



Memoria 2008

Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado

Universidad Tecnológica Nacional



Rector: Ing. Héctor C. Broto

Vicerrector: Ing. Carlos E. Fantini

Secretario de Ciencia y Tecnología: Dr. Walter E. Legnani

Subsecretaria de Posgrado: Lic. Alicia Roman

Coordinadores del Consejo Asesor de la Secretaría:

AUS Oscar C. Noguez – Ing. Violeta Colpachi

Introducción

FUNCIONAMIENTO PERMANENTE DEL SISTEMA DE CTyP DE LA UTN

La Secretaría de Ciencia y Tecnología 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 C.S.U. 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 y Regionales Académicas de la UTN, así como los Centros de de I+D, 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 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 UTN 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.

A partir de mediados del año 2008 luego de un profundo análisis institucional y apostando a un modelo moderno e integrado de universidad la Subsecretaría de Posgrado migró desde la Secretaría Académica y Planeamiento a la Secretaría de Ciencia y Tecnología, originando un cambio, que siendo impulsado por las más altas autoridades de la casa, abriga ambiciosas expectativas en todos los miembros de la Universidad Tecnológica Nacional.

1. Becas

El comité de becas se reunió en el mes de julio de 2008 con el objeto de evaluar las presentaciones realizadas por los aspirantes a becas de la Convocatoria 2008: Becas para Docentes de la Universidad Tecnológica Nacional - Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias cofinanciados con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, proyecto IP-PRH 2007.

Se evaluaron 49 presentaciones de las Facultades Regionales y se elaboró el orden de mérito de 35 aspirantes a dichas becas de doctorado.

Becas de formación de Posgrado 2008	UTN-FONCyT	UTN (puras)
	25	2

Asimismo, el Comité de Becas evaluó los informes anuales de 27 becarios que están usufructuando una beca de doctorado a fin de determinar la continuidad, si correspondiera.

Total de becarios cursantes: 52.

Total de egresados del Programa de Becas de Formación de Posgrado hasta el año 2008: 17 Doctores.

Becas BINID

Cantidad de becas renovadas	Importe total en pesos
77	\$ 382.151
Becas BINID actuales	Importe total en pesos
59	\$ 292.817
Total otorgado en Becas BINID	\$ 674.968

Becas de alumnos

Becas alumnos	Importe total en pesos
412 / (824 módulos)	\$ 760.000

2. Proyectos Homologados.

Los proyectos que a continuación se detallan fueron *homologados* mediante dos etapas de evaluación, una primera en el mes de noviembre y una segunda instancia en el mes de diciembre de 2008, dichas evaluaciones fueron realizadas por investigadores externos pertenecientes al Banco de Evaluadores del Ministerio de Educación.

UNIDAD ACADÉMICA	PROY. HOMOLOGADOS 2008	
	C/ INC	S/INC
AVELLANEDA	0	2
BUENOS AIRES	5	10
BAHIA BLANCA	2	0
CONCORDIA	1	1
CONFLUENCIA	0	1
CHUBUT	0	0
CORDOBA	12	17
C. DEL URUGUAY	1	0
DELTA	4	1
G. PACHECO	1	3
HAEDO	0	0
LA PLATA	2	2
LA RIOJA	0	3
MENDOZA	10	5
PARANA	4	4
RAFAELA	1	3
RECONQUISTA	0	1
RESISTENCIA	2	2
ROSARIO	12	0
SANTA FE	6	5
SAN FRANCISCO	0	0
SAN NICOLAS	2	1
SAN RAFAEL	0	4
T. LAUQUEN	1	0
TUCUMAN	5	0
V. MARIA	0	2
V. TUERTO	1	0
INSTITUTO	0	0
M. DEL PLATA	0	1
TOTAL	72	67

3. Carrera del docente investigador

Categoría	Ramas			
	TI	@	G	
A	4	0	0	
B	8	13	0	
C	29	26	0	
D	55	10	0	
E	49	14	3	
F	21	4	0	
G	8	0	0	
Total	174	67	3	244

Referencias: TI: Tecnología e Ingeniería
 @: Científica
 G: Gestión Tecnológica

4. Posgrados en curso

4.1 Proyectos de tesis aprobados por el Consejo Superior durante el periodo

CARRERA	Año 2008
Doctorado	11
M. Ing. Calidad	7
M. Ing. Ambiental	8
M. Tec. Alimentos	9
M. Adm. Negocios	13
M. Doc. Universitaria	18
M. Ing. Sistemas	5
Control Automático	2
Total	73

4.2. Jurados de tesis designados por carrera

CARRERA	Año 2008
Doctorado	8
Ing. Calidad	5
Adm. Negocios	7
Ambiental	3
Doc. Universitaria	14
Tec. Alimentos	4
R. Nucleares	1
Ciencias de la Computación	1
Control Automático	1
Total	44

4.3. Títulos de Especialización otorgados

CARRERA	Año 2008
Ing. Calidad	49
Ing. Ambiental	49
Tec. Alimentos	3
Ing. Gerencial	105
Ing. Sistemas de Información	11
Doc. Universitaria	49
Preparación y Evaluación Proyectos	4
Higiene y Seguridad	88
Ing. Estructural Orientada a Recipientes Contenedores de Presión Cañerías y Equipos	1
Tec. Aeroespacial	1
Ing. Control Automático	3
Transporte y Logística	4
Soldadura	2
Ing. Clínica	1
Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano	1
Total	371

4.4. Títulos de Doctorado y Maestría otorgados

CARRERA	Año 2008
Doctorado en Ingeniería	3
Mgter. Ing. Calidad	6
Mgter. En Adm. Negocios	5
Mgter. Ing. Ambiental	8
Mgter. Doc. Universitaria	7
Mgter. Tec. Alimentos	1
Mgter. Control Automático	1
Total	31

5. Subsidios

Aporte a proyectos homologados	Montos en pesos
Proyectos de investigación en I+D	1.125.000
Aporte a Grupos	105.000
Aporte a Centros	165.000
Total	1.395.000

6 . Comisiones Técnicas Asesoras

6.1. Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología

Se realizaron seis reuniones con la presencia de las Facultades Regionales de: Paraná, Mendoza, La Rioja, Río Grande, Rafaela y Resistencia

Reunión	Presentes
28-02-08	Facultad Regional La Rioja: Ing. Vicente Calbo. Facultad Regional Rafaela: Dra. Cecilia Penigatti. Facultad Regional Resistencia: Dra. Marta Ceballos Acasuso. Facultad Regional Paraná: Dra. Elena F. de Carrera. Facultad Regional La Plata: Ing. Mario Rosato. Facultad Regional Concordia: Dr. José María Cosentino.
15-04-08	Facultad Regional La Plata: Ing. Mario Rosato. Facultad Regional: Concordia: Dr. José María Cosentino. Facultad La Rioja: Ing. Cecilia Munuce. Facultad Regional Mendoza: Dr. Pablo Arena. Facultad Regional Rafaela: Dr. Gabriel Puccini. Facultad Regional Resistencia: Lic. Ester Chamorro. Facultad Regional Río Grande: Dr. Gonzalez Bonosin.
26-06-08	Facultad Regional La Rioja: Ing. Vicente Calbo Facultad Regional Resistencia: Lic. Ester Chamorro Facultad Regional Concordia: Ing. Mario Distéfano Facultad Regional Parana: Dra. Elena Fernandez de Carrera Facultad Regional Río Grande: Dr. Héctor García Neder Facultad Regional Rafaela: Dra. María Cecilia Panigatti
21-08-08	Facultad Regional La Rioja: Ing. Vicente Calbo. Facultad Regional Río Grande: Dr. Hector Jorge Garcia Neder. Facultad Regional Resistencia: Lic. Ester Chamorro

	Facultad Regional Parana: Dra. Elena Fernández de Carrera. Facultad Regional Rafaela: Dr. Gabriel Puccini. Facultad Regional Mendoza: Dr. Pablo Arena.
16-10-08	Facultad Regional La Rioja: Ing. Vicente Calbo. Facultad Regional Río Grande: Dr. Hector Jorge Garcia Neder. Facultad Regional Parana: Dra. Elena Fernández de Carrera. Facultad Regional Rafaela: Dr. Gabriel Puccini. Facultad Regional Mendoza: Dr. Pablo Arena.
28-11-08	Facultad Regional La Rioja: Ing. Cecilia Munuce. Facultad Regional Río Grande: Dra. Liliana del V. Abascal. Facultad Regional Parana: Dra. Elena Fernández de Carrera. Facultad Regional Rafaela: Dra. Cecilia Panigatti.

6.2. Comisión de Posgrado

Esta Comisión asesora al Consejo Superior Universitario 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 / DEPENDENCIA
Dr. Juan Carlos Jesús PITER	Concepción del Uruguay
Dr. Alfonso GIMENEZ URIBE	Regional Santa Fe
Dr. Víctor CORTÍNEZ	Bahía Blanca
Ing. María Marta MAZZINI	Buenos Aires
Dra. Graciela FRIGERIO	Rectorado
Dr. Vicente LESCANO	Delta
Dr. Carlos GIÚDICE	La Plata
Dr. Eduardo HERRERO	Córdoba
Ing. Jorge Elías JAZNI	Córdoba
Dr. Vicente Horacio LESCANO	Delta
Dr. Alejandro Pedro ARENA GRANADOS	Mendoza
Dr. Nicolás SCENNA	Rosario
Dr. Ricardo ARMENTANO FEIJOO	Buenos Aires
Dr. Marcelo MONTAGNA	Santa Fe

6.3. Comité de Becas 2008

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

INTEGRANTES	FACULTAD REGIONAL / DEPENDENCIA
Dr. Raúl Antonio VERSACI	Haedo
Dra. Sonia Judith BENZ	Rosario
Dr. Walter Fernando GIMENEZ GUTIERREZ	Santa Fe
Dr. Marcelo Tulio PIOVAN	Bahía Blanca

Dra. Nancy Esther QUARANTA	San Nicolás
Mg. Ing. Franco Martín PESSANA	Representante de la Secretaría de Ciencia y Tecnología
Dr. Jorge Marcelo MONTAGNA	Representante de la Comisión de Posgrado de la Universidad

7. Investigación Clínica

El Consejo Superior de la UTN aprobó el programa de Tecnologías Médicas e Ingeniería Clínica dentro de la Secretaría de Ciencia y Tecnología.

Desde 2007 se trabajar en los siguientes ejes:

- **Investigación, desarrollo y transferencia:** Motorizar dentro de la UTN, proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnologías en el área de las ciencias biomédicas. Haciendo hincapié en el trabajo en conjunto con empresas del sector e Instituciones de Salud.
- **Gestión de Tecnologías Médicas:** Apoyar a las Instituciones de Salud (nacionales e internaciones) en la planificación, mantenimiento y adquisición de tecnologías.
- **Formación de Recursos Humanos:** Fomentar e implementar mecanismos de formación de recursos humanos acorde con las nuevas tecnologías y en todos los niveles del conocimiento (pre-grado, grado y posgrado).
- **Laboratorios de ensayos:** Fomentar la formación y acreditación de Laboratorios de ensayos de dispositivos biomédicos en Facultades y Unidades Académicas, con el fin de poder trabajar en conjunto con las Autoridades de Salud en la regulación de tecnologías biomédicas.

Actividades realizadas:

7.1. Investigación, desarrollo y transferencia:

7.1.1. Desarrollo de un neuroestimulador para estudios de crisis epilépticas.

Desarrollo y construcción de un estimulador electrofisiológico multicanal programable. Trabajo en conjunto con el Centro de Epilepsia UBA-CONICET.

7.1.2. Desarrollo de puller vertical de micropipetas

Se desarrollo un dispositivo para la fabricación de micro pipetas para el Instituto de Biología Celular y Neurociencia “Prof” Eduardo de Robertis”, específicamente para el laboratorio dirigido por la Dra. Diana Jerusalinsky.

7.1.3. Desarrollo estimulador aislado programable

Se encuentra en etapa de desarrollo un estimulador aislado programable para realizar estudios experimentales de biología del comportamiento en animales. Fue solicitado por el Instituto de Biología y Medicina Experimental IBYME de la UBA.

7.1.4. Modelización de la Diabetes mellitus. Propuestas de Control No Lineal.

Se encuentra en etapa de desarrollo un proyecto que comprende un análisis comparativo de las herramientas matemáticas disponibles en la literatura, la formulación de un modelo matemático no lineal de la enfermedad y la propuesta de un controlador de los niveles de glucosa en sangre para la diabetes insulino dependiente.

Este proyecto surge a partir de la cooperación entre dos instituciones ampliamente reconocidas en el medio. La UTN y la Universidad de San Martín

7.1.5. Diseño y Desarrollo de Sistema de Bipedestación con Funciones Automáticas Controladas por dSP-PIC.

La bipedestación es una función fundamental del sistema neuromotor humano ya que permite que logremos la posición vertical típica del desplazamiento sobre dos piernas pero esencialmente cumple un rol fisiológico sumamente importante al permitir que el sistema arterial y venoso conserve adecuadamente su elasticidad y normalidad histológica.

Se encuentra en etapa de desarrollo un sistema de bipedestación controlado por tecnología DSP-PICS (Controlador Integrado Programable con Procesamiento Digital de Señales incorporado) de Alta Gama, que hace posible la programación inteligente de rutinas de conservación y el s Ordenanza N° 1189/08 censado de variables relacionadas con la postura y situación del paciente.

7.1.6. Sistema de adquisición, análisis y transmisión de señales de electrocardiograma.

Se desarrolló y construyó un equipo de adquisición de señales electrocardiográficas y saturación de oxígeno, que ubicado en un centro periférico de atención primaria, transmite los datos adquiridos a una central de procesamiento, instalada un Hospital (San Felipe de San Nicolás).

7.2. Gestión de Tecnologías Médicas

7.2.1. Convenio de Cooperación con el Hospital Posadas

En el mes de noviembre del año 2008 se firmó un convenio específico de cooperación entre el Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas y la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional.

7.2.2. Conmemoración de diecisiete años de trabajo con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

El día 9 de junio, la Secretaría de Ciencia y Tecnología convocó a un encuentro que se efectuó en el Salón Sábado de la Universidad, con motivo de la conmemoración de diecisiete años de trabajo conjunto en el Área de la Ingeniería Clínica, entre la Universidad Tecnológica Nacional y el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

7.3. Formación de Recursos Humanos

7.3.1. Producción de contenidos para Canal “Encuentro”.

A través de un convenio firmado con EDUCAR S. E. Sociedad del Estado, integrantes de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UTN escribieron los contenidos de un programa televisivo titulado “Hospital – Tecnologías Biomédicas” del ciclo “Entornos Invisibles de la Ciencia y la Tecnología”.

Dicho programa pretende concientizar acerca de la importancia de la incorporación de tecnologías en el ámbito hospitalario, describiendo el principio de funcionamiento de equipamiento electromédico.

7.3.2. Convenio con la Facultad de Ingeniería de Entre Ríos

El Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos y el Secretario de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional ad referéndum firmaron un convenio con el objetivo de establecer las bases para la realización de actividades conjuntas específicamente el área de aplicación, desarrollo y capacitación en la gestión de tecnología médica

7.3.3 Jornadas de Tecnologías Médicas

- Se llevaron a cabo las XII Jornadas de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica, del 19 al 22 de Septiembre de 2008 en la ciudad de Paraná, provincia de Entre Ríos, en las que

investigadores, profesionales de la salud y empresarios de equipamientos médicos, de distintos puntos de América Latina, se reunieron para capacitarse y compartir conocimientos y desarrollos tecnológicos ligados a la salud.

En dicha ocasión, se abordaron temáticas diversas que van desde el análisis computacional aplicado, los biomateriales y biomecánicos, telemedicina, equipamiento, gestión tecnológica, hasta instalaciones hospitalarias y seguridad. Particularmente, miembros del Área de Tecnologías Médicas presentaron los siguientes trabajos:

- Sistema de Digitalización, Archivo y Gestión de Imágenes Médicas.
- Equipo de luminoterapia neonatal de led de alta potencia y fibra óptica.
- Evaluación de la audición de recién nacidos OEAs en el hospital público.
- Nuevo Hospital “El Cruce”: Alta Complejidad en Red.
- Implementación del Laboratorio de Ensayo de Seguridad Eléctrica de la UTN.

En paralelo a las conferencias se dieron tres talleres de capacitación, uno referido al tratamiento de residuos patológicos destinado a personas que trabajan en centros de salud y hospitales o manipulen residuos patológicos dentro y fuera de los hospitales, con el fin de que puedan trabajar en condiciones bioseguras. Otro taller estuvo referido a condiciones de seguridad y normalización en ambulancias y uno más acerca de equipamiento médico.

- El Seminario “Aplicaciones en Tecnología Biomédica” se llevo a cabo el 12 de noviembre en las instalaciones de la firma Proveeduría Médica SRL, ubicada en la calle México 3100 de la ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Asistieron al encuentro más de 80 personas, entre los que se encontraban alumnos y profesionales del Centro de Estudio Mar del Plata y las Facultades Regionales de La Plata, Haedo, Pacheco y San Nicolás pertenecientes a la Universidad, además estuvieron presentes representantes de las Universidades Nacionales de La Matanza, San Martín y Luján.

Se presentaron trabajos sobre los siguientes temas:

- Principios de fisiología respiratoria.
- Ventilación mecánica.
- Presentación del producto iVent 201
- Análisis de costos operativos
- Las primeras Jornadas de Capacitación en Tecnologías Médicas 2008 se llevaron a cabo los días 9 y 10 de diciembre de 2008 en la ciudad de La Rioja.

Dichas Jornadas fueron organizadas en forma conjunta entre el grupo GEMLAR de la Facultad Regional La Rioja, el Área de Tecnologías Médicas de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad y la firma ADOX S.A.

7.3.4. Jornada de Capacitación en Tecnología Médica. UTN – Proveeduría Médica

El día miércoles 12 de noviembre se realizó en las instalaciones de Proveeduría Médica SRL, ubicada en la calle México 3100 de la ciudad de Bs. As., el primer encuentro, de una serie de charlas de información y capacitación, de distintos Equipos Médicos, de los cuales esta empresa es representante.

7.4. Laboratorio de Ensayos de Equipamiento Electromédico

Red de Laboratorios de Ensayos de Equipamiento Electromédico

Inauguración del Laboratorio de Ensayos de Dispositivos Biomédicos en la Facultad Regional La Rioja.

8. Creación de Grupos UTN

Durante el 2008 se crearon cuatro Grupos UTN de Investigación:

CLIOPE: “Energía, ambiente y desarrollo sustentable”, Facultad Regional
Mendoza

Se constituye en un ámbito de investigación desarrollo e innovación que brinda el soporte científico y técnico de las interrelaciones entre la energía el ambiente y el desarrollo sustentable.

GINGEOS: “Grupo de Investigación e Innovación en Gestión Estratégica
Organizacional Sustentable”, Facultad Regional Córdoba

Como grupo de investigación asume el compromiso de ofrecer metodologías u herramientas conducentes a definir política precisas que orienten la toma de decisiones ambientalmente correctas tanto en los ámbitos gubernamentales como privados.

GISIQ: “Grupo de Investigación en Simulación para Ingeniería Química”,
Facultad Regional Villa María

Concibe a la simulación como herramienta básica de la ingeniería, cuya aplicación a procesos implica disponer de un instrumento de enorme potencial y que requiere la necesidad de contar con recursos humanos formados en diferentes especialidades .

GIEMCI: “Grupo de Investigación en la Enseñanza de la Matemática en las
Carreras de Ingeniería”, Facultad Regional Paraná.

Investiga la incidencia de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación y la formación matemática de los ingenieros y formar recursos humanos calificados en el área tanto de investigación como de docencia.

9. Creación de Nuevas Carreras de Posgrado

- **Maestría en Procesos Biotecnológicos:** Se trata de una carrera en cooperación con la facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. La biotecnología moderna ha revolucionado los procesos productivos de sectores variados, constituye una plataforma tecnológica que interactúa en forma transversal con numerosas disciplinas y encuentra aplicaciones en diversos sectores como la salud humana y animal, la industria y el mejoramiento del medio ambiente.
- **Maestría en Gestión de Sistemas Agroalimentarios:** Los alcances logrados por el sector agrario nacional en las últimas décadas, muestran la existencia de un nuevo paradigma productivo basado en la innovación, la gestión de los recursos y los avances en biotecnologías de agroalimentos. Por ello, es necesario fortalecer la capacidad técnica de los organismos nacionales y provinciales en el diseño y gestión de políticas públicas tendientes a dar un marco estratégico a la toma de decisiones en esta materia. En el ámbito internacional, el grado de exigencia de clientes y consumidores respecto de los alimentos se ha elevado y diversificado en virtud del aumento de su poder de negociación en las compras, de la formidable cantidad de información disponible y de la oferta de una gran variedad de productos. Esta situación obliga a los profesionales del sector a una constante formación y actualización de conocimientos.
- **Especialización en Redes de Datos:** Se trata de un campo de estudio tecnológico particularmente cambiante como es el de las computadoras, las comunicaciones, las redes

que las integran, y los sistemas operativos involucrados que vuelven obsoletos en unos pocos años a los sistemas, sus componentes y accesorios, y los conocimientos que se tienen sobre ellos. Esta Especialización es un enfoque actualizado para entender el estado de la tecnología y el reconocimiento de las tendencias futuras, estructura su formación sobre la base de los siguientes ejes: Redes de Computadoras, Redes de Combinación de Datos, Telecomunicaciones, Sistemas Operativos de Red y Distribuidores y Aplicaciones en dispositivos fijos y móviles.

10. UTN-ROECYT

Nº DE TRAMITE	FACULTAD REGIONAL	VALOR	
		FOB	CIF
5929	DELTA	U\$S 9181.29	
6121	BUENOS AIRES	€ 5943.00	
6122	CORDOBA	€ 4520.00	
6127	CORDOBA	£ 43524.00	
6160	BAHIA BLANCA		U\$S 4525.00
6163	BAHIA BLANCA	U\$S 1512.06	
6318	BAHIA BLANCA		U\$S 7245.00
6720	MENDOZA	U\$S 4182.00	
6923	DELTA	U\$S 808.00	
7064	MENDOZA	€ 13272.00	
7106	CORDOBA	U\$S 13985.00	
7230	CORDOBA	¥ 26674940.00	
7311	LA PLATA	U\$S 7339.22	
7415	BAHIA BLANCA		U\$S 7245.00
7709	CORDOBA	¥ 1599244.00	
7713	CORDOBA	¥ 1702870.00	
7714	CORDOBA	¥ 736867.89	
8127	DELTA	U\$S 2621.30	
8203	MENDOZA	U\$S 1845.00	
8215	MENDOZA	U\$S 1360.00	
8216	MENDOZA	U\$S 990.02	
8527	BUENOS AIRES	€ 15000.00	
8528	BUENOS AIRES	€ 15000.00	
8599	BUENOS AIRES	U\$S 8950.00	
8601	LA RIOJA	€ 500.00	

11. UTN-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

12. Incentivos

En el año 2007, 323 Docentes Investigadores participaron en el Programa de Incentivos. En el año 2008, lo hicieron 364, lo que significa un incremento del 13% anual.

Los montos pagados se elevaron de \$1.101.127 en el 2007 a \$1.325.784 en el 2008 lo que significa un incremento del 21%.

13. 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.

14. Capacitación y Asistencia Técnica (Formatec y uvt's)

14.1. PG Soldadura, promoción de un programa actualizado y de calidad destinado a profesionales y especialmente a docentes de la UTN a iniciarse en 2009

14.2. Actividades conjuntas con CAIAMA, Cámara de la Industria del Aluminio y Metales Afines

14.3. PROA. DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, Programa de Articulación con Universidades Nacionales, participación y promoción de reuniones de personas vinculadas a PROA y a regionales de la UTN radicadas en la Prov. de Bs. As. Objetivo: Temas de I+D+i, y E entre las escuelas, sus cuerpos directivos, docentes y estudiantes y la UTN.

14.4. Participación Reunión Laboratorios Calidad

14.5. CA Preparación reuniones, coordinación de desarrollo y realización de minutas Reuniones realizadas durante el año 2008: 6

14.6. Base de la Pirámide, por el momento convenio con la UTNFRBA , cerca de firmarse con la UTNFRM y luego a otras regionales

14.7. Observatorios PyME UTN. Convenio y promoción de participación de mayor número de regionales. Reuniones físicas y VC. Por el momento están activas las

regionales Delta, San Nicolás, Bahía Blanca, Venado Tuerto. Se irán agregando regionales

14.8. Vinculación:

Proyectos colaborativos con fondos SPU de consolidación capacidades de gestión 5 aprobados 3 financiados (1 indep. presentado por la UTNFRBA)
Proyectos UVT ejecutados FORMATEC I 16 proyectos, 9 regionales
Para 2009 nuevamente FORMATEC I para los que recién se incorporan y FORMATEC II para los que ya ejecutaron FORMATEC I
Inicios de consolidación de I+D en el campo de la vinculación
Reuniones físicas generales y regionales y VC ídem
Participación en la Red Vitec. Actividades varias, conceptualizando que deben servir hacia fuera pero especialmente hacia adentro de la UTN

14.9. Colaboración en certificación de oficios y relaciones Ministerio de Trabajo-UTN. Profundización y extensión de la temática en la UTN

14.10. Programas de CyT, colaboración en el diseño e inicios organización

14.11. Concepción Proyecto Capacitación a Docentes-Investigadores en Formulación de Proyectos de I+D y otros

15. NOTICIEN

En abril de 2008, se creó el primer noticiero de ciencia y tecnología en formato digital, es distribuido por correo electrónico a la scyt-red (pagina Web de la Secretaría).

Se publican 100 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.

16. Convenios y Transferencias

16.1 Patentes

A propuesta de la Secretaría de Ciencia y Tecnología el Consejo Superior aprueba por Ordenanza Nº 1189/08 el Reglamento y Procedimiento de Protección de los resultados de la Investigación y Desarrollo

16.2 Convenios:

Convenio marco con Dirección General de Fabricaciones Militares.

Convenio de Asistencia con la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Convenio de Colaboración con EDENOR.

Convenio de asistencia Técnica con el Ministerio de Defensa de la Nación.

17. Proyectos integradores

17.1 PROQCMA

17.2 PROINCA

17.3 PIER

18. Otras actividades en desarrollo

16.1. Relevamiento de publicaciones de la UTN

19. Organización de eventos científicos y Técnicos. EGEDLE

La Universidad promueve la investigación científica-tecnológica y fomenta, a lo largo y a lo ancho de nuestro territorio nacional, la formación científico-académica en el campo de las tecnologías energéticas. Para ello, genera ámbitos para el debate con la finalidad de que coadyuve al desarrollo de estrategias, tanto en los aspectos técnico-tecnológico como en los de Gestión. Las Jornadas EGEDLE brindan un espacio en el cual desde la pluralidad, son convocados los actores sociales a los fines de profundizar el debate, lo que redundará en verdaderas directrices para generar políticas públicas activas, al servicio de un país en pleno crecimiento que requiere de un equilibrado desarrollo energético. Es por ello que la UTN asume la responsabilidad de constituirse en un pilar de la investigación, desarrollo y formación en relación con la gestión eficiente de las energías (GEDLE). Cabe destacar que, los eventos y proyectos preexistentes, fueron originados con la perspectiva de generar una motivación suficiente como para concretar la Primera Jornada Nacional e Internacional EGEDLE, hecho el cual, con el éxito alcanzado se encuentra perfectamente encuadrado como para que la Universidad Tecnológica Nacional pueda llevarlo a cabo.

20. INNOVAR

La Secretaría de Ciencia y Tecnología administra el Concurso Nacional de Innovaciones – INNOVAR-

21. Programa Control de Gestión

El programa de Control de Gestión tiene como principal objetivo realizar un análisis real, cualitativo y cuantitativo, sobre las actividades de investigación aplicada y básica, de desarrollo, de recursos humanos, académicas, económicas, financieras, administrativas, etc., en las Facultades Regionales y Regionales Académicas de la Universidad Tecnológica Nacional, con el fin de evaluar todos aquellos aspectos relacionados con ellas. La ampliación constante y progresiva de las actividades, demanda cada día en mayor grado, la preparación y sistematización de las mismas, con el fin de alcanzar la eficiencia deseada. Preparación y sistematización que no es más que la planificación que debe efectuarse, en función de los “Criterios que Orientan la Política de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional” aprobados por Resolución N° 232/98.

Visitas realizadas en el año 2008:

FACULTAD REGIONAL SAN NICOLÁS

Fecha de visita: 24 al 27 de abril de 2008.

FACULTAD REGIONAL ROSARIO

Fecha de visita: 30 de junio al 4 de julio de 2008.

FACULTAD REGIONAL DELTA

Fecha de visita: 30 de setiembre al 3 de octubre de 2008.

Para cada una de las Facultades Regionales visitadas se confeccionó el correspondiente “Informe de Gestión”. Dicho documento fue oportunamente remitido a los Señores Decanos para su vista y divulgación.