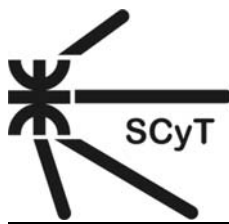




Memoria 2007
Secretaría de Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional



Rector: Ing. Héctor C. Brotto

Vicerrector: Ing. Carlos E. Fantini

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

Coordinadores del Consejo Asesor de la Secretaría:

AUS Oscar C. Noguez – Ing. Violeta Colpacchi

Abril

Reunión de Secretarios de Ciencia y Tecnología.

Los Secretarios en su totalidad apoyaron la idea de:

- a. Realizar acciones tendientes a incrementar el presupuesto del sector.
- b. Rediseño para la presentación del formulario de proyectos de investigación y desarrollo.

Se conformaron las regiones de trabajo de la siguiente manera:

Región Oeste Sur: Bahía Blanca, San Rafael, Mendoza, Río Gallegos, Río Grande y Trenque Lauquen.

Región Litoral: Concordia, Santa Fe, San Nicolás, Rosario, Rafaela, Concepción del Uruguay, Paraná y Venado Tuerto.

Región Centro: La Rioja, Resistencia, Córdoba, San Francisco, Villa María y Tucumán.

Región Metropolitana: Buenos Aires, Avellaneda, Delta, General Pacheco y Haedo.

Asistencia a:

- Conferencia sobre “Infraestructuras de Investigación” Oportunidades de Cooperación dentro del 7º Programa Marco de la Unión Europea - Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
- “Los Desafíos Tecnológicos y la Política Exterior” Grupo Especial de Asuntos Tecnológicos del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.
- VII Plenario de la Red Vitec

Presupuesto:

- Distribución de Becas para alumnos que entre renovaciones y nuevas presentaciones sumaron un monto de: \$584.000
- Distribución Becas BINID prórrogas y nuevas presentaciones por un total de: \$467.000
- Distribución de fondos para Centros y Grupos UTN. \$ 322.000
- Apoyo para concurrencias a Congresos, Seminarios, Talleres: \$ 32.000
- Subsidios para Proyectos de Investigación: \$ 1.008.000
- Concurso de Equipamiento (siete proyectos ganadores): \$ 324.200
- Reunión de Secretarios: \$ 15.950
- Realización de las jornadas de los proyectos integradores: \$ 70.100
- Reuniones del Consejo Asesor y gastos secretaría: \$ 16.160
- Reunión de Grupos, Centros y Posgrado: 22.540

Reuniones Consejo Asesor de la Secretaría

Se llevaron a cabo las reuniones ordinarias siguiendo lo establecido en la Ordenanza N° 929, como así también se realizó una reunión extraordinaria para la reformulación del formulario para la presentación de proyectos de investigación y desarrollo versión 8.0 (PID).

Creación Centros UTN

CIASUR	Centro de Investigación de Atmósfera Superior y Radiopropagación	F.R. Tucumán	Resol. 451/07
CIMTA	Centro de Investigación Mecánica, Teórica y Aplicada	F. R. Bahía Blanca	Resol. 452/07

Creación Grupos UTN

GIECBAMI	Grupo de Investigación Educativa en Ciencias Básicas Asistidas por Medios Informáticos	F. R. General Pacheco	Resol. 453/07
GISEP	Grupo de Investigación sobre Sistemas Eléctricos de Potencia	F. R. Santa Fe	Resol. 454/07
GECaM	Grupo Estudio en Calidad en Mecatrónica	F. R. Villa María	Resol. 998/07
QUIMOB	Grupo de Investigación en Química Orgánica – Biológica	F. R. Resistencia	Resol. 999/07
GEA	Grupo de Estudios Ambientales	F. R. San Nicolás	Resol. 1827/07
GRID TICs	Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones	F. R. Mendoza	Resol. 1828/07

GECaP	Grupo de Investigación en Calidad de Potencia	F. R. Córdoba	Resol. 1829/07
--------------	--	------------------	----------------

Mayo y Junio

Presentaciones en el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

(Secretaría de Políticas Universitarias) en el marco del Programa de Promoción de la Universidad Argentina “**Un Puente entre la Universidad y la Sociedad 2007**” cuyo representante por designación del Señor Rector es el Secretario de SCy T.

Resultaron aprobados con financiación 9 (nueve) proyectos , por un monto total de \$ 209.185.

Coorganización y apoyo administrativo

5º Encuentro del Proyecto Integrador de “Reciclado de Residuos para las Obras Civiles desde la Química, los Materiales y el Medio Ambiente” (PROCQMA)

Facultad Regional La Plata -Ciudad de la Plata

Asistieron 73 personas entre docentes investigadores y becarios.

Los Señores Decanos de las Facultades intervinientes en este Proyecto solicitaron unánimemente que se extienda su implementación a nivel nacional.

Asistencia

“2º Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía” – Ciudad de Posadas, Provincia de Misiones. Participación como panelista invitado Dr. Walter Legnani.

Julio

Calidad en Laboratorios de Calibración y de Ensayos (CALILAB)

- Apoyo a las Facultades Regionales y Unidades Académicas para que puedan Certificar Calidad y Acreditar sus Laboratorios.
- Difusión y dictado de varios cursos a distancia sobre los Principios de la Calidad Aplicados a los Laboratorios de Ensayos y Calibraciones.
- Mantenimiento del FORO CALILAB.
- Participación en el UNILAB (Sistema de Reconocimiento de Competencias Técnicas de Laboratorios Universitarios de Calibración y Ensayos)

- Acreditación de Laboratorios por el Organismo Argentino de Acreditación (O.A.A)

Auspicio y apoyo administrativo

3º Jornadas Proyecto Integrador “Clasificación de la Madera como material estructural” (PROCLAMAD)

Lugar de realización Facultad Regional Rosario

En la misma se contó con asistencia de 55 personas entre docentes investigadores y becarios.

Agosto

Evaluación Proyectos de Investigación y Desarrollo

Talleres de Unidades de Vinculación Tecnológica de la UTN.

Septiembre

Participación

Panelista invitado (Secretario y equipo técnico) en las “*Jornadas Universitarias de Articulación en Ciencia y Tecnología (I+D+i) 2007*”. Llevadas a cabo por esta Universidad y la Universidad Nacional de Cuyo.

En dichas jornadas participaron esta Secretaría, la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Cuyo, la Facultad Regional San Rafael; el Programa de Calidad Universitaria de la Secretaría de Políticas Universitarias dependiente del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, El Instituto de Desarrollo Industrial, Tecnológico y de Servicios .

Colaboración con la Subsecretaría de Posgrado

Presentación de proyectos ante la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva para formación de recursos humanos y radicación de investigadores.

Evaluaciones de la carrera de docente investigador de la UTN.

Cumpliendo con el cronograma establecido en la reunión de secretarios, se llevaron a cabo 3 reuniones de evaluación de solicitudes de incorporación a la Carrera de Docente Investigador (Ord. N° 873).

Total Incorporados en el 2007 al citado régimen 144 docentes investigadores en las diferentes ramas y categorías de las respectivas Facultades Regionales y Regionales Académicas.

Octubre

Coorganización (con la Secretaría de TIC's y la Facultad Regional Buenos Aires)

WORKSHOP 2 – “Using the Open Source Robotic Application Construction Kit”

Lugar de realización Facultad Regional Buenos Aires.

Asistentes: estudiantes, graduados y docentes de las Facultades Regionales Avellaneda; Buenos Aires, Bahía Blanca y Córdoba.

Auspicio y apoyo administrativo

2º Jornadas Proyecto Integrador “Energías Renovables” (PIER)

Lugar de realización Facultad Regional Mendoza.

En la misma se contó con la asistencia de 40 personas entre docentes investigadores y becarios.

Auspicio y apoyo administrativo (junto con la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la F. R. Buenos Aires)

2º Jornadas Proyecto Integrador para la “Mitigación de la Contaminación Atmosférica”

“PROIMCA”

Lugar de realización Facultad Regional San Nicolás.

Organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional, el Grupo de Estudios Ambientales de la Facultad Regional San Nicolás, la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional Buenos Aires, y el Grupo de Estudios Atmosféricos y Ambientales de la Facultad Regional Mendoza.

En la misma se contó con la asistencia de 48 personas entre docentes investigadores y becarios.

Asistencia

Encuentro de Sistemas para el Reconocimiento de Competencias Técnicas de Laboratorios Universitarios de Calibración y Ensayo (UNILAB). Universidad Nacional de Santiago del Estero – Provincia de Santiago del Estero

Reformulación del Comité Editorial de la Revista de la Secretaría de Ciencia y Tecnología

Categorización en el Programa de Incentivos totales al diciembre 2007.

Docentes investigadores: 978

Proyectos con Incentivo: homologados y vigentes: 280

Proyectos sin Incentivo: Homologados y vigentes: 162

Otros Proyectos: 12

Constitución y participación en el Comité de Seguridad Informática

Reestructuración y creación de los Programas de Investigación y Desarrollo

(Resoluciones Consejo Superior Nros. 1814 y 1815)

- Tecnología de Alimentos
- Tecnología Educativa y Educación Tecnológica
- Electrónica, Informática y Comunicaciones
- Estructuras y Construcciones Civiles
- Materiales
- Energía
- Ingeniería de Procesos y de Productos
- Medio Ambiente, Contingencias y Desarrollo Sustentable
- Transporte y Vías de Comunicación
- Tecnología de las Organizaciones

Presentación de asesores a las Comisiones de la Honorable Cámara de Diputados

Participación y presentaciones de propuestas en las reuniones de la Comisión de Ciencia y Tecnología convocadas por el Consejo Interuniversitario Nacional.

Presentaciones de certificados ROECyT por un monto total de \$ 834.144,29.

Según el siguiente detalle de Facultades Regionales y número de certificado

CERTIFICADO TRAMITE N°	REGIONAL
6161, 6318, 6161	BAHIA BLANCA
4885, 5849, 6122, 6127, 6236	CORDOBA
4383, 5874	RESISTENCIA
4240, 4493, 5792, 5928, 5929	DELTA

Presentaciones de Proyectos con Organismos externos a la UTN

Facultad	Título	Organismo	Director
Villa María	Cooperantes del Programa Apoyo a Grupos de Reciente Formación	Agencia Córdoba Ciencia	Ing. Franco SALVÁTICO
Villa María	Cooperantes del Programa Apoyo a Grupos de Reciente Formación	Agencia Córdoba Ciencia	Ing. Huber FERNANDEZ

Córdoba	Centro de Metrología Dimensional para Acreditación	Fontar	Ing. Nancy BRAMBILLA
---------	--	--------	----------------------

Córdoba y Agencia Córdoba Ambiente	Caracterización de infiltración sobre suelos limosos compactados. Aplicación para barreras impermeables.	Agencia de Promoción Científica	Ing. Roberto TERZARIOL
Córdoba y Resistencia	Proyecto de innovación educativa en robótica con Lego	Agencia de Promoción Científica	Ing. Héctor Daniel PATIÑO
Santa Fe	Tecnología para construcciones de bajo costo con materiales locales reciclables	Agencia de Promoción Científica	
Haedo y Cerecil SRIL (Lab. De ensayos a presión en cilindros de gas)	Normatización de procedimientos para homologación y verificación periódica de cilindros de GNC aplicados a transporte público y provado garantizando mayores niveles de seguridad, mediante el desarrollo y experimentación de metodologías innovadoras	Agencia de Promoción Científica	Ing. Francisco Adrián CAMBIASSO
Buenos Aires-Mendoza	Sistema integrados para la mejora en la determinación espacial de las emisiones vehiculares y la calidad del aire urbano	Agencia de Promoción Científica	Ing. Salvador Enrigue PULIAFITO
Delta	Tecnología Energética Minera Mecánica y de Materiales	Agencia de Promoción Científica	Ing. Jorge Román TORGA
Bahía Blanca y Empresa Cargill SaCI	Digestión Anaeróbica de residuos agroindustriales	Agencia de Promoción Científica	Ing. Horacio CAMPAÑA
San Nicolás	Tecnología de reciclado de descartes industriales	Agencia de Promoción Científica	Ing. Nancy Esther QUARANTA

Auspicio

Congreso Sociedad Argentina de Materiales (SAM) – Facultad Regional San Nicolás

Creación del área Observatorios de los programas la secretaría.

Creación del área de Patentes y propiedad Intelectual.

Convenios

- INNOVAR (la UTN es institución integrante del proyecto y administradora de fondos)
- Centro Argentino de Educación Superior Permanente (CAEP).
- Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología – Secretaria de Políticas Universitarias.
- Comisión Nacional de Energía Atómica.
- Apoyo a convenios entre Facultades Regionales y entidades del extranjero.

Participación en las reuniones de las áreas metropolitana y litoral de las subcomisiones de secretarios de ciencia y tecnología de la UTN.

Noviembre

Coorganización con la Secretaría Académica y Subsecretaría de Posgrado

1º Jornadas Centros y Grupos UTN y Posgrado

INET – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Traspaso a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad de los proyectos en área de Ingeniería Clínica.

DICIEMBRE

Asistencia

Seminario Ingeniería de la innovación “48 Horas para Innovar”. UNC - Facultad de Ingeniería ciudad de Mendoza.

Participación como expositores institucionales

Exposición Latinoamericana de Fundición – “COLFUN 2007”
Ciudad de Tandil – Provincia de Buenos Aires

Organización conjunta con la Subsecretaría Administrativa:

Encuentro de trabajo previo para la organización para las Jornadas Nacionales e Internacionales Gestión Eficiente de la Energía . Lugar de realización Rectorado:

Participaron las Facultades Regionales: Avellaneda, Bahía Blanca, Buenos Aires, Concepción del Uruguay, Córdoba, Delta, La Plata, La Rioja, Mendoza, Pacheco, Paraná, Resistencia, San Francisco, San Nicolás, San Rafael, Santa Fe y Villa María, y la Regionales Académicas y Reconquista.

Modificación página WEB de la Secretaría

- Nueva visualización de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, vigentes presentados en esta Secretaría, los cuales se pueden consultar por Facultad y/o Regional Académica o por programa de investigación.
- Nueva visualización de docentes investigadores incorporados, categorizados y/o designados en el Régimen de Docente Investigador de UTN (Ord. N°873).

Implementación del Premio a los docentes investigadores de la Universidad Tecnológica Nacional.