

PROYECTARSE

3

Vm
AÑO 2

BOLETIN
INFORMATIVO
DE LA FACULTAD
DE INGENIERIA



Sumario

19 de Abril	
Acto Académico.	3
Convenios y Acuerdos recientemente firmados por la Fundación de la Facultad de Ingeniería.	4
Plan Director de Agua Potable y Saneamiento	
Desarrollo Urbano y Metropolitano - Programas y Proyectos. Seminario Taller.	4
Acuerdo con la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.	5
Universidad Nacional de Misiones.	
Elecciones en el Claustro de Profesores.	5
Subsidios para Viajes y/o Estadías.	5
Obras de Restauración.	6
Galería de Personalidades.	
Numa Tapia*.	8
Actividades de Post-Grado.	10
Curso.	
"Comunicaciones por Fibras Ópticas".	11
Designación como Profesor Extraordinario en la Categoría de Emérito al Ing. Comelli.	11
Biblioteca Informa.	11
Viaje de Estudios a la República Federal de Alemania.	12
Becas.	12
Agenda.	14
Contratapa.	
Coro Universitario.	

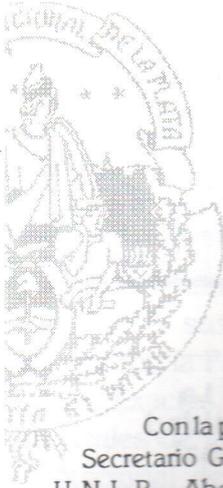
* Agradecemos la colaboración prestada por la Biblioteca Central en la búsqueda del material.

PROYECTARSE invita a toda persona que quiera participar, acercando información y propuestas, (antes del 20 de cada mes) a dirigirse a la Secretaría de Post-Grado de la Facultad de Ingeniería, U.N.L.P., calle 1 y 47 o llamar al teléfono 25-8911, (internos 186/187). FAX: 25-9471.

Se terminó de imprimir el 28 de Abril de 1995.

Producción Periodística y Fotográfica; Diseño y Diagramación:
Mónica Vuarant * Coralía Vignau





19 DE ABRIL ACTO ACADÉMICO

Con la presencia del Secretario General de la U.N.L.P., Abog. Claudio Contreras, de la Pro-Secretaría Administrativa, Cra. Mercedes Molteni, del Secretario de Obras y Servicios, Ing. Daniel Castro, del Dr. Jorge González de la Dirección de Post-Grado, del representante del Colegio de Ingenieros Distrito V, Ing. Mario Borges, de la Sra. Teresa Sábato de Mir, y demás autoridades de nuestra Facultad, se llevó a cabo un emotivo Acto Académico que contó con la concurrencia de profesores, egresados y familiares.

En esta oportunidad actuó el Cuarteto de Cuerdas de la Universidad Nacional de La Plata fervientemente aplaudido por los presentes.

El Decano de la Facultad, Ing. Pablo A.C. Massa junto a la Señora Teresa Sábato de Mir entregaron, por decimoséptima vez, el Premio Juan Sábato otorgado a los mejores egresados de las carreras de Ingeniería Electrónica y Electricista resultando beneficiados con este galardón los Ing. Marcelo Oscar Marzocchini y Fernando Oscar Viollaz respectivamente. Cabe destacar que previamente a la entrega de este Premio, el Ing. José F. Botargues expresó una palabras de reconocimiento hacia el Ing. Juan Sábato y su trayectoria.

Asimismo se hizo entrega de diplomas a los Profesores que obtuvieron la titularidad de las siguientes Asignaturas: Estructuras V, Ing. Jorge Moisés Schamun, Planeamiento Territorial, Ing. José Wyszogrod y recibió su diploma de Profesor Extraordinario en la Categoría de Consulto el Señor Jorge Bosch.

El Ing. Ulifas Boldes y el Lic. Jorge León Colman Lerner, recibieron sus diplomas que los acreditan como Doctores en Ingeniería. También se efectuó la entrega de diplomas a recientes egresados de nuestra Unidad Académica.

Las condiciones climáticas hicieron de este Acto Académico, el momento oportuno para inaugurar el techo corredizo que cubre el patio del Edificio Central.



Los momentos del Acto: Actuación del Cuarteto de Cuerdas de la Universidad y entrega de Diplomas a cargo de las autoridades.



CONVENIOS Y ACUERDOS RECIENTEMENTE FIRMADOS POR LA FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Cámara Argentina de la Construcción Delegación Provincia de Buenos Aires

Se trata de un Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica Recíproca entre éstas Instituciones para trabajar mancomunadamente con el objetivo de impulsar el desarrollo de estudios, investigaciones y trabajos en el campo de la ingeniería, promoviendo la formación de recursos humanos, su desarrollo y máximo aprovechamiento, con el fin de alcanzar el más alto nivel cultural, educativo, científico y tecnológico en sus ámbitos de influencia.

LAMCEF S.A. Centro Ecológico Futuro

Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica Recíproca. Idem objetivo anterior poniendo énfasis en la incineración de residuos patógenos.

TREPIC S. A.

Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica Recíproca. Idem objetivo anterior.

Facultad de Bellas Artes

Acuerdo de pasantías firmado por su Decano Prof. Raúl Osvaldo Moneta. Idem objetivo anterior.

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Acuerdo de pasantías rubricado por su Decano Prof. José Luis de Diego. Idem objetivo anterior.

Facultad Regional La Plata de la Universidad Tecnológica Nacional

Acuerdo de pasantías suscripto a través de su Decano, Ing. Carlos Fantini, para que los alumnos de esta Facultad puedan completar en la práctica profesional o de servicios sus conocimientos de grado, ejerciendo a diario una actividad relacionada con su ámbito académico, en la Fundación de la Facultad de Ingeniería.

PLAN DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

DESARROLLO URBANO Y METROPOLITANO - PROGRAMAS Y PROYECTOS

SEMINARIO TALLER

Se encuentra abierta la inscripción para cubrir 10 vacantes para participar del Seminario Taller «Desarrollo Urbano y Metropolitano de Programas y Proyectos» que se realizará a partir de mediados del mes de mayo, los días sábados en el horario de 10 a 13 horas.

La duración del mismo es de 36 horas y está diseñado especialmente para complementar la formación de pasantes y profesionales que están colaborando en la preparación del Plan Director de Agua Potable y Saneamiento del Conurbano Bonaerense.

ACUERDO CON LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

El pasado 5 de Abril nuestra Facultad suscribió un Acuerdo con la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones tendiente a desarrollar programas comunes en los campos académico, científico y cultural.

Se llevarán adelante proyectos de Post-Grado y de

investigación en áreas de mutuo interés, formación y perfeccionamiento de los recursos humanos, así como el intercambio de la información científica y técnica.

Asimismo, con este Acuerdo se produce un crecimiento de la capacidad de servicios de extensión de las Facultades a las comunidades de las que forman parte.

ELECCIONES EN EL CLAUSTRO DE PROFESORES

Durante los días 29, 30 y 31 de marzo próximos pasados, se llevaron a cabo las elecciones en el Claustro de Profesores. Se presentaron dos listas cada una de las cuales obtuvieron los siguientes resultados:

Lista 1 Pluralismo y Participación	69 votos
Lista 2 Independiente de Ingeniería	73 votos
En blanco	9 votos
Anulados	1 voto

De esta manera el Consejo Académico de nuestra Facultad quedó integrado por:

Profesores	4 por la Lista 2 Independiente de Ingeniería 2 por la Lista 1 Pluralismo y Participación
Graduados	2 por la Lista 1 Pluralismo y Participación
Estudiantes	3 por la Lista Unidad 1 por el Movimiento Estudiantil Independiente (M.E.I.)

SUBSIDIOS PARA VIAJES Y/O ESTADÍAS

Desde el 24 de abril y hasta el 12 de mayo próximo se encuentra abierta la inscripción para el pedido de subsidios en el marco del Programa de subsidios para viajes o estadías. La inscripción se realizará en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.

Pautas para la presentación de pedidos de subsidios

Los beneficiarios serán docentes que realicen tareas de investigación acreditadas en la U.N.L.P. y se proporcionará ayuda económica para cubrir:

a. La participación en Congresos y Reuniones científicas donde el beneficiario presentará trabajos de los que es al menos coautor;

b. La participación en el marco de los convenios nacionales e internacionales que mantiene la U.N.L.P.

c. Gastos de estadías de investigadores de relevancia, invitados a nuestra Universidad para dictar cursos, seminarios y conferencias.

El presente llamado cubrirá gastos para las actividades expresadas en los ítems anteriormente señalados a realizar en el período comprendido entre el 1° de mayo y el 31 de agosto de 1995. Los montos a asignar estarán limitados a un máximo de \$ 2.000.

Cada presentación deberá contar con el aval de la Unidad Académica respectiva y se deberá anexar toda la documentación pertinente.



OBRAS DE RESTAURACIÓN

DEPARTAMENTO DE FÍSICOMATEMÁTICAS

Finalización de trabajos de restauración del nuevo sector, aula y ex micro cine.

Nuevo sector

(ex patio semi-cubierto de 100 m²)

Colocación de pisos en material cerámico porcelanato (color rojo vesubio), colocación de vidrios laminados tonalizados en ocho ventanales nuevos y dos puertas de acceso desde el patio. Extensión de la red de gas con provisión y colocación de tres estufas. Extensión de la red de electricidad con la ubicación de aparatos lumínicos de tubos fluorescentes, colocación de tomas corriente apto para computadoras. Provisión e instalación de cinco ventiladores de techo. Construcción y colocación de un tabique en durlok que divide al ambiente en dos sectores. Pintura general de paredes, cielorraso y aberturas. Provisión, confección y colocación de cortinas en tela pesada en todos los ventanales y puertas de este sector.

Adquisición de mobiliario adecuado para todo el sector (ochenta mesas de trabajo para computación con sus correspondientes sillas, seis sillones de base giratoria y cuatro escritorios acorde al mobiliario). Además de proveer nuevo sistema de seguridad mediante adecuadas cerraduras se conectarán sistemas de alarma para el resguardo del futuro equipo a instalarse.

Aula nueva

(ubicada en el sector lindante al micro cine)

Provisión y colocación de un ventanal de estructura metálica. Extensión de la red de gas y de electricidad. Instalación de estufas y ventiladores de techo. Pintura general de paredes y cielorraso. Colocación de cortinas en ventanales y puertas de acceso. Recuperación y colocación de un pizarrón.

Sector micro cine

Tendido de la red eléctrica con recomposición de artefactos eléctricos y ubicación de tomas

corrientes en todo el perímetro del sector. Provisión del mobiliario detallado precedentemente. Futura provisión y colocación de un equipo de aire acondicionado. Instalación de alarmas de seguridad. Colocación de rejas de seguridad en el sector de acceso exterior de escaleras en planta baja. Pintura general de cielorraso y barnizado de puertas y tablillas que revisten las paredes. Construcción y colocación de un nuevo pizarrón con superficie en fórmica.

Sector pasillo y oficinas

Recomposición de los artefactos lumínicos. Pintura de cielorraso, paredes y aberturas. Colocación de ventiladores de techo y reparación de estufas en oficinas. Barnizado en ambos lados de las puertas en oficinas y baños, con reposición de una puerta placa faltante en uno de ellos.

EDIFICIO CENTRAL

Biblioteca

Reparación de superficie de paredes y cielorraso con posterior pintura de los mismos. Barnizado de muebles y aberturas, recuperación de las mismas a madera. Refacción de la instalación eléctrica con reposición de aparatos lumínicos y recambio de tubos fluorescentes. Re adecuación de la red de gas y colocación de cuatro calefactores de tiro balanceado. Reparación del piso de madera en lugares dañados o en mal estado.

Ascensor

Se proveerá de un ascensor y de su correspondiente torre metálica y obra civil, ubicado en el hueco de la escalera principal acorde con el estilo del edificio.

Este ascensor es del tipo hidráulico con una capacidad de carga de 600 kilos, una velocidad de 16 metros por minuto y un recorrido aproximado de 5,5 metros. La cabina del mismo estará conformada por 3 paneles en chapa de 1 metro de altura y alambre artístico hasta el techo. La puerta será

telescópica de accionamiento manual. Las puertas de piso (dos en total) serán plegadizas, garantizando una mayor seguridad al sistema.

La señalización será mediante botonera de llamada, ya sea en la cabina o en los pisos. Tendrá interruptor de luz, interruptor de seguridad y señal de alarma.

Se instalará una torre metálica destinada al funcionamiento del ascensor. Estará conformada por cuatro columnas y travesaños horizontales convencionalmente arriostrados a los elementos estructurales de hormigón, formando una estructura independiente dentro de la cual funcionará el ascensor.

El ascensor cumplirá con la seguridad requerida por las normas I.R.A.M.

Techo

Se finalizaron las tareas correspondientes a dicha obra. Esta cúpula corrediza en dos partes simétricas cubre el patio principal del Edificio Central cuyas medidas son de 13,70 metros de largo por 7,09 metros de ancho. Cada parte se compone de una estructura metálica de sostén con dos cabriadas en perfiles de 50 por 50 milímetros con una altura total de 1.40 metros y una pendiente de

40%. El mismo es a dos aguas con una separación entre listones metálicos de 70 centímetros.

El techo está construido en material de policarbonato transparente de 10 milímetros de espesor con notable resistencia a la pérdida de transparencia (8 a 10% a los diez años), con bajo coeficiente de transmisión de calor, muy buena resistencia al impacto y apreciable reducción en el peso propio del mismo ya que sólo pesa 1,9 kilos por metro cuadrado, comparado con otros materiales por ejemplo vidrio armado, cuyo peso es de 16 kilos por metro cuadrado. Es utilizado generalmente para salvar grandes luces (estadios), cubiertas y ventanales de naves industriales, paneles solares, cubiertas de invernaderos, etc.

Cada semicúpula se desliza sobre rieles que están firmemente vinculados, mediante bases de hormigón armado, al edificio. Estos rieles o guías son de perfiles L aptos para soportar las acciones dinámicas de las ruedas que permiten sus deslizamiento.

El techo corredizo permitirá la realización de eventos y otras actividades tendientes a promover el intercambio cultural dentro de nuestra Facultad y con otras Unidades Académicas.





Galería de personalidades

"NUMA TAPIA"

El pasado 6 de enero se cumplió el centenario del nacimiento de este platense que a muy temprana edad se graduó como Ingeniero Mecánico y Electricista en esta Facultad de Ingeniería, recibiendo el premio «Mitre» por su Tesis efectuada sobre la «Característica de alternadores».

El Ing. Numa Tapia fue Profesor de Física en el Colegio Nacional de la U.N.L.P., Profesor de Física Mecánica y Electromecánica en la Escuela Industrial de la Nación, Profesor Titular de Trigonometría y Álgebra de la por entonces Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Profesor de Astro Física en el Instituto del Observatorio Astronómico de la U.N.L.P. También ejerció la docencia durante dos años en las Universidades de Postdam y Berlín (Alemania).

Completó la carrera de Astronomía, obteniendo el título de Doctor en Astronomía. Así fue becado por la Universidad de Postdam (Alemania) para perfeccionar sus estudios en esta materia.

De esta manera colaboró con el Observatorio Astronómico de Treptow (Berlín), con el Observatorio de Postdam y en compañía del Profesor F. Becker publicó en la más importante revista astronómica de Alemania donde dio cuenta de las numerosas observaciones realizadas con respecto a las curvas de la absorción de la luz solar por la atmósfera.

A tal efecto practicó 3.400 medidas, 64 fotografías y 190 gráficos, llegando a la conclusión de que la mayor intensidad de esa luz se producía a las tres de la tarde, en vez de las doce del día, como se creía hasta ese momento.

El Ing. Tapia fue Geodesta de la Dirección de Geodesia y Catastro de la Provincia de Buenos Aires y Director de Puentes y Caminos. Siendo Director de Geodesia se imprimió el libro «Profesionales que intervinieron en la Fundación de La Plata» como también una «Compilación de Referencias Documentales», cuyo objeti-

vo principal fue reunir los antecedentes para demostrar los derechos de la Provincia de Buenos Aires sobre las reservas para uso público en la costa N. O. de ésta Provincia. Sus escritos fueron utilizados por numerosas generaciones de ingenieros, merecen mencionarse las siguientes obras: «Estrellas dobles y vecinas» y «Trigonometría».

Realizó relevantes trabajos como Agrimensor Nacional, especialmente en la Provincia de Santa Cruz. Una anécdota que demuestra su infatigable aprecio por el trabajo, cuenta que un grupo de agrimensores se hallaba midiendo un campo junto al tío del Ingeniero Numa Tapia, quien comentó que además de ser domingo de Reyes y día del cumpleaños de su sobrino, si continuaban con la mensura del lugar seguramente lo iban a encontrar a Numa trabajando, y así sucedió...

Participó activamente en el Partido Conservador, siendo Concejal Municipal por

*En un
y por su
de traducción
de la misma
aditio en
No
mencian
dis, con
La Plata
Este
habla como
de la misma
promiso
distinguida*

1937 13
 La Plata Mayo 1937
 Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas Puras y Aplicadas
 Ingeniero Juan A. Bianchi
 El agrado de dirigirme al Señor Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas Puras y Aplicadas, en virtud de haber sido designado por el Honorable Consejo de la Facultad a desempeñar el cargo de Jefe del Departamento de Matemáticas, me comanda un alto deber de saludarlo y de agradecerle la confianza que me ha conferido.
 En el desempeño de este cargo, me propongo cumplir con el deber que me ha sido impuesto, procurando siempre el bienestar de la Facultad y el progreso de la enseñanza.
 En la oportunidad, me permito saludar a los señores Decano y miembros del Honorable Consejo de la Facultad, y a todos los señores Profesores y alumnos.
 Doy las gracias por la consideración que me ha merecido.
 Juan A. Tapia

DE CIENCIAS
 MATEMÁTICAS
 N.º 1920 *
 PLATA

nuestra ciudad, Senador Provincial y Diputado Nacional, en enero de 1937, realizó gestiones para obtener partidas destinadas a los edificios y laboratorios de esta Facultad que el Congreso incluyó en el presupuesto nacional. Llegó a desempeñarse como Ministro de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires e Intendente de la ciudad de La Plata. Ejerciendo estas funciones concretó numerosas obras de bien público, entre otras, se puede destacar la Ruta Provincial N° 36 que actual-

mente lleva su nombre. En nuestra Facultad, además de haberse desempeñado como Profesor, fue Consejero Titular del Honorable Consejo Académico en varias oportunidades y el 9 de septiembre de 1950 fue nombrado Jefe del Departamento de Matemáticas. Socio fundador del Centro de Ingenieros de la Provincia, miembro del Instituto Geográfico Militar, Director y Vicepresidente del Banco Crédito Provincial, el Ing. Numa Tapia también formó parte del Rotary Club de La Plata. Dedicó su vida a sus ideales, a la ciencia, a la comunidad y a la política. Supo hacer un verdadero culto de la amistad, y es en sus numerosos amigos y en su familia, donde pudo plasmar su gran caudal de afecto. El 2 de Junio de 1951, a los 56 años, falleció quien le dio nombre al Aula que se encuentra en el Primer Piso del Edificio Central.



Los datos aquí presentados fueron extraídos del expediente N° 190 correspondiente al Ingeniero Tapia. Agradecemos la cordialidad dispensada por la Señora María Elena Tapia de Gnecco, hija del Ing. Tapia, quien nos brindó información y nos facilitó la foto aquí publicada.

Actividades de Post-Grado

En el marco de las actividades de Post-Grado a realizarse próximamente, se desarrollarán los siguientes cursos:

● **Estrategias de Control Empleando Controladores de Estructura Variable (Perfeccionamiento)**

Docentes a cargo: Ing. Mantz, Ing. Solsona
Duración: 48 horas
Inicio: 3 de Mayo.
Horario: Martes y Viernes de 14 a 18 hs.

● **Análisis y Cálculo de Fallas. Sistema de Protección y Relés (Especialización)**

Docente a cargo: Ing. Juan A. Correa
Duración: 108
Inicio: 9 de Mayo.
Horario: Martes, Miércoles y Jueves de 17 a 20 hs.

● **Introducción a la Calidad Total (Especialización)**

Docente a cargo: Dr. Fernando Vericat, Ing. Rubén Frecchero
Duración: 30 horas.
Inicio: 31 de Mayo.
Horario: Miércoles y Viernes de 18 a 20:30 hs.

● **Mecánica de la Fractura Aplicada a la Ingeniería (Especialización)**

Docentes a cargo: Ing. Dr. M. Elices Calafat, Ing. Dr. J. Planas Rosello, Ing.

Dr. G. Guinea Tortuoro, Ing. Claudio Rocco.

Duración: 35 hs
Inicio: 12 de Junio.
Horario: 7 horas diarias en doble turno.

● **Herramientas en Calidad Total: Cartas de Control y Diseño de Experimentos (Especialización)**

Docente a cargo: Ing. Marisa De Giusti
Duración: 40 horas
Inicio: 24 de Julio
Horario: Martes y Jueves de 18 a 20 hs.

● **«Quastor» (de las siglas en francés *Calidad, Estrategia y Organización*)**

Desarrollo: 10 y 11 de Mayo, jornada completa.
A cargo del Señor Pierre Negre, responsable del Area Calidad perteneciente a la Cámara de Comercio de la Región de Midi-Pyrénées, Francia.
Arancel: \$ 300

● **«Aseguramiento de la Calidad»**

Desarrollo: 5 al 9 de Junio.
A cargo de un experto elegido por la Cámara de Comercio de la Región Midi-Pyrénées.

Para mayor información e inscripción dirigirse a la Secretaría de Post-Grado, Ciencia y Técnica
Horario: de 9 a 13. Teléfono: 25-8911 (internos 186 y 187).

**«COMUNICACIONES
POR FIBRAS OPTICAS»**

La Fundación Facultad de Ingeniería informa que se encuentra abierta la inscripción para el otorgamiento de 15 becas para la participación en el curso «Comunicaciones por Fibras Ópticas» que será dictado en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) desde el 29 de mayo hasta el 8 de junio.

Las becas están destinadas a estudiantes avanzados y graduados de la U.N.L.P. y la fecha límite para la inscripción es el próximo 12 de mayo.

El curso tiene una duración de 48 horas (lunes a viernes 6 horas diarias) y participarán los siguientes docentes: el Dr. Ricardo Duchowicz, el Dr. Daniel Schínca, el Dr. Juan Pomarico, la Ing. Nélide Russo, el Ing. Eduardo Grumel y el Ing. Aníbal Laquidara.

Informes e inscripción:

Fundación Facultad de Ingeniería

Horario: de 8 a 16 hs.

Teléfono: 25-0272

(interno 117).

**BIBLIOTECA
INFORMA**

La Biblioteca Central cuenta con el servicio automatizado de venta de Programas de Estudio para las diferentes carreras (Oficina de publicaciones).

Asimismo, invita a todos los lectores que todavía no hayan renovado sus datos para la informatización, que se acerquen para cumplimentar con esta tarea. Horario de atención de 8 a 16 hs.

**Designación como Profesor
Extraordinario en la Categoría
de Emérito al Ing. Comelli**

En la Segunda Sesión Ordinaria, efectuada los días 7 y 10 del pasado mes de abril, el Honorable Consejo Académico de nuestra Facultad designó Profesor Extraordinario en la Categoría de Emérito al Ing. Angel Comelli.

Esta designación fue propuesta por el Claustro Estudiantil en octubre de 1994, quienes argumentaron las siguientes razones para elevar tal propuesta:

... la personalidad del Ing. Comelli es una amalgama de sutil equilibrio entre saber y humanidad, que se irradia con singular potencia a través de su sencillez y humildad incomparables.

Porque la trayectoria estudiantil y profesional del Ing. Comelli no registra ninguna claudicación ética y moral en el difícil y turbulento contexto de su contemporaneidad, signada precisamente por un sostenido debilitamiento de esos valores.

Porque su trayectoria académica docente en nuestra Facultad ha sido ejemplar, recorriendo progresiva y ascendentemente todos los escalones hasta la cima con indiscutidos méritos y antecedentes propios.

Porque ha sabido traducir su sólida formación en el conocimiento y dominio de su especialidad, en un humanismo militante e ineludible que lo hizo víctima de discriminación e injusta persecución ideológica en esa reciente etapa negra de nuestra historia argentina. Durísimo episodio de su vida que puso en dilatada prueba temporal su temple y que supo asumir como desafío para transitarla por la dignidad de un grande en esforzado y atípico camino de agricultor, del que emergió fortalecido y ganador de esa única riqueza que da felicidad perdurable: la del espíritu a través del conocimiento y de la experiencia en continuo refinamiento por reciclaje recíproco.

Porque estimamos además justo un reconocimiento formal de la Facultad de Ingeniería a una personalidad de los valores y perfil que reseñamos en los fundamentos precedentes, y que tenemos la fortuna de disponer como uno de los más distinguidos recursos humanos docentes de nuestra propia Facultad.

Porque la pasión del Ing. Comelli por causa de su transmisión generosa, por la docencia, de someter ese conocimiento al servicio del hombre para dignificarlo y enriquecerla en su trascendente humanidad.

Porque nuestra propuesta es un homenaje al Ing. Comelli en vida por sus valores que le reconocemos, pero es también un homenaje a nuestra Facultad de Ingeniería porque el Ing. Comelli se ha formado en ella abrevando en la fuente de sus arquetipos humanos que le dieron prestigio mundial.

Porque consideramos que ese nombre es el continente de un espíritu vivo y vigente que tiene la aptitud de simbolizar el proyecto de Facultad al que adherimos y del que somos protagonistas.



Viaje de estudios a la República Federal de Alemania

Un grupo de alumnos avanzados de esta Unidad Académica, correspondientes a la especialidad de Ingeniería Aero-náutica, está llevando a cabo los preparativos necesarios para concretar un viaje de estudios a la República Federal de Alemania, durante el próximo mes de octubre.

El mismo es realizado a través de la Embajada del mencionado país y el coordinador del grupo de alumnos es el Ing. Guillermo Bauer, Profesor de Procesos de Fabricación y Mantenimiento de nuestra Facultad.

El itinerario está compuesto por visitas a instituciones educativas, científicas, culturales y a empresas tales como Mercedes Benz, D. G. (fábrica de planeadores) y Daimler Benz Aerospace (ciudad de Hamburg), Daimler Benz (München) y Thyssen, quienes ya confirmaron su recepción.

Este intercambio pretende tomar contacto con la realidad económica, industrial, cultural y educativa de la República de Alemania, enriquecer los conocimientos y profundizar las relaciones existentes.



Becas

BECA - AADECA 1995 PARA TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN

Tema:

Control Robusto, Sistemas Difusos (Fuzzy Logic) y/o Redes Neuronales en Control. Aplicaciones Industriales.

La Asociación Argentina de Control Automático (AADECA) tiene como objetivo permanente encarar actividades que promuevan la difusión de la temática del control en nuestro país, así como la actualización profesional en nuevos métodos y tecnologías.

En esta oportunidad AADECA establece una Beca anual para estudiantes universitarios avanzados que consiste en:

- un estipendio mensual de \$450, por un período máximo de doce meses.
- reconocimiento de gastos por bibliografía, hasta un máximo de \$600.
- software especializado hasta un máximo de \$600.
- para materiales hasta un máximo de \$1000.

El período de presentación de solicitudes cierra el 15 de agosto y la adjudicación de la Beca será comunicada en el Acto inaugural del 4th. Symposium on Low Cost Automation a realizarse en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, el próximo 13 de septiembre de 1995.

Informes: Av. Callao 220 1ro. B - 1022 - Bs. As.. Tel/fax 372-6746 374-3780



Programa de recepción de Becarios Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

Uno de los principales programas de cooperación de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón es el de Recepción de Becarios. El mismo tiene como objetivo la formación de los recursos humanos necesarios para el progreso de los países en vías de desarrollo.

Los interesados en participar en este programa deben estar desempeñándose en las áreas de administración o de investigación, siendo recomendados por el gobierno local para su postulación y seleccionados por el Gobierno del Japón para su participación.

La capacitación en Japón será el medio para adquirir conocimientos y tecnología en un amplio espectro de campos. A su regreso, se espera que el becario contribuya a fortalecer y mejorar el funcionamiento de los organismos principales para un sostenido desarrollo de su país.

En total, JICA recibe un número aproximado de 7500 participantes por año, de diversos países de todo el mundo.

Programa de entrenamiento grupal

JICA organiza más de 300 cursos grupales por año. Durante el año 1993, la República Argentina contó con el ofrecimiento de 82 cursos, en las siguientes áreas, entre otras:

Administración	Transporte	Pesca
Industria	Comercio	Energía
Medicina	Infraestructura	Obras Públicas
Veterinaria	Silvicultura	Agricultura
Economía	Minería	Telecomunicaciones

Alcance de la Beca

El alcance es el siguiente: pasaje aéreo (ida y vuelta), alojamiento, asignación para gastos diarios

(comidas, viáticos, libros, etc.) y seguro médico.

Procedimiento para acceder a la Beca

Solicitar información personal o telefónica en las oficinas del JICA, donde se le entregará, en caso de cumplimentar con todos los requisitos, el material explicativo del curso, en el cual se detalla la siguiente información: período del curso, programa, fecha de vencimiento de presentación de solicitud, requisitos, etc.

Requisitos generales

Los requisitos detallados a continuación son generales para poder postularse a cualquiera de las becas, pudiendo sufrir modificaciones dependiendo de los requerimientos de cada curso en particular, como por ejemplo, edad límite o estar desempeñándose en un organismo oficial.

- Ser nominados por el gobierno local.
- Título universitario.
- Tres años (mínimo) de experiencia práctica en el tema del curso.
- Encontrarse en la actualidad desempeñándose en el tema del curso.
- Dominio del idioma inglés.

Para mayor información dirigirse a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón: At. Srta. Claudia Shinzato, Dr. Ricardo Rojas 401, piso 8, (1001) Buenos Aires. Teléfono (01) 313-8901/ Fax (01) 311-0514.

En la Secretaría de Post-Grado de nuestra Facultad se encuentra a disposición de los interesados, la lista de cursos grupales año fiscal 1995/1996 así como los requisitos de documentación para presentar ante la JICA.

Agradecemos la presente información suministrada por el Señor Luis Dapino (teléfonos 22-8218 y 70-1294).



AGENDA

● La Universidad Nacional de Rosario tiene previsto el dictado de los cursos que a continuación se detallarán y para los cuales se puede solicitar información en la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Av. Pellegrini 250 P.B. , (2000) Rosario. Telefax (54-41) 40-9137/ 85-0007.

● **CURSO INTERNACIONAL DE POST-GRADO EN GEOFÍSICA: GRAVIMETRÍA Y SUS APLICACIONES TECTÓNICAS**

Desde el 8 y hasta el 19 de mayo del corriente año se llevará a cabo el Curso Internacional de Post- Grado «Gravimetría. Sus aplicaciones tectónicas». Los objetivos del mismo son desarrollar el método gravimétrico y sus aportes al conocimiento del origen y evolución de los Andes, de las Sierras Pampeanas y de las Cuencas sedimentarias.

Este curso tiende a promover la capacitación de profesionales vinculados con las Ciencias de la Tierra, en el área de la Geodinámica. El cupo máximo de asistentes se estableció en 20 cursantes.

Se dictará en dos módulos y el costo de la inscripción es de U\$S 300.

● **ESTABILIDAD DE CAUCES Y SOCAVACIÓN DE TALUDES**

Del 24 al 28 de Julio se dictará el curso de Post- Grado «Estabilidad de Cauces y Socavación de Taludes» en el cual, entre otros, se desarrollarán los siguientes temas: estabilidad de cauces, socavación de puentes, medidas contra inestabilidad de cauces y socavación en puentes, medidas preventivas-correctivas, inspección de puentes, casos de estudio. El costo de la inscripción fue fijado en U\$S 250.

● **CURSO INTERNACIONAL DE POST- GRADO EN GEOFÍSICA: MAGNETOMETRÍA APLICADA**

Se dictará desde el 11 al 15 de Septiembre y cuenta con el auspicio de la Comisión Argentina para el Programa

sobre la Litosfera (CAPLI - CONICET), de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (A.A.G.G.), del Instituto de Física Rosario (IFIR) y del Centro Latinoamericano de Física (CLAF) - UNESCO.

● **VII CURSO INTERNACIONAL DE POST- GRADO EN CARRETERAS TALLER DE DISEÑO GEOMÉTRICO**

Este curso se desarrollará entre los días 30 de Octubre y 24 de Noviembre del corriente año y el valor de la inscripción es de U\$S 1.000.

Los siguientes son algunos de los puntos que se tratarán en el mismo:

El vehículo automotor - Mecánica de la locomoción, el conductor, la sección transversal, velocidad - visibilidad, alineamiento vial planimétrico, alineamiento vial altimétrico, intersecciones, señalización vial, iluminación de carreteras.

● **TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

Este curso de post- grado se desarrollará en tres módulos que se encuentran organizados de la siguiente manera:

Módulo 1: Caracterización y Problemática de los Efluentes Líquidos.

Inicio: 18-5-95

Duración: 18 horas

Costo de la Inscripción: \$ 100

Contenidos:

1. Calidad de agua de cursos superficiales.
2. Caracterización de efluentes cloacales e industriales.
3. Normas de volcamiento de aguas residuales en la Pcia. de Santa Fe.
4. Efectos de las descargas descontaminantes en los cuerpos receptores. Modelos de calidad de aguas.

Módulo 2: Procesos de Tratamiento de Líquidos Residuales

Inicio: 15-6-95

Duración: 51 horas

Costo de la Inscripción: \$270



Contenidos:

1. Procesos físico - químico.
2. Procesos biológicos aeróbicos.
3. Procesos biológicos anaeróbicos.
4. Tratamientos de lodos.

Módulo 3: Proyecto de Plantas de Tratamiento de Líquidos Residuales

Inicio: 31-8-95

Duración: 39 horas

Costo de la Inscripción: \$ 200

Contenidos:

1. Diseño de Plantas de Tratamiento de Líquidos Residuales.
2. Aspectos concernientes a los barros generados en el tratamiento de líquidos residuales. Ley Nro. 24.051 y su Decreto Reglamentario.
3. Estudios de Impacto Ambiental.
4. Operación de Plantas de Tratamiento de Líquidos Residuales.

● V TALLER DE COLOR PARA DISEÑO

Se iniciará el próximo 9 de mayo y tendrá una duración de 48 horas. El costo de la inscripción es de \$ 120.

- Todos estos cursos se realizarán en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la ciudad de Rosario.

ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN

Este curso de Post- Grado está organizado por el Departamento de Educación a Distancia, de la Facultad de Ciencias Económicas dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba.

Los siguientes son algunos de los objetivos perseguidos por el curso: aportar los fundamentos teóricos y prácticos de la Estadística, brindar una herramienta para fortalecer la capacidad de discernimiento entre diferentes metodologías, aportar los recursos útiles para la toma de decisiones, etc.

El mismo se extiende desde marzo a julio del próximo año. Su costo es de \$ 1200 y el plazo para matricularse es

noviembre-diciembre de esta año.

Para mayor información comunicarse telefónicamente con el (051) 69-0474/0994/1002/60-6581. Fax 54 51 69-0986. Enviar correspondencia a Av. Valparaíso s/n, Agencia Postal 4, Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan hizo llegar a nuestra Unidad Académica la siguiente información relacionada con los cursos de Post-Grado, en el área de la energía eléctrica, previstos para este año:

- Programación de la operación y cálculo de precios en el Mercado Eléctrico Argentino: 29/5-2/6/95, 26/6-30/6/95.
- Transacciones en el transporte de energía eléctrica: 7-11/8/95, 25/8-1/9/95.
- Sistemas expertos aplicados a redes eléctricas: 2-6/10/95, 6-10/11/95.
- Nuevos criterios de diseño de centros de control: 23-27/10/95, 20-24/11/95, 24/8/12/95.

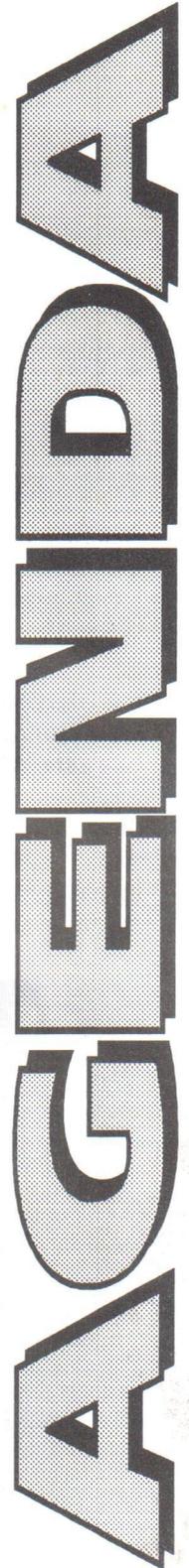
Información e inscripción: Departamento de Estudios de Post- Grado de la Facultad de Ingeniería. Av. San Martín 1109 Oeste- 5400 San Juan. Tel. 54- 64 211700 int. 291. Fax 54- 64 213672.

VII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA

Bajo el lema Calidad de Vida, la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) organizó el VII Congreso Argentino de Microbiología cuya sede será el Centro Cultural General San Martín (Sarmiento 1551) de la ciudad de Buenos Aires entre los días 8 y 11 de mayo próximos.

Este Congreso estará compuesto por conferencias, grupos de trabajo, simposios, mesas redondas, jornadas intensivas y cursos de pre-congreso.

Para información e inscripción dirigirse a Propulsora Literaria, Lima 711 1er. Piso (1073). Telefax (0541) 383-0730/9246 o a la sede de la AAM, Bulnes 44 PB Dto. «B» (1176). Tel. 982-8557/2220. Fax (0541) 982-8557.



Coro Universitario

Dialogamos con el Señor José González, más conocido como «el Gallego», un No Docente perteneciente al Departamento de Construcciones, que participa en el Coro Universitario.

¿Cuánto hace que ingresó al Coro Universitario?

Hace 8 años que ingresé al Coro de la Universidad y junto al Señor Antonio Ballesteros, Docente del Departamento de Agrimensura y el señor Fabián Sgró, alumno, representamos a la Facultad de Ingeniería en este grupo coral.

Tenemos entendido que el germen del Coro se formó en nuestra Facultad, ¿puede ampliar nos esta información?

Así es. Este Coro cumplirá el próximo 19 de Septiembre 53 años de vida. Su antecedente inmediato fue una troupe universitaria, impulsada desde el Cen-

tro de Estudiantes, que incluyó un pequeño grupo coral, siendo el germen del coro que se creó, un año más tarde, en 1942.

¿Qué actividades está desarrollando actualmente el grupo coral de la Universidad?

Actualmente se está preparando para realizar una gira que lo llevará a Europa para participar en dos importantes festivales. De esta manera, todos los integrantes del Coro, entre el 13 y el 17 de Julio, participaremos del Festival de Canto Coral y Danzas que se viene realizando desde hace quince años en la ciudad de Cantonigros (Cataluña- España). En el mismo, el Coro de la Universidad Nacional de La Plata participará en las competencias de música coral a capella del repertorio universal y de folklore del país de origen.

Luego de completar la gira en España, nos trasladaremos a la

ciudad de Urbino (Italia), sede del Festival en el que presentaremos, entre los días 20 y 27 de julio, un programa de música latinoamericana y argentina, incluyendo la Misa Criolla por pedido expreso de los organizadores.

¿Este tipo de giras se realiza en forma regular?

Puedo decir que desde 1970, el grupo coral de la Universidad, no realizaba una gira de esta magnitud. En esa oportunidad fue premiado en la ciudad de Arezzo, Italia.

¿Tienen una presentación pendiente con el Grupo Opus Cuatro?

Nos presentaremos el próximo 12 de mayo, a las 21 horas, junto al Grupo Opus Cuatro, en el Salón de los Espejos del ex Jockey Club, brindando la «Spirituals, Jazz and Co». Esta es una de las formas que nos permite reunir fondos para la gira.



PROYECTARSE