



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Buenos Aires

Consejo Departamental de Ingeniería Electrónica

Acta de la Reunión Ordinaria

del 11 de Octubre de 2006



Índice

1. Introducción	3
2. Informe del Director del Departamento	3
3. Desarrollo y tratamiento de los temas del orden del día.....	5
3.1. Edificios Inteligentes.....	5
3.2. Informe de Investigación y Posgrados (se adjunta documento de avance).....	5
3.3. Plan de Estudios 95 A	6
3.4. Política de Investigación para los primeros años de la carrera de Ingeniería Electrónica	6
4. Tratamiento de temas sobre tablas.....	9
5. Comentarios.....	9
6. Fecha de Próxima Reunión	9
Anexo 1: Lista de Asistencia	11



Acta de la Reunión Ordinaria del Consejo Departamental del 11 de Octubre de 2006

1. Introducción

Siendo las 19:30hs. se dio comienzo tardíamente la sesión estando presentes los consejeros Armentano, Pessana, Navarro, Bruno, Campos, Prieto, Quilici y el Director de Departamento.

Se demoró el inicio pues se aguardó el ingreso a la sala de los consejeros Pini, Molnar y Dércoli quienes se encontraban presentes en el Departamento pero que finalmente no prestaron su asistencia.

En el caso del Ing. Molnar, se acercó al recinto de la reunión a entregar un informe acerca del primer tema del orden del día y se retiró aduciendo otro compromiso.

La reunión se llevó a cabo en el laboratorio de I+D del Departamento de Electrónica contando con la presencia de los consejeros asentada en el "[Anexo 1: Lista de Asistencia](#)".

El Ing. Furfaro presidió la reunión, en base a la lista de temas a tratar que se adjunta como "[Anexo 2: Orden del Día](#)".

2. Informe del Director del Departamento

El Ing. Furfaro entrego a los Sres. consejeros el informe de las actividades desarrolladas por el equipo de gestión del Departamento de Electrónica durante el mes de Setiembre, que se encuentra en el "[Anexo 3: Informe del Director, al 11 de Octubre de 2006](#)", haciendo especial hincapié en el llamado a concursos que le fuera solicitado con urgencia por tratarse de cargos vencidos en el 2005 y en virtud del inminente comienzo del proceso de re acreditación por los próximos tres años.

El listado que se analizó es el mismo que figura en el "[Anexo 3: Informe del Director, al 11 de Octubre de 2006](#)" de la presente acta y para mayor claridad se reproduce a continuación

ASIGNATURA: INFORMATICA I (5 Hs/10 Cuatr) 9 cursos

1 Asociado	2 ds	2 cursos
1 Asociado	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: INFORMATICA II (5 Hs/10 Cuatr) 8 cursos



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

1 Titular	DTP	2 cursos
1 Asociado	2 ds	2 cursos
1 Asociado	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: ELECTRONICA APLICADA I (5 Hs) 4 cursos

1 Titular/Asoc	2 ds	2 cursos
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: TEORIA DE CIRCUITOS I (6 Hs/12 Cuatr) 1 curso

1 Adjunto	1 ds	1 curso
-----------	------	---------

ASIGNATURA: SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE (2 Hs/4 Cuatr) 2 cursos

1 Titular/Asoc	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: MAQUINAS E INSTALAC. ELECTRICAS (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso

1 Adjunto	1 ds	1 curso
-----------	------	---------

ASIGNATURA: TEORIA DE CIRCUITOS II (5 Hs/10 Cuatr) 2 cursos

1 Titular	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: ELECTRONICA DE POTENCIA (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso

1 Adjunto	1 ds	1 curso
-----------	------	---------

ASIGNATURA: MEDIDAS ELECTRONICAS II (5 Hs/10 Cuatr) 1 curso

1 Titular/Asoc	1 ds	1 curso
----------------	------	---------

ASIGNATURA: ELECTRONICA APLICADA III (5 Hs/10 Cuatr) 1 curso

1 Titular	1 ds	1 curso
-----------	------	---------



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

ASIGNATURA: PROYECTO FINAL (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso

1 Titular/Asoc 1 ds 1 curso

Analizado el listado de cargos presentado, los Sres Consejeros, atentos a la urgencia por normalizar este tema de cara al proceso de Re Acreditación, y considerando que los cargos convocados aumentan el porcentaje de docentes ordinarios de la carrera (meta a ser evaluada en el plan de mejoras), así como también los cargos ordinarios, respecto de los existentes con anterioridad a estos vencimientos, por unanimidad aprobaron el llamado en los términos detallados en la lista anterior.

Luego de este acto formal, se pasó al orden del día:

3. Desarrollo y tratamiento de los temas del orden del día

3.1. Edificios Inteligentes

Por cuanto el Ing. Puyol cumplimentó con los requerimientos efectuados por este Consejo, en tiempo y forma, el Consejo Departamental de Ingeniería Electrónica dispone:

- Aprobar el programa de la asignatura Electiva Edificios Inteligentes planteado por el Ing. Puyol.
- Solicitar al Consejo Académico la implementación de la asignatura electiva en cuestión en el sexto nivel de la carrera a partir del ciclo lectivo 2007 para el plan 95A con tres años de validez, una vez cumplimentados los puntos subsiguientes por parte de las Secretarías correspondientes.
- Solicitar a la Secretaría de Extensión Universitaria su intervención a fin de rubricar con las empresas que colaboren con el Departamento, proveyendo los materiales prácticos para el dictado de la misma.
- Solicitar intervención a la Secretaría Administrativa de la Facultad en el caso en que de los acuerdos que se firmen, cuenten con el seguro correspondiente de modo de eximir al Departamento, y por ende a la Facultad de responsabilidad por robo o daños, del equipamiento prestado.

3.2. Informe de Investigación y Posgrados (se adjunta documento de avance)

El consejero Ricardo Armentano expuso las tareas efectuadas en el área de I+D. Se adjunta informe correspondiente.

- Hay 30 aspirantes al Doctorado, 60% corresponde al Departamento de Ing. Electrónica. Se presentarán 8 aspirantes en Doctorado.
- Se impulsa como idea fuerza la participación de los doctorandos en la generación de conocimiento hacia la carrera de grado.
- Se avanzará en la presentación de tres maestrías: Procesamiento de Señales, Control, Tecnología de Información y Comunicaciones.
- De este modo se piensa en avanzar en asignaturas que puedan funcionar como en muchas otras prestigiosas Universidades, tanto para carreras de Grado, Posgrado, y Doctorado.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

- Microelectrónica. Proyecto de investigación incluido en el primer PyCT ganado por el Departamento. Implica la formación de Doctorandos en Microelectrónica, acuerdos con la Universidad Autónoma de Madrid, y acuerdos con INTI para colaborar con la formación de nuestros recursos humanos.

3.3. Plan de Estudios 95 A

Se recibió por mesa de entradas del Departamento, informe de la Secretaría de Gestión Académica de la Facultad basado en ciertos eventos que se fueron presentando durante el presente ciclo lectivo:

- Problemas de correlatividades entre Análisis de Señales y Sistemas y Teoría de los Circuitos I que impide a los alumnos que se inscribieron en el régimen de promoción aprobar la materia ya que ambas se cursan en 3er año y Análisis de Señales y Sistemas es correlativa de Teoría de los Circuitos I.
- Excepciones solicitadas por Legislación.
- Problemas para identificar el criterio de aplicación de Práctica Profesional Supervisada.

El informe recomienda aplicar la Ordenanza 1077 al plan de estudios.

El riesgo de la situación actual es claro: El incumplimiento de los términos de la Ordenanza 1077, es un expuesto serio frente al proceso de Re-acreditación es un expuesto serio.

Luego de un debate de ideas el Consejo Departamental de Ingeniería Electrónica dispone:

- Aplicar las acciones conducentes para cumplir el plan 95 adecuado de acuerdo con los términos de la ordenanza 1077.
- Práctica Profesional Supervisada:
 - Solicitar a las autoridades del Departamento circular información entre los alumnos acerca de las condiciones necesarias para tenerla eximida.
 - Solicitar a las autoridades del Departamento, articular las acciones con el cuerpo docente.
- Convocar a los directores de cátedra de las asignaturas impactadas para sumarlos al proceso de adecuación.
- Comunicar a los alumnos la información con la debida prudencia a medida que estén resueltas las transiciones de modo de no generar inquietudes innecesarias
- Trabajar en el análisis de las transiciones de manera que en la siguiente reunión de Consejo Departamental se presente para su aprobación el plan de transición definitivo.

3.4. Política de Investigación para los primeros años de la carrera de Ingeniería Electrónica

El Director, Ing. Alejandro Furfaro, expuso los lineamientos y fundamentos de esta política Académica.

Antecedentes:

- Durante el proceso de Acreditación la CONEAU nos ha señalado varios puntos de mejora:



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- el desgranamiento en los años iniciales de la carrera (el índice de deserción más alto de la carrera se registra en primer año).
- la poca cantidad relativa de docentes con Dedicación exclusiva,
- el escaso porcentaje de docentes investigadores

Acciones a la fecha:

- El Departamento se encuentra abocado a una serie de acciones conducentes a mejorar nuestra calificación respecto de estos ítems, en general contando con el financiamiento del PROMEI
- El sistema de tutorías, al que nos hemos acoplado recién este año es una de las mas claras acciones tendientes a combatir el desgranamiento de la carrera en primer año.

Con el ánimo de reforzar muy fuertemente estas acciones de retención de alumnos se presentó como política Departamental impulsar en los primeros años de la carrera las actividades de Investigación y Desarrollo como herramienta de mejora del nivel académico de la carrera y de motivación y retención de nuestros estudiantes, de modo de sinergizar las acciones con el consiguiente impacto positivo en las diferentes áreas de mejora planteadas.

Se expusieron los siguientes fundamentos:

- Es sabido que nuestros alumnos de primer año arrastran graves falencias del nivel secundario, y en general no tienen aún definida su vocación. Sin embargo, un porcentaje significativo de alumnos pueden ser motivados a través de su inserción temprana en las actividades del Departamento: Investigación, Desarrollo, acceso a los laboratorios para experimentar en la práctica los primeros conceptos recibidos.
- Esta tendencia fue además claramente verificada durante la expo UTN en la que hemos interactuado durante las dos jornadas de 11 horas cada una con cientos de jóvenes que se han inscripto en la carrera. La experiencia a través del stand del Departamento en la que esos jóvenes tomaron contacto con los proyectos desarrollados por los alumnos de la carrera reveló claramente sus expectativas. Es claro que quienes no las vean satisfechas marcharán a otras carreras.
- Si se analiza el contexto de la carrera de Ingeniería Electrónica en lo referente a los tres primeros años de la misma, se observa que una vez implementada la Ordenanza 1077, se tendrá una conformación de docentes investigadores de primer nivel en 2do y 3er. Año: Ricardo Armentano Feijoo Análisis de Señales y Sistemas, y Piero Diodati en Física Electrónica, ambos con Categoría I del Ministerio de Educación, Franco Pessana, Damián Craiem y Néstor Rotstein, en Análisis de Señales y Sistemas completan un cuerpo docente con la impronta que se nos requiere. Sin embargo un alto porcentaje de alumnos no llegan a tomar contacto con ellos ya que abandonan antes.
- En primer año hay solo una materia técnica dependiente del Departamento de Electrónica, que se dicta en 16 cursos, y en la que a pesar del numeroso cuerpo docente no hay proyectos de investigación: Informática I. Si logramos incorporarle tareas de investigación, puede transformarse en una herramienta fundamental para disminuir el actual índice de deserción.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Para dar el soporte adecuado a esta tarea el Departamento de Electrónica está inmerso en un proyecto de ampliación de los laboratorios abiertos, no solo en espacio sino en horarios y recursos humanos y materiales. Por otra parte se está terminando de adecuar nuestro espacio físico para Investigación de modo que estas intenciones no queden en ese plano sino que por el contrario se plasmen en realidades palpables.

Respecto del porcentaje de docentes con dedicación exclusiva, se ha requerido en el año 2005 el financiamiento por el PROMEI de 5 nuevas dedicaciones exclusivas. Una de ellas fue asignada al Ing. Jorge Sinderman, quien como es sabido, se desempeña desde el 1ero. de Julio del corriente año como Director de la carrera de Ingeniería Electrónica en el ITBA, con dedicación full time a esa tarea. Por tal motivo ha solicitado licencia en su cargo docente actual en el Departamento de Electrónica de la UTN-FRBA, lo que hace materialmente imposible la asignación de la dedicación exclusiva requerida.

En su justificación, la misma tiene clara relación con la función de Director de Departamento que desempeñaba al momento del requerimiento, y a sus tareas de gestión en el ámbito Académico y de la investigación.

Por lo tanto atentos al análisis de los tres primeros años de la carrera, consideramos de alto impacto estratégico destinar esta dedicación exclusiva a Informática I, y que además implicará un impacto positivo frente al proceso de Reacreditación.

La convergencia de estos temas hizo que antes de traer el tema al Consejo Departamental realicemos las consultas pertinentes con el Sr. Decano y el Sr Secretario Académico de la Facultad, para analizar su pertinencia y la factibilidad de nuestra propuesta.

En medio de estas consultas, en virtud del anuncio del inminente llamado de la CONEAU para proveer a cada carrera de los informes a procesar para la re acreditación, y habiendo vencido en el año 2005 una considerable cantidad de cargos ordinarios para los que la gestión anterior no llamó a Concurso, se nos requiere armar dichos llamados.

Al no estar cerrado el análisis de la dedicación exclusiva, se decidió enviar a Rectorado, para su tratamiento los llamados a concurso para todos los cargos excepto el de Profesor Titular de Informática I ya que no estaba aun claro si era viable, y dicha presentación esperaba de todos modos hacerse en el Consejo Departamental.

Hasta aquí se expone la política académica en la materia, impulsada por la actual gestión del Departamento y sus fundamentos. Lo que sigue es de otro tenor.

Como es sabido el Ing. Hugo Aparicio, que fue el profesor titular Ordinario de una de esas cátedras hasta el 2005 en que venció su cargo, cumple actualmente tareas en la Secretaría Académica del Rectorado. Habiendo accedido a dicha información, hizo saber su malestar afirmando (ante el Decano, el Secretario Académico y al Director de



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Departamento) que se trataba de una “maniobra malintencionada para perjudicarlo” entre otras cosas.

Por tal motivo y en virtud de

- La sugerencia del Secretario Académico de nuestra Facultad, de llamar a concurso en Informática I en dos cátedras.
- Estar actualmente Informática I compuesta por dos cátedras: una a cargo interinamente desde el 2005 por el Ing. Aparicio, y la otra también interinamente desde el mismo año por el Ing. Alejandro Cassabuono.

el Director de Departamento propuso al Consejo Departamental acepte llamar a concurso en dos cátedras: una con un perfil de docente investigador como el ya explicitado y otra, del estilo actual, de modo tal de que nadie piense (y fomente esa idea en otros colegas) que en nuestro departamento se realiza persecuciones de ninguna índole

Los Sres Consejeros presentes en la reunión expresaron su contrariedad ante esta situación, aunque sin embargo, con la convicción que el mix de ambas Cátedras mejorará la calidad de la enseñanza, se aprobó por unanimidad la propuesta que será presentada al Consejo Académico.

Por lo tanto los Sres. Consejeros aprobaron modificar el llamado a concurso de Informática I siguiente modo y solicitar al Consejo Académico su aprobación:

ASIGNATURA: INFORMÁTICA I (5 Hs/10 Cuatr)

Cátedra 1: 10 cursos

1 Titular	de	1 curso
1 Asociado	2 ds	2 cursos
1 Asociado	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

Cátedra 2: 6 cursos

1 Titular	2 ds	2 cursos
1 Adjunto	2 ds	2 cursos
1 Adjunto	2 ds	2 cursos

4. Tratamiento de temas sobre tablas

No hubo temas para tratar sobre tablas

5. Comentarios

Se solicita a los consejeros y a toda otra persona que desee hacer una presentación al Consejo Departamental que lo haga mediante documento escrito en formato electrónico a fin de facilitar su inclusión en actas.

6. Fecha de Próxima Reunión

15 de Noviembre de 2006.



AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE
Alejandro Furfaro	José María Virgili	Ricardo Luis Armentano Feijoo
AUSENTE		AUSENTE
Juan Carlos Menafra	Franco Pessana	Rodolfo Salvatore
AUSENTE	AUSENTE	
Osvaldo Pini	Daniel Sanguinetti	Carlos Navarro
AUSENTE		
Oscar Trípodí	Julián Santiago Bruno	Alfredo Campos
	AUSENTE	AUSENTE
Mariana Prieto Canalejo	Mariano Llamedo Soria	Ariel Gonzalez
	AUSENTE	AUSENTE
Matías Quilici	Juan Molnar	Sergio Moriello



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

AUSENTE Hugo Dércoli	AUSENTE Roberto Fabián Gomez	
------------------------------------	--	--

Anexo 1: Lista de Asistencia

Director

Alejandro Furfaro

Presente

Consejeros Departamentales Docentes

José María Virgili (Titular)

Ausente

Ricardo Luis Armentano Feijoo (Titular)

Presente

Juan Carlos Menafrá (Titular)

Ausente

Franco Pessana (Suplente)

Presente

Rodolfo Salvatore (Titular)

Ausente

Osvaldo Pini (Suplente)

Ausente

Daniel Sanguinetti (Suplente)

Ausente

Carlos Navarro (Suplente)

Presente

Oscar Trípodí (Suplente)

Ausente

Consejeros Departamentales Alumnos

Julián Santiago Bruno (Titular)

Presente

Mariana Prieto Canalejo (Titular)

Presente

Alfredo Campos (Titular)

Presente

Mariano Llamedo Soria (Suplente)

Ausente

Ariel Gonzalez (Suplente)

Ausente

Matías Quilici (Suplente)

Presente

Consejeros Departamentales Graduados

Juan Molnar (Titular)

Ausente

Sergio Moriello (Titular)

Ausente

Hugo Dércoli (Suplente)

Ausente

Roberto Fabián Gomez (Suplente)

Ausente



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Anexo 2: Orden del Día

- Propuestas de Nueva Asignatura Electiva para ciclo lectivo 2007. Edificios Inteligentes. Area Control. Profesor: Ing. Orlando Puyol. Resolución
- Informe del Secretario de Investigación y Formación de RRHH del Dto: Dr. Armentano.
- Plan 95 A. Informe de Secretaría de Gestión Académica. Resolución de propuesta de ajuste a la Ordenanza 1077.
- Política de Investigación del Departamento para los años iniciales de la carrera.



Anexo 3: Informe del Director

Actividades realizadas

1. PROMEI

1.a. Proyectos:

1.a.i. LIDAC: Se están recabando los presupuestos correspondientes para la adquisición del primer equipo de modo de tenerlos disponibles cuando se nos lo requiera para efectuar el requerimiento de compra.

1.a.ii. ARP: Se presentaron los tres presupuestos para requerimiento a compras.

2. Acreditación

2.a. La Secretaría Académica de la Facultad informó que es inminente el inicio del proceso de reacreditación.

2.b. Se ha comenzado un proceso interno de autoevaluación tendiente a medir los avances en el plan de mejoras. El régimen de reuniones internas es quincenal.

2.c. Se ha convocado al equipo de acreditación del departamento para comenzar a alinearse con este trabajo de la Unidad Académica, con el fin de consolidarnos con el resto de la Facultad como un equipo de trabajo monolítico.

2.d. Como resultado de las primeras revisiones, se detectaron atrasos en el llamado a concurso por cargos vencidos en el 2005, que no fueron realizados. En el ítem 7. Concursos Docentes, se detallan los cargos a los que la Secretaría Académica de la Facultad solicitó llamar a concurso a la brevedad para normalizar este tema.

3. Actividades de Extensión

3.a. Se realizará una jornada abierta para que alumnos de los años iniciales participen activamente del armado de los prototipos.

3.b. Se conformó el equipo de desarrollo en tecnología RFID. Está finalizado un presupuesto para una empresa que solicitó un desarrollo con dicha tecnología.

3.c. Acuerdos marco con la industria.

3.c.i. El acuerdo de confidencialidad a firmar entre las partes está listo para la firma

3.c.ii. Proyecto signaling gateway de comunicaciones para Siemens. Estado: en presupuestación.

3.c.iii. Solicitud por parte de Siemens al Departamento de la lista de los estudiantes de 4to. Año o superior, para ser tenidos en cuenta en futuras búsquedas laborales. Estado: se consultará con las Secretarías de Asuntos Estudiantiles, Académica y Gestión Académica acerca de la oportunidad de este reciente pedido.

3.d. Donaciones:

3.d.i. A través de un acuerdo de colaboración con la empresa Electrocomponentes se tomo contacto con la empresa Silicon Laboratories, quien ha donado a nuestro departamento 16 kits de desarrollo basado en el Microprocesador C8051F

- Tres C8051F340DK Development Kit para USB
- Tres Development Kit ThernetDK
- Diez MCU ToolStick Development Platform

Este material incrementará el equipamiento existente (kits Motorola donados por Electrocomponentes, y kits ARM donados por Phoenix) que se dispondrá en el



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

laboratorio abierto de Microprocesadores que funcionará en la sala que actualmente utiliza la Biblioteca una vez que se finalice su mudanza.

4. Equipamiento

- 4.a. Se presupuestaron las PC's para comprar vía PROMEI. Están en proceso de compra. Las mismas serán destinadas a completar o mejorar según el caso los laboratorios 110 105, y 109

5. Servicios de Internet

- 5.a. Durante el periodo de referencia la web no registró caída.
5.b. Se han registrado caídas del servidor de correo, que obedecen problemas en enlace entre Rectorado y/o Lab Int.

6. Layout

6.a. Objetivos cumplidos:

- 6.a.i. Mudanza de la biblioteca al nuevo espacio. Se llevaron ya todos los libros. Restan clasificar las revistas y decidir que acción tomar con las mas antiguas. Se continúa trabajando en la confiabilización del catálogo para enviarlo a la Biblioteca de la Facultad para ser ingresados en el sistema informático.
6.a.ii. Se trabaja en el acondicionamiento del área de Tecnología detrás del actual Pañol que se denominará laboratorio 108.
6.a.iii. Se trabaja en el área del equipo de Dirección.
6.b. Tareas a iniciarse
6.b.i. Ampliar el espacio operativo para el laboratorio abierto.
6.b.ii. Distribución de instrumental de uso frecuente en los laboratorios en los que se utiliza para aprovechar el espacio que actualmente ocupan numerosos armarios, y minimizar el traslado de instrumental por los pasillos en horas pico de asistencia de alumnos.
6.b.iii. Mejorar la señalización de salidas de emergencia y ubicación de laboratorios.
6.b.iv. Iniciar el laboratorio 108.

7. Concursos Docentes.

- 7.a. El día 14 de Setiembre (un día después de la última reunión de Consejo Departamental) la Secretaría Académica de la Facultad solicitó a este Departamento la confección de los cargos a llamar a concurso y la designación de los jurados para los concursos docentes. Se trabajó y como resultado se presentó la lista del Anexo.

8. Varios

- 8.a. Acceso al sistema SIGA en el 1er. Piso. Resta comprar los marcadores y borradores para que los docentes no deban pasar por bedelía.
8.b. EXPO UTN de los días 19 y 20 de Setiembre. Se armó un stand muy interactivo para que los ingresantes aprecien los diferentes trabajos que desarrollan nuestros alumnos. Fue uno de los más visitados y generó mucho interés de parte de los participantes. Se detectó además un preocupante desconocimiento de la carrera, sus incumbencias y el panorama laboral que espera a nuestros egresados. En general la visión es negativa y por eso muchos Técnicos Electrónicos terminan siguiendo otras carreras. Como consecuencia del resultado se están visitando instituciones secundarias para hablar con los alumnos y situarlos en la realidad de la carrera de



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Ingeniería Electrónica. Hasta el momento se ha asistido a la Escuela Philips y se está en tratativas con las Escuelas, ORT, Pío IX, Pío XII, y ENET N° 12.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

ANEXO

Llamado a concursos para cargos de profesores ordinarios

ASIGNATURA: INFORMATICA I (5 Hs/10 Cuatr) 9 cursos

1 Asociado	2 ds	2 cursos
1 Asociado	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: INFORMATICA II (5 Hs/10 Cuatr) 8 cursos

1 Titular	DTP	2 cursos
1 Asociado	2 ds	2 cursos
1 Asociado	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: ELECTRONICA APLICADA I (5 Hs) 4 cursos

1 Titular/Asoc	2 ds	2 cursos
1 Adjunto	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: TEORIA DE CIRCUITOS I (6 Hs/12 Cuatr) 1 curso

1 Adjunto	1 ds	1 curso
-----------	------	---------

ASIGNATURA: SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE (2 Hs/4 Cuatr) 2 cursos

1 Titular/Asoc	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso

ASIGNATURA: MAQUINAS E INSTALAC. ELECTRICAS (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso

1 Adjunto	1 ds	1 curso
-----------	------	---------

ASIGNATURA: TEORIA DE CIRCUITOS II (5 Hs/10 Cuatr) 2 cursos

1 Titular	1 ds	1 curso
1 Adjunto	1 ds	1 curso



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

ASIGNATURA: ELECTRONICA DE POTENCIA (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso
1 Adjunto 1 ds 1 curso

ASIGNATURA: MEDIDAS ELECTRONICAS II (5 Hs/10 Cuatr) 1 curso
1 Titular/Asoc 1 ds 1 curso

ASIGNATURA: ELECTRONICA APLICADA III (5 Hs/10 Cuatr) 1 curso
1 Titular 1 ds 1 curso

ASIGNATURA: PROYECTO FINAL (4 Hs/8 Cuatr) 1 curso
1 Titular/Asoc 1 ds 1 curso



ANEXO 4: ACTIVIDADES de I+D y POSGRADOS

Doctorado. Se intensificó la convocatoria para Ingenieros Electrónicos. Se están realizando acuerdos con el laboratorio Pierre Auger para que los doctorandos realicen allí sus trabajos de finales y de posgrado. Comienza una serie de actividades para que en el área de I+D del Departamento se vinculen actividades de doctorandos con los alumnos de grado que realizan I+D.

-Maestrías Luego de una reunión del Sr. Director de Departamento con el Dr. Dino Otero representando a la Secretaría Académica FRBA, se han realizado ingentes esfuerzos para realizar preparar tres maestrías a ser presentados por el Departamento. Estas son: Procesamiento de Señal, Control y TIC. Se estima que antes de fin de año las tres podrían elevarse a la comisión de posgrado.

-CPSI. Se han realizado reuniones con los autoridades del CPSI (Centro de procesamiento de señales e imágenes) de esta facultad a fin de acelerar la integración del Departamento al mismo a fin que los alumnos puedan desarrollar proyectos en el mismo.

Microelectrónica. En octubre comenzará el traslado de equipamiento de I+D al área asignada por este Departamento. Para entonces se prevé comenzar asimismo de proyecto I+D de microelectrónica con dos docentes investigadores que estan realizando una maestría en la Universidad Autonoma de Barcelona y que mediante la gestiones del Sr. Director con el INTI se buscará potenciarlo e incorporarlo paulatinamente a la enseñanza de grado.

Optoelectrónica.-Se están realizando gestiones a fin de desarrollar el área de optoelectrónica y sensado remoto por intermedio de la participación de los Dres. Etchegoyen (Director de Pierre Auger) y Eduardo Quel.

Graduados: -Se realizaron acuerdos con el departamento de mecánica para realizar estudios en conjunto sobre la impronta de nuestros graduados utilizando un proyecto PID que lleva a cabo aquel departamento.

Imágenes Satelitales: -Se realizó la presentación en conjunto a la secretaria de Ciencia y Técnica con el profesor Néstor Rotstein para crear un laboratorio de imágenes satelitales en Saenz y generar acuerdos con organismos oficiales.

Bioingeniería- A través de gestiones del Sr. Director con los integrantes de la cátedra de los Dres. de Juan y Siri se ha comenzado la cooperación con la UNER, para desarrollar el área Biomédica y realizar proyectos de I+D en conjunto.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Bases de asesores-Se esta generando una base de consultores con ingenieros senior a fin de utilizarla como referencia en consultas del Sr. Director en temas de I+D.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**