora convocados al efecto han presentado el dictamen en base a un orden de mérito por orden de mérito, en dicho Concurso de Equipamiento 2010. La Resolución del Rectorado N° 2417/10 es el documento oficial mediante la cual se realiza la distribución de fondos a quienes han sido los beneficiarios del citado Concurso de Equipamiento 2010.

UNIDAD EJECUTORA	EQUIPOS (Descripción general sin especificaciones)	INCISO 4.3 \$
F. R. LA PLATA	Viscosímetro digital, accesorio ul adpter, balanza analítica serie pioneer, cortadora ultralenta.	60.000.-
F. R. CÓRDOBA	Cámara termo gráfica avanzada.	60.000.-
F. R. CÓRDOBA	Canal a fondo móvil, molinetes hidrométricos.	57.000.-
F. R. CÓRDOBA	Plataforma inercial, robot volador, receptores GPS, notebook, array de sensores acústicos.	58.000.-
F. R. SANTA FE	Prensa para ensayo triaxial cíclico.	58.000.-
F. R. SANTA FE	Manipulador de tres ejes con plc, tablero didáctico de accionamientos neumáticos - neu, (3) cámaras ip con ccd, cinta transportadora.	60.000.-
F. R. BAHÍA BLANCA	Ups, tubing, hardware para inyección de muestras gaseosas.	60.000.-
F. R. VENADO TUERTO	Espectrómetro en el visible.	51.000.-
F. R. CONCEPCIÓN del URUGUAY	Rugosímetro portátil.	20.000.-
F. R. RESISTENCIA	Cámara termo gráfica, analizador digital de energía, pinza transductora, adaptador pinzas, kit transductor trifásico y otros.	58.000.-
TOTAL DISTRIBUÍDO		\$ 542.000.-

6. Comisiones Técnicas Asesoras

6.1. Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología

Se realizaron cinco reuniones ordinarias y dos reuniones extraordinarias, con la presencia de las Facultades Regionales: Resistencia; Rafaela; Rosario; Río Grande; San Nicolás; San Francisco; San Rafael; Santa Fe; San Cruz, Coordinadora Ingeniera Violeta COLPACHI y la Licenciada María Teresa BORCHES, Asesora Externa.

Reunión	Presentes
3 de marzo	Fac. Reg. Resistencia: Lic. Ester CHAMORRO; Fac. Reg. Rafaela. Dra. Cecilia PANIGATTI; Fac. Reg. Rosario; Dr. Nicolás SCENNA; Fac. Reg. Río Grande: Dra. Liliana ABASCAL; Fac. Reg. San Nicolás: Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO
7 de abril	Fac. Reg. Resistencia: Lic. Ester CHAMORRO; Fac. Reg. Rafaela. Dra. Cecilia PANIGATTI; Fac. Reg. Rosario; Dr. Nicolás SCENNA; Fac. Reg. Río Grande: Dra. Liliana ABASCAL; Fac. Reg. San Nicolás: Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO.
30 de mayo	Fac. Reg. Rosario; Dr. Nicolás SCENNA; San Nicolás: Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO; Santa Cruz: Lic. Adolfo SAMELA; Fac. Reg. Santa Fe: Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK; Fac. Reg. San Rafael: Ing. Felipe GENOVESE
30 de junio	Fac. Reg. Rosario; Dr. Nicolás SCENNA; San Nicolás: Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO; Santa Cruz: Lic. Adolfo SAMELA; Fac. Reg. Santa Fe: Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK; Fac. Reg. San Rafael: Ing. Felipe GENOVESE
25 y 26 de agosto	Fac. Reg. Rosario; Dr. Nicolás SCENNA; San Nicolás: Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO; Santa Cruz: Lic. Adolfo SAMELA; Fac. Reg. Santa Fe: Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK; Fac. Reg. San Rafael: Ing. Felipe GENOVESE
13 y 14 de octubre	Fac. Reg. Rosario; Dr. Alejandro SANTA CRUZ; Fac. Reg. San Nicolás Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO; Santa Cruz: Lic. Adolfo SAMELA; Fac. Reg. Santa Fe: Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK; Fac. Reg. San Rafael: Ing. Felipe GENOVESE
10 de noviembre	Fac. Reg. Rosario; Dr. Alejandro SANTA CRUZ; Fac. Reg. San Nicolás Dr. Edgardo BENAVIDEZ; Fac. Reg. San Francisco: Dr. Omar GALLO; Santa Cruz: Lic. Adolfo SAMELA; Fac. Reg. Santa Fe: Dra. Ana Rosa TYMOSCHUK; Fac. Reg. San Rafael:

6.2. Comisión de Posgrado

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
ANUNZIATA, Oscar	FR Córdoba
ARENA GRANADOS, Alejandro Pablo	FR Mendoza
ARMENTANO FEIJOO, Ricardo	FR Buenos Aires
COHEN, Isaac Marcos	FR Buenos Aires
CORTÍNEZ, Víctor	FR Bahía Blanca
DI PRÁTULA, Horacio	FR Bahía Blanca
EZQUER, Rodolfo	FR Tucumán
FRIGERIO, Graciela	Rectorado
GIMÉNEZ URIBE, Alfonso	FR Santa Fe
GIÚDICE, Carlos	FR La Plata
HERRERO, Eduardo	FR Córdoba
JAZNI, Jorge	FR Córdoba
LEONE, Horacio	FR Santa Fe
LESCANO, Vicente	FR Haedo
PITER, Juan Carlos	FR Concepción del Uruguay
SCENNA, Nicolás	FR Rosario
TYMOSCHUK, Ana Rosa	FR Santa Fe

6.3. Comité de Becas 2010

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

INTEGRANTES	FACULTAD REGIONAL / DEPENDENCIA
Dr. Eduardo HERRERO	FR Córdoba – Representante de la Comisión de Posgrado
Mg. Ing. Franco Martín PESSANA	Representante de la Secretaría de Ciencia y Tecnología
Dr. Omar CHIOTTI	Facultad Regional Santa Fe
Dr. Victor FACHINOTTI	Facultad Regional Paraná
Dra. Liliana PIERELLA	Facultad Regional Córdoba
Dr. Eduardo ROMERO	Facultad Regional Villa María
Dr. Luís CANALI	Facultad Regional Córdoba
Dra. Nancy Esther QUARANTA	Facultad Regional San Nicolás
Dr. Marcelo Tulio PIOVAN	Facultad Regional Bahía Blanca
Dr. Carlos Enrique D'ATELLIS	Facultad Regional Buenos Aires

Dr. Raúl Antonio VERSACI	Facultad Regional Haedo
Dr. Aldo VECHIETTI	Facultad Regional Santa Fe
Dra. Sonia Judith BENZ	Facultad Regional Rosario

7. Creación de Grupos UTN

Durante el año 2010 se crearon tres grupos UTN de investigación y desarrollo:

- *Grupo de Actividades Interdisciplinarias Ambientales (GAIA):*
- Director: Ingeniero Vicente CALBO.
- Sede: Facultad La Rioja.
- Resolución CS N° 793/10.
-
- *Grupo de Investigación de Ingeniería Civil y Medio Ambiente (GIICMA).*
- Director: Doctor José María CONSENTINO.
- Sede: Concordia.
- Resolución CS. N° 794/10.
-
- *Grupo de Estudio de Materiales (GEMAT).*
- Director: Doctora Liliana Diana MORO.
- Sede. Bahía Blanca.
- Resolución CS N° 1503/10

8. Creación de Centros

Durante el año 2010 se crearon dos centros de investigación y desarrollo:

- *Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Energía Eléctrica (CIDIEE).*
- Director: Ingeniero Raúl Roberto VILLAR.
- Sede: Facultad Regional General Pacheco.
- Resolución CS N° 8/10.
-
- *Centro de Ensayos Estructurales (CENES)*
- Director: Doctor Vicente LESCOANO
- Sede: Facultad Regional Delta
- Resolución CS N° 1504/10

9. Creación de Nuevas Carreras de Posgrado

Carrera	Ordenanza	Resolución	Facultad Regional
Maestría en Energías Renovables	1254	17/2010	Córdoba
Especialización en Management Tecnológico	1255	18/2010	Chubut
Especialización en Patología y Control de Calidad de Estructuras Sismorresistentes	1293	1511/2010	Mendoza

9.1. Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa

La Maestría está dirigida a graduados en Ingeniería y profesionales del campo de las ciencias básicas o exactas que realizan actividades relacionadas con el área energética, tanto en el ámbito público como privado. La primera cohorte, que inició sus actividades en abril de 2010, estuvo conformada por 30 alumnos, todos ellos becados, de los cuales el 50% eran graduados de la UTN. La carrera tiene una duración de tres semestres consecutivos e incluye, como parte del trabajo de tesis, un mes de actividades en una Universidad, Centro de Investigación o Laboratorio del país o del exterior a elección del maestrando.

El cuerpo docente está conformado en un 63% por especialistas de universidades y centros de investigación y desarrollo nacionales, y en un 37% por especialistas en los distintos campos de conocimiento procedentes de universidades e instituciones del exterior.

En el segundo semestre de 2011 se abrirá la segunda cohorte de la Maestría.

10. Realización de las primeras Jornadas de intercambio y difusión de los resultados de investigaciones de los doctorandos en ingeniería.

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.

Se realizaron tres tipos de presentaciones:

- ◆ Sesiones de Poster que muestran los avances de investigación: se presentaron 61 posters.
- ◆ Sesiones orales organizadas en torno a las temáticas que nuclea los Programas de Investigación de la Universidad: Ingeniería clínica y Bioingeniería; Estructuras y Construcciones Civiles; Energía; Ingeniería de Procesos y Productos; Medio Ambiente; Contingencias y Desarrollo Sustentable; Materiales; y Electrónica, Informática y Comunicaciones: expusieron 56 estudiantes de Doctorado. .
- ◆ Conferencias a cargo de especialistas invitados.

Las jornadas se realizaron en la Facultad Regional Buenos Aires.

11. Actualización y Modificación de Reglamentación:

11.1 de Educación de Posgrado de la Universidad

A lo largo de 2010 se llevaron a cabo sucesivas reuniones con los Responsables del Área de Posgrado de las Facultades Regionales y con la Comisión de Posgrado de la Universidad en las que se trabajó en la modificación del Reglamento de Educación de Posgrado de la Universidad, Ordenanza N° 970 del Consejo Superior. En diciembre de 2010 se presentó un primer borrador a la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Consejo Superior y se acordó la celebración de un encuentro entre dicha Comisión y la Comisión de Posgrado de la Universidad para tratar el tema, en coincidencia con la primera reunión del Consejo Superior del año 2011.

11.2 De creación y funcionamiento de centros y grupos UTN

Durante el año 2010 el consejo asesor de la Secretaría en conjunto con varios docentes investigadores, autoridades de facultades regionales y consejeros superiores de la comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Consejo superior estudiaron a fondo la normativa vigente y la unificaron y actualizaron en un nuevo Reglamento para la Creación y Funcionamiento de Centros y Grupo de Investigación y Desarrollo que quedó plasmado en la Ordenanza N° 1292.

12. ROECYT - UTN

Mediante la **Ley Nº 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. A continuación se listan los trámites llevados a cabo durante el año 2010.

Nº de Trámite: 10049

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
	Aduana de Despacho	MENDOZA		
	Fecha Solicitud	17/09/2009		
	Fecha Fin de Publicación	22/04/2010		
	Lugar Destino	Mendoza		
1	3 U. Diodo Laser : Diodo Laser de 655nm y 500mW 655nm, longitud de onda 655+-10, potencia de salida >500nm, Dragon Lasers: p-16328	90.13	U\$S 1269.00	U\$S 0.00
2	2 U. Nowt Green Laser Pointer: Nowt Green Laser Pointer, potencia de salida 300mW, longitud de onda 532nm..... 726 1452	90.13	U\$S 1524.00	U\$S 0.00
3	1 U. modulador Acusto-optico: 1 AA Optoelectronic Laser Beam modulator Acusto-optico, desplaza un valor f=39,1Mhz	90.13	U\$S 1987.00	U\$S 0.00
4	1 U. modulador Acusto-optico: AA Optoelectronic Laser Beam modulator Acusto-optico, desplaza un valor f=44,1Mhz	90.13	U\$S 1987.00	U\$S 1807.00
5	1 U. Tarjeta Interfase : Tarjeta Interfase National Instruments NI-5105, include software	85.01	U\$S 8012.00	U\$S 7298.00
6	6 U. Receptor APD : Analog Dev. Receptor APD con conector de fibra optica multimode y simple ADL-5317ACPZ	85.01	U\$S 234.00	U\$S 234.00
7	6 U. Amplificador de Transimpedancia : Analog Devices Amplificador de Transimpedancia AND-2820	85.01	U\$S 492.00	U\$S 492.00
8	1 U. Conversor de Frecuencia : Analog Devices Conversor de Frecuencia Intermedia, Doppler hasta 10Mhz,AD734BN	85.01	U\$S 93.00	U\$S 93.00
9	2 U. Green Laser : 532nm Green Laser 400mW, Dragon Lasers: p-16281	90.13	U\$S 2808.00	U\$S 2726.00
10	1 U. Deflector the light beam laser : AA Optoelectronic Deflector the light beam laser 1 Haz 350y1600nm, DTSX-250	90.13	U\$S 5701.00	U\$S 5535.00
11	1 U. Camara digital : Camara digital Fastec In Line Speed Camera-1000 frames/sec	90.06	U\$S 7360.00	U\$S 7045.00
12	1 U. Tarjeta Interfase : Tarjeta Interfase National Instruments NI-1405, incluye software	85.01	U\$S 1061.00	U\$S 849.00
13	1 U. Software de simulación : Software de simulación básica de lentes Lambda Research OSLO Light	90.13	U\$S 1298.00	U\$S 1298.00
14	3 U. Gafas de proteccion :	9004.90.20	U\$S 537.00	U\$S 537.00

	Gafas de proteccion Green Laser reconocen la marca CE, Laservision modelo F02-00300-000			
15	3 U. Gafas de proteccion : Gafas de proteccion Diode Laser, reconocen la marca CE, Laservision modelo F02-00320-000	9004.90.20	U\$S 564.00	U\$S 564.00
16	1 U. Sistema de almacenamiento : Sistema de almacenamiento en Red WD Storage System model WDA4NC40000N 4TB	90.13	U\$S 1016.00	U\$S 1016.00

Nro. Trámite: 10411

Aduana de Despacho	MENDOZA
Fecha Solicitud	09/11/2009
Fecha Fin de Publicación	04/01/2010
Lugar Destino	Mendoza

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	8 u. Registrador de datos dtu12-001: data logger de temp. Hobo (usa) modelo. U12-001. Rango: -20 a +70°C. Memoria 64k. Resolucion: 12 bit	90.25.80.00.000A	U\$S 748.00	U\$S 783.71
2	2 u. Micro estación meteorológica dth21-002: micro estación meteorologica marca onset. (usa) modelo h21-002, no incluye sensores. Software, ni interfase. Apto para 4 sensores	90.25.80.00.000A	U\$S 473.00	U\$S 508.71
3	2 u. Sensor de temperatura y humedad sss-thb-m008: sensor de t y %rh marca onset (usa) modelo. S-thb-m008. R:-40/75°C, 0-100%rh. Provisto con 8 mts. De cable.	90.27.90.99.900G	U\$S 429.00	U\$S 464.71
4	2 u. Sensor de radicación solar sss-lib-m003: sensor de radiacion solar silicon pyrano meter marca hobo (usa) n°/p:s-lib-m003	90.25.90.90.900B	U\$S 462.00	U\$S 497.71
5	1 u. Software de aplicación dtbhw-pc: software de aplicacion marca onset (usa) modelo bhw-pc, para data loggers serie u incluye cable de comunicacion usb.	85.23.40.29.2022Q	U\$S 108.90	U\$S 144.61
6	1 u. Banco de memoria dtu-dt-1: banco de memoria marca hobo (usa) modelo u-shuttle, memoria 4 mb. Conexion usb. Utiliza software version bhw-pc	90.25.90.90.900B	U\$S 286.00	U\$S 321.71
7	1 u. Adaptador dtusb-232: adaptador usb-rs 232 marca hobo (usa)	85.44.42.00.900N	U\$S 72.00	U\$S 107.71

Nro. Trámite: 10576

Aduana de Despacho	EZEIZA
Fecha Solicitud	30/12/2009
Fecha Fin de Publicación	23/02/2010
Lugar Destino	Santa Cruz

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Monitor de campo eléctrico atmosférico: Instrumentos de meteorología o geofísica Monitor de campo electroestático BOLTEK EFM-100 AI medir el campo electroestático generado por las nubes de tormenta, el EFM-100 de Boltek no sólo detecta los rayos cercanos sino que puede detectar las condiciones atmosféricas que preceden a los rayos. Fuente de poder 220V, 200 pies de cable de fibra optica, 200 pies cable de alimentación.	9015.80.90.900R	U\$S 2199.00	U\$S 0.00

2	1 U. Tripode montaje de antena: Instrumentos de meteorología o geofísica. Partes y accesorios.	9015.80.90.900R	U\$S 89.00	U\$S 0.00
---	---	-----------------	------------	-----------

Nro. Trámite: 10588

Aduana de Despacho	EZEIZA
Fecha Solicitud	16/12/2009
Fecha Fin de Publicación	05/03/2010
Lugar Destino	Delta, Buenos Aires – Lab. de Opto. y Met . Ap.

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. PIOC384P23111-30dB : Aislador optico	7007.29.00	U\$S 2388.00	U\$S 0.00
2	1 U. SLD351-HP3-DBUT-SM-PD-FC/APC: fuente de luz laser	8541.40.13	U\$S 5300.00	U\$S 0.00
3	1 U. MDBUT mount & cable: montaje de laser	8541.40.13	U\$S 220.00	U\$S 0.00
4	1 U. RMS40X - 40X Microscope Objective, RMS Threading, 0.65 NA, 0.6 mm WD: objetivo de microscopio	7007.29.00	U\$S 779.30	U\$S 0.00
5	1 U. RMS20X - 20X Microscope Objective, RMS Threading, 0.4 NA, 1.2 mm WD: objetivo	7007.29.00	U\$S 430.40	U\$S 0.00
6	1 U. OT1 - Objective Lens Turret, 4 RMS Threaded Objective Ports: montaje optica	7007.29.00	U\$S 285.00	U\$S 0.00
7	5 U. AD9.5F: adaptador optica	7007.29.00	U\$S 26.00	U\$S 0.00
8	4 U. CFC-2X-B: lente fibra	7007.29.00	U\$S 225.00	U\$S 0.00
9	4 U. CFC-11X-B-APC: optica para fibras	7007.29.00	U\$S 290.00	U\$S 0.00

Nro. Trámite: 10589

Aduana de Despacho	EZEIZA
Fecha Solicitud	11/12/2009
Fecha Fin de Publicación	22/03/2010
Lugar Destino	Ing. Pereira 676 - Concepción del Uruguay - Entre Ríos

tem	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. HORNO DE GRAFITO: HORNO DE GRAFITO PARA ESPECTROFOTÓMETRO 210 VGP: Sistema de atomización termoeléctrica con horno de grafito, controlado y programable a través del controlador del espectrofotómetro. Temp ambiente a 3000°C en aprox. 1 seg. Control automático de gases de purga. Cat. 220GF	8514.30.19.000T	U\$S 9130.00	U\$S 9438.62
2	1 U. MUESTREADOR AUTOMATICO : Muestreador automático para horno de grafito, de acceso aleatorio, con carousel circular con capacidad para 40 muestras y 8 posiciones para patrones o modificadores de matriz. Cat. 220AS	8514.30.19.000T	U\$S 8620.00	U\$S 8911.38

Nro. Trámite: 10916

Aduana de Despacho	EZEIZA
---------------------------	--------

Fecha Solicitud	02/03/2010			
Fecha Fin de Publicación	04/05/2010			
Lugar Destino	Delta, Buenos Aires			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Columna capilar de sílice fundida: Columna capilar de sílice fundida, marca Supelco, fase DH-100, de 100m de longitud x 0,25mm de diámetro interno x 0,5µm de espesor de film, P/N 2-4160-U	9027.90.99.900G	¥ 251900.00	¥ 0.00
2	1 U. Cromatógrafo de gases computarizado: *)1 Cromatógrafo de gases computarizado, marca Shimadzu, modelo GC-2010AF PLUS, N/P 221-73020-44 *)1 Estación de trabajo GCsolution Ver. 2.32 para control y procesamiento de datos de hasta 4 cromatógrafos Shimadzu. N/P 223-07600-92 (Reemplaza a N/P 223-07370-92) Detector FID de alta sensibilidad *)1 Conjunto de elementos de instalación para GC-2010PLUS con detectores que requieran en total 3 gases diferentes como Nitrógeno, Helio, Hidrógeno y Aire/Aire Zero. N/P 15889	9027.20.19.000F	¥ 1563600.00	¥ 0.00
3	1 U. Guardacolumna de Silica Desactivada : Guardacolumna de Silica Desactivada con Polaridad Intermedia, marca Supelco, de 3m de longitud x 0,25mm D.I., fabricada en EE.UU, N/P 2-5727	9027.90.99.900G	¥ 8300.00	¥ 0.00

Nro. Trámite: 10960

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	10/03/2010			
Fecha Fin de Publicación	31/03/2010			
Lugar Destino	D.I.C - Facultad Regional Bahía Blanca			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. maquina de corte analogica: Maquina de corte analogica/residual con palanca de carga. Velocidad 0.00001 mm a 4mm. CA 220v.	9024.80.90.000v	U\$S 0.00	U\$S 14824.13

Nro. Trámite: 11092

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	06/04/2010			
Fecha Fin de Publicación	22/07/2010			
Lugar Destino	Delta, Buenos Aires			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Tam panel: PSM-5S - Polished TAM Panel per Nadcap Panel para prueba de sensibilidad de los líquidos.	9031.90.90	U\$S 440.00	U\$S 0.00
2	1 U. Chapas Burmah Castrol: Burmah Castrol Shims Type 1 (G) -General Purpose, Set of 5	9031.90.90	U\$S 150.00	U\$S 0.00
3	1 U. Gausímetro: Model 25/50-0-50 Gauss Pocket Magnetometer, Calibrated	8505.90.90	U\$S 120.00	U\$S 0.00
4	1 U. tubo centrífugo: Centrifuge Tube, Fluorescent	7010.10.00	U\$S 110.00	U\$S 0.00

5	1 U. Gausímetro: 5170 Gauss Meter, DC-20kHz, with Certification	8505.90.90	U\$S 1060.00	U\$S 0.00
6	1 U. Tam panel: Sherwin PSM-5, Grit Blasted TAM Panel per Nadcap Panel para prueba de sensibilidad de los líquidos.	9031.90.90	U\$S 440.00	U\$S 0.00
7	1 U. Lámpara de luz negra: Star-Lite 35 DUV All-In-One UV Lamp - 220 VAC	9006.69.00	U\$S 725.00	U\$S 0.00
8	1 U. Espectrofotómetro: Medidor de intensidad de luz, XRP-3000, complete with XR-1000 Digital Readout Unit, XDS-1000 Dual UV-A/VIS Sensor, XC-100 Water-Resistant USB Connector Cable and XCC-100 Carrying Case	8539.49.00	U\$S 1199.00	U\$S 0.00

Nro. Trámite: 11304

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	28/07/2010			
Fecha Fin de Publicación	06/09/2010			
Lugar Destino	Fac Regional Delta - Universidad Tecnológica Nacional			
tem	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	2 U. Actuador TRA25PPD: Motor lineal de precisión para desplazamientos de sistemas de translación.	9031.20.10	U\$S 1256.20	U\$S 0.00

Nro. Trámite: 11390

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	23/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	15/09/2010			
Lugar Destino	San Nicolás			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Calorímetro : -Equipo para analisis simultaneo termogravimetrico y termico diferencial modelo DTG-60H, marca Shimadzu, fabricado en Japon. - Calorímetro diferencial modelo DSC-60 Shimadzu. -Controlador de flujo de gases modelo FC-60A, marca Shimadzu, fabricado en Japon. -Estacion de trabajo modelo TA-60WS Shimadzu. -Paquete de cincuenta (50) capsulas de muestra de aluminio con tapa, marca Shimadzu. -Sellador de tapas de celdas de aluminio, modelo SSC-30, marca Shimadzu.	9027.80.11	U\$S 52167.86	U\$S 53682.86

Nro. Trámite: 11429

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	17/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	22/07/2010			
Lugar Destino	La Plata- UTN-FRLP			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Deflectometer : Light Falling Weight Deflectometer	1	€ 6286.00	€ 0.00

<p>“TERRATEST3000” with GPS System According to the german technical regulafions TP BF StB section B 8.3 for sofis and stone pavements in road constructions. Loading unit with 10 kg drop weight. Loading plate 300 mm diameter. Electronic box complete with GPS system, precision aprox 3 meters. Internal memory for 2000 Tests, PC interface with USB connector. Chip card reader included arid mini printer Safety grip with spirit level Graphic display. External chip card reader for the connection to the PC. 1 Chip Card to memorize 250 tests, reusable</p> <p>“TERRATEST” Software with Google Earth interface and statistical analysis Battery, (charger 220 Volt) Car battery charger Instructions Official calibration protocol issued by the material control office in Berlin "MPA Kalibrierdienst GmbH Berlin 15 kg drop weight>Loading system with 15 kg falling weight for higher compaction (for Evd modulus values higher than 80 120 MPa) Transportation box "ROMA", 10 kg + 15 kg drop weights With viheeis in order to rnalke transportation and positioning easier Rolis of paper 15 Rolis of paper for the thermal mini printer Shipment by cargo and packaging: Shipment 10 kg + 15 kg free CPT Buoríes Aires or any International Airport .Packaging</p>			
--	--	--	--

Nro. Trámite: 11490

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	29/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	06/09/2010			
Lugar Destino	Facultad Regional Bahía Blanca			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Control neumático: Control neumático Programable para TurboMatrix	9027.90.99.900G	U\$S 0.00	U\$S 2192.00
2	1 U. Línea de transferencia standard.: Línea de transferencia standard.	9027.90.99.900G	U\$S 0.00	U\$S 979.00
3	1 U. Kit de iniciación: Kit de iniciación de Headspace,con tapas de aluminio, incluye pinza cierraviales, manometro con agujas para viales,etc.	9027.90.99.900G	U\$S 0.00	U\$S 1303.00
4	1 U. Muestreador de espacio: Muestreador de espacio cabeza de presión balanceada Marca PerkiElmer, modelo TurboMatrix 16	9027.90.99.900G	U\$S 0.00	U\$S 13545.00

Nro. Trámite: 11491

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	29/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	23/07/2010			
Lugar Destino	Facultad Regional Bahía Blanca			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Panel Indicador: Panel Indicador Controls Modelo 28-fw4331	9024.80.90.000V	U\$S 0.00	U\$S 2686.28
2	1 U. Manómetro digital:	9024.80.90.000V	U\$S 0.00	U\$S 1143.20

	Manómetro digital, COntrols, Modelo 28-wf4330/2			
3	2 U. Cilindros de Presion: Cilindros de Presion Aire/agua Controls, Modelo 28-wf4320	9024.80.90.000V	U\$\$ 0.00	U\$\$ 2091.44
4	1 U. Maquina Multispeed: Maquina multispeed motorizada de 60kn en dos velocidades. Modelo 34-t0107	9024.80.90.000V	U\$\$ 0.00	U\$\$ 7027.40

Nro. Trámite: 11492

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	29/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	23/07/2010			
Lugar Destino	Facultad Regional Bahia Blanca			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Modulo de adquisición de datos: módulo de adquisición de datos NI USB-6289 de alta precision diseñado para aplicaciones móviles o con restricciones de espacio.	8471.80.3A992.a	U\$\$ 0.00	U\$\$ 2723.27

Nro. Trámite: 11493

Aduana de Despacho	CORDOBA			
Fecha Solicitud	29/06/2010			
Fecha Fin de Publicación	23/07/2010			
Lugar Destino	Centro de Investigación y Transferencia en Acústica. F. R Córdoba			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Micrófono binaural: Micrófono binaural marca Brüel & Kjaer modelo 4101	8518.10.00	U\$\$ 3815.00	U\$\$ 0.00
2	1 U. Acelerómetro triaxial: Acelerómetro triaxial de carga Centre Bolt, marca Brüel & Kjaer, modelo 4321 (incluye cable)	9027.80.90	U\$\$ 2122.00	U\$\$ 0.00

Nro. Trámite: 11531

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	05/07/2010			
Fecha Fin de Publicación	27/07/2010			
Lugar Destino	Delta, Buenos Aires			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	2 U. Acelerómetro miniatura de carga: Acelerómetro miniatura de carga, marca Brüel & Kjær, fabricación danesa, modelo 4374.	9024.10.90	U\$\$ 1984.00	U\$\$ 0.00
2	1 U. Amplificador acondicionador de carga: Amplificador acondicionador de carga 'Nexus' con simple y doble integración de 2 canales, marca Brüel & Kjær, modelo 2692A-0I2.	9024.90.00	U\$\$ 5331.00	U\$\$ 0.00
3	2 U. Acelerómetro miniatura de carga: Acelerómetro miniatura de carga, marca Brüel & Kjær, fabricación danesa, modelo 4375.	9024.10.90	U\$\$ 1804.00	U\$\$ 0.00

Nro. Trámite: 11577

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	13/07/2010			
Fecha Fin de Publicación	27/07/2010			
Lugar Destino	Delta			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Sistema de traslado del palpador/transductor de ultrasonido para medición en altura (vipier crawler) : Sistema de traslado del palpador/transductor de ultrasonido para inspección en altura (vipier crawler)de superficies magnéticas horizontales o verticales.	9031.90.90	U\$S 16000.00	U\$S 0.00
2	1 U. Kit de repuestos: Kit de repuestos (zapata adicional, correas y un motor)	9031.90.90	U\$S 1100.00	U\$S 0.00
3	1 U. medidor de espesores por ultrasonido: Equipo de ultrasonido para medición de espesores Panametrics 38DL PLUS con los transductores D790, D7906-SM y E110-SB EMAT.	9031.80.90	U\$S 5563.00	U\$S 0.00
4	1 U. Funda para embalaje : Funda para embalaje del sistema "vipier crawler"	9031.90.90	U\$S 390.00	U\$S 0.00

Nro. Trámite: 11770

Aduana de Despacho	CORDOBA			
Fecha Solicitud	13/08/2010			
Fecha Fin de Publicación	22/09/2010			
Lugar Destino	Centro de Investigación y Tecnología Química. Facultad Regional Córdoba.			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Espectrofotómetro UV-VIS: Espectrofotómetro UV-VIS JASCO Modelo V-650 de doble haz, controlado por PC, con sus accesorios: Esfera integradora JASCO modelo ISV-722 y soporte para medir reflectancia de muestras en polvo JASCO modelo PSH-001. Incluye software Spectra Manager II para Windows XP.	9027.30.21	U\$S 18325.00	U\$S 18800.00

Nro. Trámite: 11774

Aduana de Despacho	CORDOBA			
Fecha Solicitud	13/08/2010			
Fecha Fin de Publicación	26/10/2010			
Lugar Destino	Grupo de Investigación en Calidad de Potencia. Facultad Regional Córdoba			
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. Software para diseño de redes eléctricas: Paquete de programas para análisis y diseño de redes eléctricas SIEMENS PSS-E, con los módulos: Base, Análisis de Fallas, Módulo de dinámica y de Dinámica extendido.	8523.40.29	U\$S 3000.00	U\$S 0.00

Nro. Trámite: 12076

Aduana de Despacho	EZEIZA			
Fecha Solicitud	30/09/2010			
Fecha Fin de Publicación	11/11/2010			

Lugar Destino		Delta		
Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF (opcional)
1	1 U. PM100D Medidor de Potencia: Medidor de potencia y energía óptica digital. Con interfaz USB para PC.	8539.49.00	U\$S 990.00	U\$S 0.00
2	1 U. S120C: Cabezal de silicio para medición de potencia, 4001100nm, 50mW	8539.49.00	U\$S 275.00	U\$S 0.00
3	1 U. TPZ001: Controlador para cristales piezoeléctricos	8504.40.10	U\$S 595.00	U\$S 0.00
4	1 U. AE0203D04F: Actuador piezoeléctrico	9024.90.00	U\$S 72.80	U\$S 0.00
5	1 U. AE0505D16F: Actuador piezoeléctrico multicapa	9024.90.00	U\$S 153.30	U\$S 0.00
6	1 U. AMP002: Preamplificador para galga extensiométrica.	9024.90.00	U\$S 161.50	U\$S 0.00
7	1 U. PZS001: Pila de cristales piezoeléctricos equipados con galga extensiométrica.	9024.90.00	U\$S 175.00	U\$S 0.00
8	1 U. TPS002: Fuente de alimentación para controlador de cristales piezoeléctricos.	8504.40.10	U\$S 105.00	U\$S 0.00
9	1 U. S130C: Cabezal delgado de silicio para medición de potencia, 4001100nm, 5mW/500mW	8539.49.00	U\$S 435.00	U\$S 0.00

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), a todos los investigadores que presentaron proyectos de investigación y desarrollo, y se creó el área de apoyo a proyectos con instituciones externas a cargo del Doctor Daniel Scavuzzo.

14. Incentivos

En el año 2010, los docentes investigadores de la UTN que se hallaban en condiciones de participar en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación percibieron a lo largo del año un total de \$ 1.618.763 correspondiente a los proyectos vigentes en el año 2009.

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.

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. Capacitación y Asistencia Técnica en Vinculación

- Se participo en el Consejo Asesor de Vinculación Tecnológica y se compartieron esfuerzos y erogaciones presupuestarias.
- Se concretó el FORMATEC 2010 por el cual se otorgaron a la UVT dos (2) becas a alumnos y/o graduados para tomar proyectos finales de carrera y desarrollos. Se presentaron veintiocho (28) proyectos pertenecientes a 19 Facultades Regionales.
- Se realizaron conferencias de divulgación, talleres de formación y se promovió la presentaciones de proyectos ante convocatorias de los ministerios de Educación, Trabajo y de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- El 24 de noviembre se participó en la XII Reunión Plenaria de la RedVITEC y se presentó el libro “Vinculación Tecnológica. Experiencias de Transformación”
En el mismo se detallan 28 experiencias de 19 Facultades Regionales de la UTN.

17. Presentación a la Convocatoria PICT 2010 BICENTENARIO

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

DENOMINACIÓN	FAC. REG.	RESPONSABLE
Didáctica de la química y uso de TIC.simuladores y laboratorios virtuales.	Buenos Aires.	Zulma CATALDI
Resistencia a la erosión-corrosión y abrasión de aceros inoxidables con diferentes tratamientos superficiales.	Buenos Aires..	Elena FORLEDER
Análisis de procesos y tratamiento de dificultades en el aprendizaje de la Matemática y la resolución de problemas para la ingeniería.	Buenos Aires.	Maria Inés CAVALLARO
Síntesis química y caracterización de semiconductores II-VI. Simulación.	Buenos Aires.	Alicia TRIGUBO
Desarrollo y producción de la tecnología de corte térmico del concreto y materiales relacionados utilizando antorchas de plasma.	Venado Tuerto	Leandro PREVOSTO
Estudio, Diseño, Desarrollo y Aplicación de un generador Eólico Vertical (torre Solar).	Córdoba	Javier BRITCH

Geocaracterización mecánica de mezclas aglomerante y loess para usos civiles.	Córdoba	Pedro ARRUA
Tecnologías de información para la definición de entorno centrados en red que den soporte a la gestión integrada de la información.	Santa Fe	Maria GUTIÉRREZ
Comportamiento de terraplenes de suelo loésico compactado puro y con agregado de materiales estabilizantes.	Córdoba	Gonzalo AIASSA
Caracterización de la fundición nodular mediante estudio-térmo mecánico metalúrgico multi-escala.	Córdoba	Sebastián GIUSTI
Procesos catalíticos eco-compatibles.	Córdoba	Clara SAUX
Modelos y Algoritmos basados en Oncologías para el análisis del Impacto de las Redes Sociales en el desempeño organizacional.	Santa Fe	Maria ALE
Modelos Regionales de Calidad del aire.	Mendoza	Enrique PULIAFITO
Estudio Teórico-experimental de los cambios microestructurales producidos en aleaciones metálicas industriales expuestas en servicio a atmósferas conteniendo carbono e hidrógeno, en relación con la disminución de sus propiedades mecánicas.	Bahía Blanca	Sandra SIMONETTI
Ingeniería en tiempo real de la interfase sangre-pared arterial para la caracterización dinámica de las células endoteliales.	Buenos Aires.	Ricardo ARMENTANO FEIJOO
Protección de vidas humanas a través de la reducción de la vulnerabilidad sísmica en los edificios escolares construidos en el Gran Mendoza durante la década del 70.	Mendoza	Gustavo PALAZZO
Estudio de lignocelulasas y sus extractos en superficies para el desarrollo de nano-estructuras y maquinas moleculares.	Reconquista.	Sandra MENDOZA
Materiales nanoestructurados y manométricos: Ciencia y Tecnología.	Córdoba	Oscar ANUNZIATA
Determinación del perfil ambiental del biodiesel a partir de soja como materia prima, mediante el análisis de ciclo de vida con consideración explícita de los impactos por uso del suelo, uso del agua y cambio climático.	Mendoza	Pablo ARENA
Aplicación de tratamiento biológico en suelos y agua de la Provincia de Mendoza contaminados con hidrocarburos y metales pesados.	Mendoza	Stela DA SILVA
Sistema logístico Robotizado de Almacenaje – distribución de mercaderías” – implementado en sub unidades “Distribuidas geográficamente” con sistema de integrado experto.	Buenos Aires.	Jorge BAUER
Recuperación de Vitamina E mediante destilación por arrastre con vapor.	Santa Fe	Oscar IRIBARREN

18. Presentaciones a Otras Convocatorias del FONCyT:

Contrato	Facultad Beneficiaria	Denominación del Proyecto	RESPONSABLE
PRIETEC N° 0053/08	RAFAELA	Proyectos de Infraestructura y Equipamiento.	Rafaela
GTEC	San Nicolás; Rosario, Venado Tuerto/ Univ. Nac. De Rosario/Univ. Nac. del Nordeste	Programa de Formación de recursos humanos e infraestructura de apoyo en gestión de la innovación y la vinculación tecnológica.	San Nicolás
PICTEC PID N° 6	San Nicolás	Estudio de la influencia de los parámetros de soldadura sobre las propiedades de uniones soldadas con diferentes procesos utilizados en la industria de la maquinaria agrícolas.	Ing. Noemí RAMINI
PME -PICT	Mendoza	Diseño de algoritmos basados en independencia para el aprendizaje de modelos probabilísticos gráficos de mejor calidad.	Dr. Facundo BROMBERG
PME-PICT	Córdoba	Técnicas de bajo costo para medición dimensional por procesamiento de imágenes	Ing. Georgina FLESIA
PICT - PID	Mendoza	Astronomía de rayos Cósmicos a energías de 1 EeV.	Ing. Beatriz GARCIA
PICT - PID	San Nicolás	Reciclado de residuos de industrias siderometalúrgicas	Dra. Mancy QUARANTA
PICTO (Riesgo Sísmico)	Mendoza	Impacto y remediación de la vulnerabilidad sísmica de edificios escolares patrimoniales de la provincia de Mendoza.	Dra. Graciela MALDONADO
PICTO (Riesgo Sísmico)	Río Grande	Evaluación de la amenaza sísmica en Tierra del Fuego, con énfasis en la microzonificación sísmica en la ciudad de Ushuaia.	Dra. Liliana ABASCAL

19. Presentaciones al PICTO CIN-Agencia 2010.

DENOMINACIÓN	FAC. REG.	RESPONSABLE
Evaluación Cuantitativa de Riesgos de Salmonella Ssp Eb la Cadena Cárnica Avícola.	Rafaela/ Univ. Nac. Del Litoral, Univ. Nac. De Rosario, Univ. Nac. Río Cuarto/ INTA	Dr. Laureano FRIZZO
Acceso a la Justicia en la Región Centro – Este.	Santa Fe/ Univ. Nac. Rosario	Dra. Ma. De los Milagros Gutierrez
Diseño y optimización de centrales fotovoltaicas: aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.	Santa Fe / Rosario/ Univ., Nac. Del Litoral	Ing. Jorge Camino

Hacia el desarrollo y utilización de Repositorios de Acceso Abierto para Objetos Digitales Educativos en el contexto de las universidades públicas de la región centro-este.	Santa Fe / Univ. Nac. de Rosario	Dra. Mercedes CANAVESIO / Luciana BALLEJOS
Diagnóstico del Potencial Energético del Recurso Natural en el Nordeste Argentino.	Resistencia / Univ. Nac. Del Nordeste	Lic. Ester CHAMORRO
Aplicación de Métodos de Higiene y Saneamiento en Alimentos del NEA.	Resistencia / Univ. Nac. Del Chaco Austral	Ing. Carola SOSA
Competencias sociales y Uso de las TIC Pizarras Interactivas con miras a acortar la brecha digital.	Mendoza / Univ. Nac. De Cuyo	Ing. Gustavo MERCADO
Interconexión de Sistemas Fotovoltaicos a la Red Eléctrica en Ambientes Urbanos.	Mendoza / Univ. Nac. De San Martín	Dr. Julio Bragagnolo / Dr. Pablo Arena
RD-NEA: Prototipo de Repositorio Digital del Nordeste. Una contribución a la articulación de las universidades con el nivel medio del sistema educativo regional.	Resistencia / Univ. Nac. De Misiones	Ing. Liliana CUENCA FLETSCHE
Diseño y Metodología para la Construcción de Indicadores del Desarrollo Sustentable en Cadenas Productivas de la Región del NEA – Argentina.	Resistencia	Ing. Carola SOSA y Marcelo KARANIK
Desarrollo de paneles aislantes de compuestos orgánicos-cerámicos para la Construcción masiva de viviendas económicas.	Santa Fe / ENERGAS	Ing. Ignacio RINTOUL

20. Capacitación a Docentes-Investigadores en Formulación de Proyectos de I+D

Primer nivel

En el mes de marzo de 2010 tuvo lugar la reedición del curso “Formulación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) –nivel básico–”, que se había dictado en el año 2009.

Contó con 40 (cuarenta) **inscriptos**, de los cuales 22 aprobaron el curso

Este curso constituye un espacio de formación que propone brindar herramientas mínimas y necesarias para encarar los primeros pasos en relación con las prácticas científicas y tecnológicas para elaborar proyectos I + D + I.

Pretende además recuperar saberes y producciones previos, con especial anclaje en la praxis universitaria, a los fines de que el participante, en un diálogo permanente con sus colegas de la UTN, elabore el proyecto de su interés.

El curso se organizó en torno a los siguientes momentos:

- Inscripción
- Organización tutorial
- Inicio y desarrollo del curso
- Seguimiento y evaluación

Procedencia	
17 Facultades Regionales:	Avellaneda, Buenos Aires, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Paraná, Reconquista, Resistencia, Rosario, San Francisco, San Nicolás, San Rafael, Santa Cruz, Santa Fe, Tucumán, Villa María

Participación y desgranamiento		
1. Cantidad total de inscriptos	42	100%
2. Cantidad de alumnos activos durante el desarrollo del curso	41	98%
3. Deserción (en relación con el número de participantes activos)	19	46%

Como producto de la implementación de este curso, se han formulado **22** nuevos proyectos de investigación a ser potencialmente desarrollados en 14 Facultades Regionales, los que, sumados a los **21** elaborados como resultado de la primera implementación (Prueba Piloto), dan como resultado de esta actividad al momento un número de **43** proyectos en condiciones de ser presentados para su aprobación por los diferentes organismos de financiamiento. Esto implica la formación incipiente de nuevos grupos de investigación, el incremento de nuevas líneas de investigación en grupos ya formados, y la formación de nuevos investigadores (tesistas de postgrado). Este hecho constituye sin duda, un nuevo semillero que se pretende ampliar en futuras implementaciones de este y profundizar con el desarrollo del nuevo curso **Desarrollando Proyectos de I+D+I**

Segundo nivel “Desarrollo de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)”.

A partir del mes de septiembre se desarrolló el segundo nivel del curso denominado “Desarrollo de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)”.

Contó con 25 (veinticinco) **inscriptos**, de los cuales 18 (dieciocho) aprobados.

El eje del curso fue la investigación, el desarrollo y/o la innovación en que cada participante esté involucrado a través de su participación como investigador en un proyecto evaluado y aprobado según las normas vigentes de la UTN.

Solo pudieron inscribirse a este curso los docentes – investigadores de UTN que, **integrando actualmente un proyecto I + D + i aprobado formalmente por la UTN**, hubiesen aprobado el Nivel Básico del curso. También habrá un cupo menor para quienes sin haber participado del curso formen parte por primera vez de un Proyecto I + D + i vigente y aprobado por UTN.

Procedencia	
17 Facultades Regionales:	Bahía Blanca, Buenos Aires, Concordia, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Paraná, Rafaela, Reconquista, Resistencia, Rosario, San Francisco, San Nicolás, San

	Rafael, Santa Cruz, Santa Fe, Tucumán
--	---------------------------------------

21. Auspicios y participación en congresos y reuniones científicas.

- Primer Congreso Sobre los Métodos Numéricos en la Enseñanza, la Ingeniería y las Ciencias –EMNUS 2010, Facultad Regional Haedo.
- 6º Congreso Internacional sobre Patología y Rehabilitación de Estructuras” CINPAR 2010. Facultad Regional Córdoba.
- 32 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology. Society “Merging Medical Humanism and Technology”, CABA.
- 2º Congreso Iberoamericano de Protección de Madera – RIPMA 2010, CABA.
- 1º Congreso Internacional “Educación y Nuevas Tecnologías” , Facultad Regional San Nicolás.
- 1º Jornadas Nacionales UTN sobre Energías y Nuevas Fuentes: Su Uso Eficiente – Facultad Regional Avellaneda.
- Taller de la Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (Arg Cap Net), Rectorado.
- VII Jornadas del Proyecto Integrador PROCLAMAD (Proyecto de Clasificación de la Madera): Los Reyunos, Facultad Regional San Rafael, Mendoza.

En el 2010, 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 120 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.

22. Convenios y Transferencias

- **Convenio con YPF S.A. Becas de Doctorado cofinanciadas.**
- **Convenio Especifico de Cooperación entre Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas.**
- **Acuerdo Marco Universidad Nacional del Chaco Austral (UNCAUS).**
- **Convenio Especifico Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y el Consejo Profesional de Ingeniería Civil.**

23. INNOVAR

La Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado administra los fondos del Concurso Nacional de Innovaciones – INNOVAR del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

24. Programa Control de Gestión

El programa sobre Control de Gestión aprobado por Resolución N° 232/98, tiene como principal objetivo realizar un análisis real, cualitativo y cuantitativo, en las Facultades Regionales dependientes de la Universidad Tecnológica Nacional, sobre las actividades de investigación y

desarrollo; sus recursos humanos; las relaciones con el accionar académico; la función económica-financiera; los asuntos administrativos, etc.; con el fin de evaluar todos aquellos aspectos relacionados con dichas actividades. La ampliación constante y progresiva del accionar científico tecnológico, demanda cada día en mayor grado la preparación y sistematización del mismo, con el objeto de alcanzar la eficiencia deseada. Toda Institución organizada debe planificar previamente su trabajo y diseñar sus *sistemas de control* en función de las acciones que debe llevar a cabo.

25. Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICYT)

Se continúa implementando e instruyendo al personal de las Secretarías de Ciencia y Tecnología de las Facultades Regionales, sobre la conveniencia de la carga de datos que dicho "Sistema" requiere, para lograr en el mediano plazo la realización de consultas y extracción de datos referentes al régimen científico tecnológico de la Universidad.

26. 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 y Tecnología 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", entendiendo 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.

Reuniones llevadas a cabo

1º Reunión de Coordinadores de los Programas de I+D+i: 14 de abril 2010

2º Reunión de Coordinadores de los Programas de I+D+i: 27 de diciembre 2010

Reunión del Programa de:

Tecnología de las Organizaciones: 23 y 24 de septiembre 2010 – Sede: Facultad Regional Avellaneda - 24/11/2010 Sede: Facultad Regional Mendoza

Ingeniería Clínica y Bioingeniería: 8 de octubre de 2010 – Sede: La Rioja

Materiales: 12 al 14 de mayo de 2010: Sede San Nicolás de los Arroyos

Ingeniería de los Procesos y los Productos: 18 de noviembre de 2010 - Sede: Rectorado

27. Ejecución Presupuestaria de la SCTyP en el ejercicio financiero 2010:

CONCEPTO (por grandes rubros)	EROGACIONES
Equipamiento (Centros – Grupos – Proyectos - Concurso de equipos)	2.419.050
Planes de Becas: BINID – Alumnos – Posgrado (Bicentenario, Maestría y Doctorado)	4.268.600
Apoyo a Proyectos de I+D+i en Bienes de Consumo y Servicios No personales	1.136.045
Gastos Generales de Funcionamiento del Sistema Científico Tecnológico	126.000
<i>Total ejecutado en erogaciones corrientes y de capital</i>	<i>7.949.695</i>