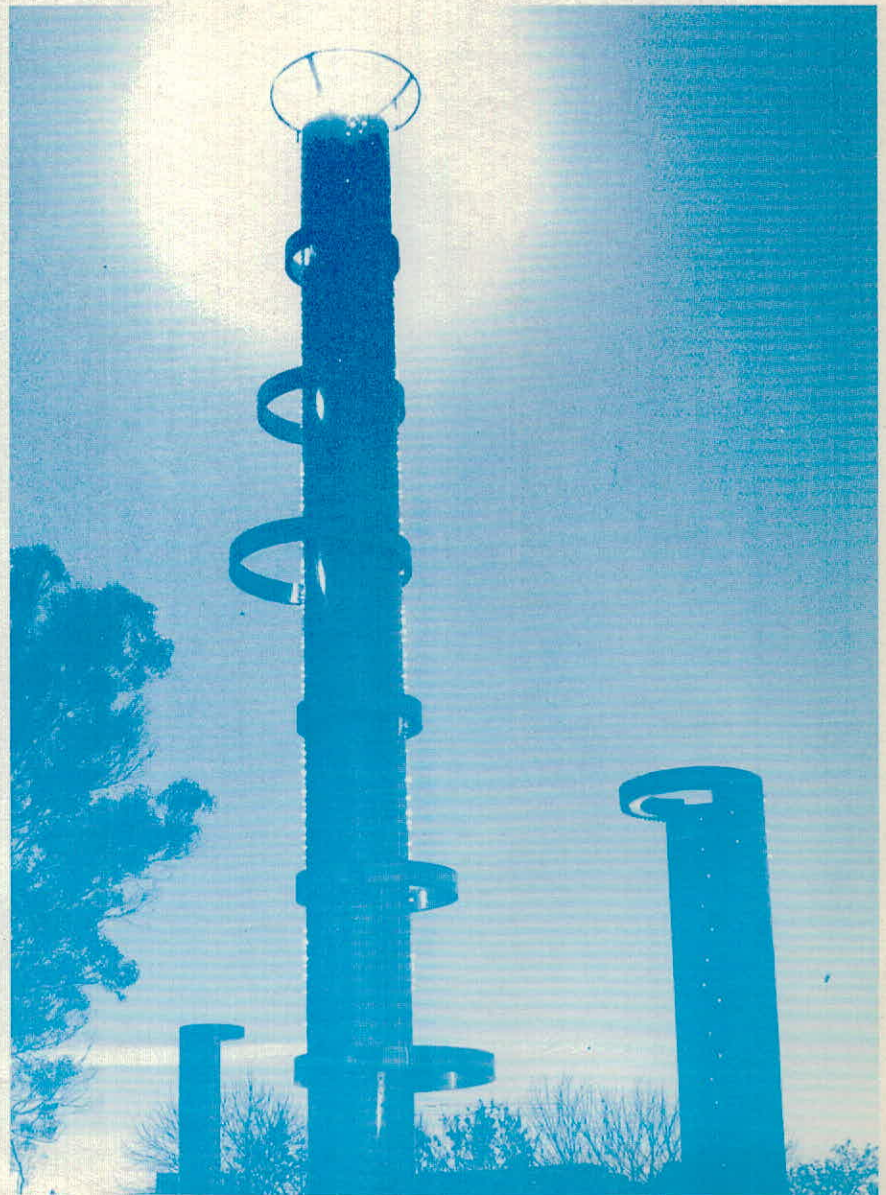


# PROYECTARSE

Boletín Informativo de la Facultad de Ingeniería Año 4 N°20

**6 de  
junio  
Día  
de la  
Inge-  
niería**



*Año Del Centenario 1897 U N L P*

UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PLATA

100  
años

FACULTAD DE INGENIERÍA

**NO SE OLVIDEN DE  
CABEZAS**

## Staff:

### DIRECTOR:

Ing. Daniel Lugones  
Secretario de Extensión  
Universitaria

### PRODUCCION PERIODISTICA

Gabriela Caorsi

### COLABORAN Marcelo Díaz

FOTOGRAFIA  
Anselmo Roccaforte

DISEÑO  
Violeta

# Sumario

<i>6 de Junio: Día de la Ingeniería.</i>	3
<i>Homenaje: al Ing. Oreste Moretto</i>	4
<i>Entrevista: al Ing. Marcos Actis, Jefe del Departamento de Aeronáutica.</i>	6
<i>Acto de Colación de Grados</i>	8
<i>Primera parte del discurso del Presidente de la UNLP, el Ing. Luis Lima, en el Acto Central del 18 de abril.</i>	10
<i>Suplemento de Internet II Parte</i>	15
<i>Evaluación y Acreditación Universitaria en Centroamérica</i>	19
<i>Presentación del libro: "Facultad de mis Sueños", del Ing. Jesús M. F. Ocampo</i>	20
<i>Muestra organizada por Agrimensura</i>	22
<i>Consejo Académico</i>	23
<i>Postgrado, Ciencia y Técnica</i>	25
<i>Para Agendar</i>	27
<i>Biblioteca Informa</i>	29

# 6 DE JUNIO: DÍA DE LA INGENIERÍA

El 6 de junio de cada año se celebra el Día de la Ingeniería, instituido por el Poder Ejecutivo Nacional como homenaje a la fecha en que egresó, de la Universidad de Buenos Aires, el primer ingeniero argentino, Don Luis Augusto Huergo.

En adhesión a esa fecha PROYECTARSE ilustra la tapa de este número con el Monumento Homenaje de la Ingeniería Argentina al Centenario de la ciudad de La Plata emplazado en la Plaza de la Ingeniería Argentina, ubicada en las Avenidas 7 y Antártida Argentina y la intersección de la calle 528 de esta ciudad; inaugurado el 19 de noviembre de 1982.

Pocos conocen que en ese lugar hay enterrada una urna de acero inoxidable, sellada a modo de piedra fundamental que contiene todas las actas de la Comisión Organizadora del monumento, un manifiesto para los Ingenieros del año 2082 y medallas y revistas del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires.

La ejecución de la obra correspondió al Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires y a la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros (UADI) presidida en ese entonces por el Ing. Carlos J. Gioia, ex-profesor de esta Facultad de la Cátedra de Investigación Operativa.

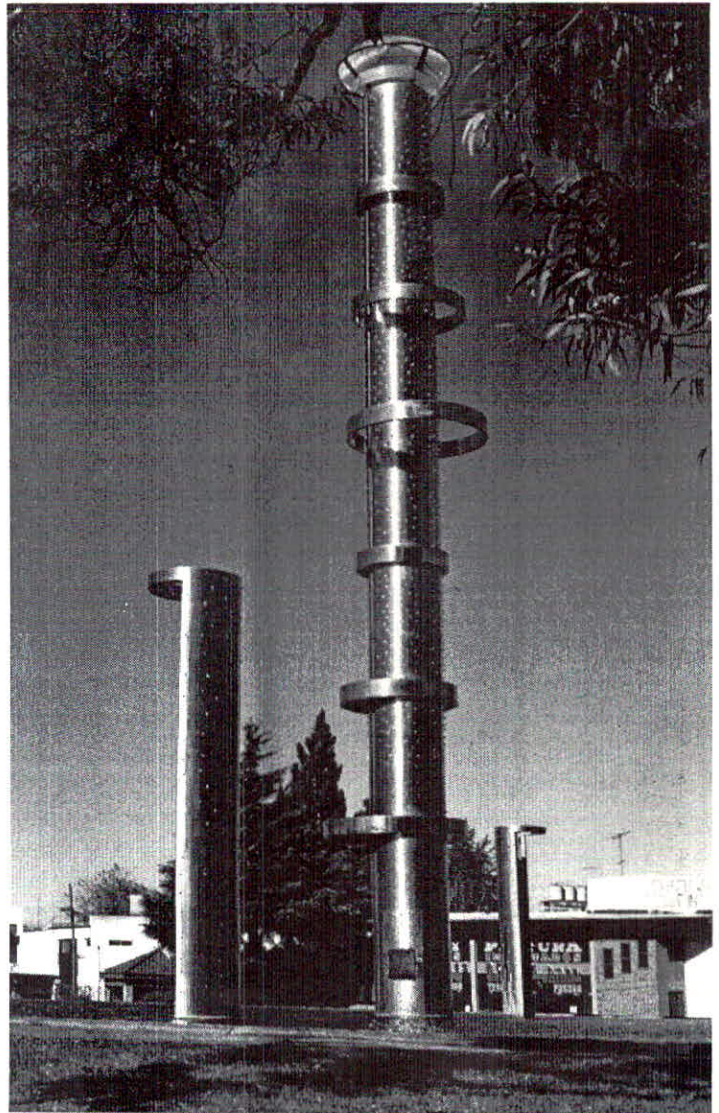
Su autor fue el escultor plástico y teórico argentino, Gyula Kosice; precursor del Arte Cinético y Lumínico y creador de la escultura hidráulica.

La obra consiste en una columna central, dos columnas laterales más

bajas y dos chorros surgentes de agua. La columna central tiene 15 metros de altura. Está ubicada en el centro geométrico de la fuente circular y simboliza a la Ciudad de La Plata como Faro de irradiación política y cultural en su entorno de influencia.

Las dos columnas laterales, de diferente altura, son cilindros compuestos mitad por una cortina de agua y mitad por una pantalla curva de acero. Está ubicada hacia los extremos de un diámetro que pasa por la columna central. Los chorros de

agua surgente están ubicados hacia los extremos del diámetro perpendicular al anterior. En síntesis, la obra se basa en la interacción de tres hechos básicos: el agua, la luz y el movimiento.



## AL ING. ORESTE MORETTO, EN SUS PRIMEROS 80 AÑOS

El Ing. Moretto se graduó como Ing. Civil en la Universidad Nacional del Litoral. Recibió los títulos de Master of Science y Philosophy Doctor de la Universidad de Illinois. Tiene en su haber numerosos premios nacionales e internacionales ocupando un lugar destacado el Premio Bernardo Houssay de la OEA, en 1979.

Fue Profesor Titular de Construcciones de Hormigón Armado y de Mecánica de Suelos y Fundaciones en la Facultad de Ingeniería de la UNLP, hasta 1981. Obtuvo también el título de Profesor Extraordinario en ambas Cátedras en 1981 y 1982 y el de Profesor Emérito de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, en 1983.



### Homenaje

La ceremonia tuvo lugar el pasado 24 de abril, en horas de la tarde, en el Patio Volta del Edificio Central.

La apertura estuvo a cargo del Decano de esta Facultad, Ing. Horacio Albina, quien destacó «la satisfacción que significa poder adherir como Institución a este homenaje a su **P r o f e s o r** Emérito, el Ingeniero Oreste Moretto, que ha sido impulsado

desde las cátedras que él honró desde su más alta jerarquía como Profesor Titular y que hoy le tributan el reconocimiento de esa enorme legión de estudiantes y docentes que tuvieron la dicha de formarse a su lado».

«Confío -agregó- que esta actitud que han asumido las cátedras de Mecánica de Suelos y de Hormigón Armado sea tomada como ejemplo en esta Casa y que a partir de hoy, sean otras cátedras las que tomen la posta y le rindan también su homenaje a aquellos auténticos maestros de la Ingeniería que las han formado, conducido y consolidado en niveles de excelencia académica. Tengan ustedes la certeza que en esa línea podrán contar con el más franco apoyo de la Facultad».

Le siguió en el uso de la palabra el Ing. Luis Lima, Presidente de la UNLP, quien entregó al visitante un

ejemplar del libro «Homenaje al Ing. Oreste Moretto», publicado por la Editorial de la UNLP con Prólogo del Ing. Edgardo Lima.

A su turno el Ing. Anselmo Fabri le entregó un diploma en representación del Colegio Profesional de Ingeniería Civil de la Provincia de Santa Fe.

#### **ESTOS SON ALGUNOS DE LOS PASAJES MAS DESTADOS DEL DISCURSO DE CIERRE PRONUNCIADO POR EL ING. MORETTO**

- «Un país que no respeta a sus Ingenieros es un país que retrocede».
- «Un pueblo que produce mucho distribuye mucho».
- «La tecnología no se importa, la tecnología está acá -al tiempo que señala y golpea su sien con el dedo índice».

## EL LIBRO Y SU CONTENIDO:

Se divide en 8 capítulos: 1) Ubicación de Oreste Moretto en la Ingeniería Civil de la segunda mitad del siglo XX, por el Ing. Conrado Bauer; 2) Oreste Moretto y la cátedra de «Construcciones de Hormigón Armado» de la UNLP, por el Ing. Luis Lima; 3) Oreste Moretto y la Mecánica de Suelos, por los ingenieros Silvano J. Trevisán y Angel O. López; 4) Oreste Moretto y la Mecánica de Rocas, por el Ing. Jorge A. Suárez; 5) Actividades Académicas, por el Ing. Silvano J. Trevisán; 6) El pensamiento de Moretto según Moretto, recopilación del Ing. Silvano J. Trevisán; 7)

Anecdotario, por Luis J. Lima, Silvano J. Trevisán, Rodolfo Gerardi y Pedro Badi; 8) Los autores y su relación con el Ing. Moretto.

Nota: los interesados pueden consultar ejemplares de esta publicación en Biblioteca Central y Departamental de Construcciones.

- «Durante la «década infame» los políticos se peleaban por ver qué ideología se debía imponer aquí, en lugar de preocuparse por progresar, por desarrollarse».

- «Cuando asistía a Congresos en el exterior, allá por 1950, veía a los japoneses preguntar todo, mirar todo, fotografiar todo. Después produjeron, mejorándolo, todo lo que se hacía en el mundo».

- «Durante la segunda postguerra no se podía caminar por los pasillos del Banco Central debido a que estaban ocupados por lingotes de oro. Qué hicimos? En vez de mandar a nuestros ingenieros a ver qué es lo que había y qué estaba ocurriendo en otras partes del mundo; compramos chatarra».

- «Al progreso no lo trae la gente de afuera. Al progreso lo tenemos que ir a buscar nosotros afuera».

- «Pensemos en qué país estamos y pensemos qué país queremos».

- «La educación es el nuevo nombre de la Justicia Social. Es imprescindible un cambio sustancial de mentalidad, un cambio de modalidad en la educación. La educación modal es un paso adelante. No se va adelante sin

esfuerzo. Es necesario que todo el proceso educativo sea cambiado».

- «Vamos hacia un 5% de super ricos y hacia una gran masa de gente que vive en la miseria».

## OTROS ORADORES

Ing. Angel Oscar López, Prof. Tit. de Mecánica de Suelos

Ing. Jorge Antonio Suarez, Prof. Tit. de Mecánica de Rocas

Ing. Roberto D. Cotta, en

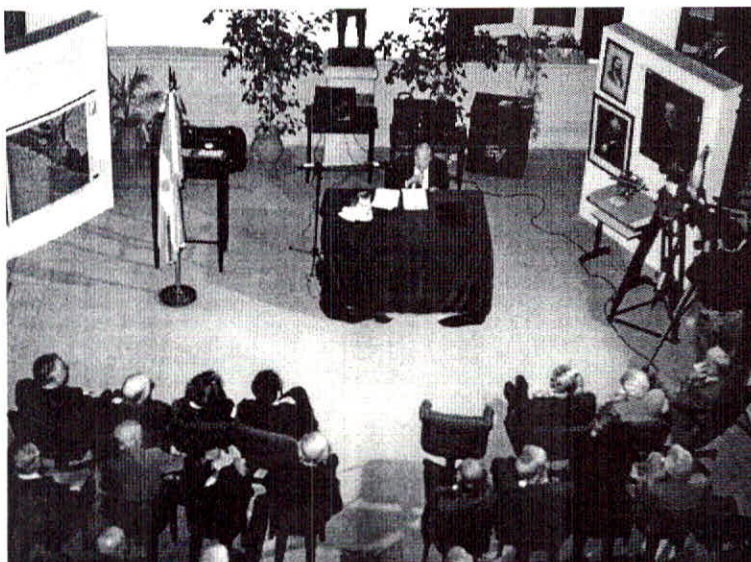
representación de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Ing. Camilo Rodríguez, en representación de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires,

Ing. Eugenio Mendiguren, Presidente de la Sociedad Argentina de Mecánica de Suelos.

## LOS ASISTENTES

Ing. Roberto Cotta por la Academia Nacional de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Ing. Julio Gago por la Cámara Argentina de Consultores, Ing. Camilo Rodriguez por la Academia de Ingeniería de la Pcia. de Buenos Aires, Ing. Anselmo Fabri por el Colegio Profesional de Ingeniería Civil de la Pcia. de Santa Fe, Ing. Carlos Karakachoff por el Centro de Ingenieros de la Pcia. de Buenos Aires. Ing. Enrique Paradell por la Cámara Argentina de la Construcción Filial Pcia. de Buenos Aires, Ing. Eugenio Mendiguren por la Sociedad Argentina de Mecánica de Suelos y el Ing. Conrado Bauer por la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros.



## Ing. Marcos ACTIS

*Jefe del Departamento de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.*

*En diálogo con PROYECTARSE el Ing. Actis se refirió, entre otros temas, a la salida laboral de los ingenieros aeronáuticos en un contexto bastante complejo por la falta de una industria argentina en la materia. Habló sobre el comportamiento estable de la matrícula y dio algunos ejemplos de los servicios que prestan a terceros fundamentalmente en área de mantenimiento. Por último aseguró que en materia de postgrado, la aeronáutica implica necesariamente mirar el exterior.*



**PROYECTARSE: ¿ La salida laboral para los Ingenieros Aeronáuticos, en nuestro país es un tanto compleja, al menos esa es la sensación que se recoge entre los graduados de esta especialidad ?**

**ACTIS:** Argentina no posee una industria aeronáutica y en consecuencia nuestros graduados buscan horizontes en la parte mecánica, situación que contemplan sus incumbencias pro-

fesionales. En nuestro país se hace mantenimiento, los diseños se desarrollan afuera y aquí se ensamblan. Así se trabaja por ejemplo en la empresa Lockheed instalada en Córdoba.

Todos los gerentes de mantenimiento de Austral son egresados de esta Casa. Si la carrera fuera totalmente aeronáutica la salida laboral se dificultaría muchísimo.

Yo soy del interior y siempre recuerdo, que en los primeros años cuando volvía a mi casa lo primero que me preguntaban era si había volado. Este concepto aún permanece en mucha gente. Pero en realidad estamos frente a un ingeniero mecánico especializado. En otros países primero se estudia ingeniería mecánica y luego se hace la especialización en aeronáutica.

**PROYECTARSE: ¿ Los aeronáuticos están calificados como mecánicos muy finos ?**

**ACTIS:** Esto es así porque entre otras

cosas, la innovación ha sido impulsada por la industria aeronáutica. Ahora se habla mucho de la norma ISO 9000, pero en esta industria, la aplicación estricta de estas normas data del origen mismo de la aeronáutica, la tenemos incorporada por una razón sencilla: un avión para poder volar debe tener una confiabilidad del 99,99% y si no se hace mantenimiento predictivo, no se alcanza ese objetivo.

**PROYECTARSE: La Industria Aeronáutica se caracteriza por una innovación permanente, con fuertes inversiones en recursos humanos y materiales. ¿ En ese sentido el Departamento debe sufrir severas limitaciones ?**

**ACTIS:** Así es. En la década del 70 se encontraba muy bien equipado, incluso se llegó a diseñar un motor cohete de combustible líquido, el primero en el país. Luego por falta de presupuesto se fue desmantelando

todo la capacidad instalada. Mucha gente se trasladó a la actividad privada, mucho mejor remunerada. Por ejemplo, el Laboratorio de Estructuras de IMPSA, del Grupo Pescarmona, fue desarrollado por el Profesor Adjunto de Estructuras Aeronáuticas, implementando el primer programa de elementos finitos en el país, en 1978. El desarrollo de turbinas, uno de los productos fuertes de Pescarmona, contó también con la participación de profesores de este Departamento.

Hoy la situación se agrava por la falta de equipamiento. Se poseen conocimientos para emprender ensayos especiales, pero se carece de infraestructura y elementos para poder llevarlos adelante. Por ejemplo durante 1993, 1994 y parte de 1995 se hicieron los ensayos del SAC B, famoso satélite que quedó varado en órbita. Muy poca gente sabe que un grupo de ingenieros de La Plata formuló los test de las cajas de satélites.

Los test del próximo satélite SAC C se harán en Bariloche. La Empresa INVAP compró el equipamiento necesario para hacerlo. Paradójicamente, nosotros nos encontramos con el know how que adquirimos sin posibilidad de implementación por no poder contar con esos equipos.

**PROYECTARSE: ¿ En este contexto el Departamento brinda servicios a terceros ?**

**ACTIS:** Aunque parezca contradictorio, tenemos una importante actividad de transferencia al medio productivo. Hay grupos orientados a la industria autopartista, homologando piezas de automóviles que se hacen en el país pero que

vienen diseñadas del extranjero. Son test especiales que nadie hace en el país. El Departamento testeó la columna del R 19 y el Clío, que antes se importaban y ahora se fabrican en el país.

También tuvimos participación en el Plan Maestro para el desarrollo y construcción del Aeropuerto de Usuhuaia. Desde 1986, trabajamos para la empresa Siderar del grupo Techint. El año pasado de las 7 becas que el grupo Techint otorga a esta Facultad, 5 correspondieron a ingenieros aeronáuticos.

Por último, en cuestiones militares intervenimos en la resolución de algunos problemas del avión Pucará. Hoy estamos trabajando con la CONEA en el desarrollo de componentes de satélites.

**PROYECTARSE: ¿ Qué actividades de postgrado desarrolla el Departamento ?**

**ACTIS:** El postgrado es casi un elemento ausente en nuestro Departamento. Sólo tenemos en la actualidad un curso de postgrado en mantenimiento. Capacitar gente implica, en aeronáutica, un esfuerzo enorme, no se capacita así nomás y en cualquier lugar. La aeronáutica en lo que hace a postgrado implica necesariamente mirar al exterior. En estos momentos tenemos un docente haciendo un Doctorado en Estados Unidos, si regresa buscaremos algún mecanismo para que transmita los conocimientos adquiridos.

En el tema aeropuertos, tan sensible hoy día, tenemos la intención de enviar gente a España a capacitarse.

**PROYECTARSE: ¿Cuál ha sido el comportamiento de la matrícula?**

**ACTIS:** En nuestro caso ha sido bastante estable. Hay épocas que sube y otras en que se deprime un poco, pero en general no muestra grandes oscilaciones. Se trata de un número importante: 120 a 150 alumnos, de los cuales 20 o 25 pueden desarrollar su carrera en 5 años. Esta especialidad demanda esfuerzo, la base matemática es crítica.

Además no hay muchos ámbitos donde estudiar esta especialidad. Hoy se puede hacer en Córdoba o en la UCA. En la provincia de Buenos Aires sólo en la UNLP o en la UTN Regional Haedo. La mayoría de nuestros alumnos son del interior bonaerense, por lo tanto al momento de decidirse miran a esta Facultad.



# A CTO DE COLACION DE GRADOS

Con la presencia del Decano de esta Casa, Ing. Horacio Albina, Secretarios, familiares y amigos de los homenajeados se realizó, el pasado 15 de mayo, en el Patio Volta de esta Facultad, un Acto Académico de Colación de Grados, donde recibieron sus diplomas los recientes egresados. Asimismo, se hizo entrega de un plato recordatorio al personal no docente que se acogió a la jubilación.

En primer lugar actuó el Coro Juvenil de la UNLP que interpretó un variado repertorio que incluyó obras del renacimiento y autores nacionales.

Seguidamente, se dirigió a los presentes el Secretario Académico de esta Institución, Ing. Camilo Corrá, quien expresó: «jóvenes ingenieros las dificultades detienen a los débiles y estimulan a los fuertes y tenaces. Las palabras maestras son trabajo y esfuerzo. Palabras humildes pero cargadas de trascendentales consecuencias siempre que sepan grabarlas. Los milagros de la

vida se producen por el trabajo y el esfuerzo. El ciego ve por el tacto, el sordo oye con sus ojos y el mudo habla con sus dedos. Cuando hayan alcanzado lo que el mundo considera el éxito, no descansen jamás. Como escribió el poeta la luciérnaga sólo brilla cuando vuela y como la mente cuando descansa se apaga. Tengan ideales elevados y piensen en alcanzar grandes cosas porque como la vida rebaja siempre y no se logra sino una parte de lo que se ansia soñando muy alto alcanzarán mucho más. No olviden que todas las grandes conquistas del presente son sólo sueños juveniles realizados que alguna vez parecieron imposibles.

## PALABRAS DEL DECANO

El cierre del acto estuvo a cargo del Ing. Horacio Albina. El Decano manifestó, en primer lugar, su gratitud al



*Secretario Académico, Ing. Camilo Corrá*

personal no docente de la Facultad al que «hoy hemos homenajeadado -dijo- por haber accedido a su jubilación después de toda una vida dedicada a colaborar estrechamente con las autoridades, los docentes y los estudiantes de la Institución».

«El diploma que hoy reciben nuestros egresados -agregó- es el mejor testimonio de que, con un cabal sentido de lo que es la paternidad, ustedes sus padres, han sabido preservar la salud física y moral de los hijos inculcándoles principios de disciplina, de respeto, de trabajo, de esfuerzo y dedicación que son los que en definitiva han permitido alcanzar este logro que hoy celebramos todos».

En ese sentido agregó «quiero hacerles llegar a las madres y a los padres de





nuestros egresados nuestro respetuoso homenaje y como autoridades de la Facultad nuestro más profundo agradecimiento por habernos confiado a sus hijos».

«La otra reflexión que me permito hacer -señaló- más que reflexión es un pedido y está dirigido a nuestros flamantes egresados. Sabemos que la profesión que han abrazado les va a deparar en el futuro los más diversos destinos pero, cualquiera sea el destino que elijan, no se alejen nunca de esta Casa».

## NOMINA DE NO DOCENTES

Sr. Roberto PICCO,  
Departamento de Hidráulica  
Sr. José GUAYMASI  
Departamento de Agrimensura

## NOMINA DE EGRESADOS

RANDO, Carlos Sebastián  
Ingeniero Electrónico  
ATUN, Ana Laura  
Ingeniera Química  
GUZMAN, José Darío  
Ingeniero Químico  
AFONSO, Juan Pablo  
Ingeniero Químico  
HORTAL, Jorge Dardo  
Ingeniero Electrónico  
LINKIEWICZ, Héctor Orlando  
Ingeniero en Construcciones y Civil  
PATANELLA, Alejandro Javier  
Ingeniero Aeronáutico  
LASO, Fernando  
Ingeniero Electrónico  
VELAZQUEZ, Carlos Horacio  
Ingeniero en Construcciones  
JURADO SIDEREFF, Fernando Rafael  
Ingeniero en Construcciones  
LOPARDO, María Cecilia  
Ingeniera Hidráulica  
MARCOS, Darío Mauricio  
Ingeniero en Vías de Comunicación



SAMPIETRO, Ricardo Diego  
Ingeniero Electrónico  
SCHAMUN, Santiago  
Ingeniero Mecánico  
TOSI, Diego  
Ingeniero en Construcciones  
DOLDER, Herman Guillermo  
Ingeniero en Construcciones  
ZAMPA, Pedro Oscar  
Ingeniero Químico  
CHLAULA, Lisandro Luis  
Ingeniero Civil  
AGOSTINI, Martín Ignacio  
Ingeniero Químico  
DABOVE, Guillermo Oscar  
Ingeniero Electrónico  
BARRA ARAUJO, José Raphael  
Ingeniero Civil  
JASSON, Francisco José  
Ingeniero Aeronáutico  
FABALA, Guillermo Mariano  
Ingeniero Electrónico  
SISTI, Andrés  
Ingeniero Electrónico  
LUPARIA, Isabel  
Ingeniera en Construcciones  
DIEGUEZ, Guillermo Pablo  
Agrimensor  
ALONSO, Manuel  
Ingeniero Mecánico  
NAPAN SANCHEZ, Julio Roberto  
Ingeniero Aeronáutico

CZEMERYYS, Adrián Eugenio  
Ingeniero Electricista  
CHAVEZ FAIAD, Verónica  
Ingeniera Aeronáutica  
VIZCAINO, Paola Alejandra  
Ingeniera Aeronáutica  
VIDELA, Claudia Paola  
Ingeniera Aeronáutica  
ZAMPA, Hugo Guillermo  
Ingeniero Aeronáutico  
BROHME, Adrián Federico  
Ingeniero Aeronáutico  
FISCHER, Maximiliano  
Ingeniero Aeronáutico  
FABRE, Javier Enrique  
Ingeniero Aeronáutico  
RIOS, Maximiliano  
Ingeniero Aeronáutico  
MOSTO, Guillermo  
Ingeniero Electrónico  
PARONCINI, Guillermo David  
Ingeniero Electrónico  
TERRONI, Pablo Luis  
Ingeniero Aeronáutico  
INFANTE, Sergio Alejandro  
Ingeniero en Vías de Comunicación  
BARRIENTOS, Federico Martín  
Ingeniero Aeronáutico  
POLLIO, Eduardo Daniel  
Ingeniero Electrónico  
ARMENDARIZ, Fernando Daniel  
Ingeniero Aeronáutico

1897 - 1997

# AÑO DEL CENTENARIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA PLATA

*En esta sección dedicada al Presidente de la UNLP, en el Acto Centenario de la Universidad de La Plata, PROYECTARSE entrega a sus lectores la primera parte del discurso pronunciado por el Ing. Luis Lima, Jockey Club.*

La Universidad de La Plata cumple 100 años. Singularidad matemática y cronológica que nos brinda un buen motivo para intentar un balance. Para tratar de comprender nuestro origen, analizar nuestra trayectoria e imaginar el futuro. Es bueno realizar el intento, encontraremos coherencias esenciales que sorprenden.

Para un organismo por lo menos milenar, como es la institución universitaria, cumplir 100 años no es mucho, es recién haber salido de la adolescencia, de esa etapa de la vida en la que no se ha terminado de consolidar una manera de ser, en la que aún se adolece de muchas cosas. Es recién estar adquiriendo un perfil y una personalidad, con todas las ventajas que esto implica, las posibilidades que abre, y los desafíos que plantea. Es un tiempo para realizadores.

Para una Universidad nacida e integrada a una ciudad que sólo tiene 114 años de existencia, un siglo de vida es mucho. Es haber con-vivido y con-partido con su ciudad y con sus ciudadanos toda una historia. "Ved esa gloria tan peregrina: —expresa Arturo Capdevila en nuestro himno— *La hoja es tan nueva como la flor.*"

Para una Universidad intimamente vinculada a una Provincia que tiene 187 años de vida independiente, 100 años son bastantes. Son los suficientes como para que ambas se hayan influenciado y condicionado mutuamente, desde el mismo nacimiento universitario. Aún antes, desde su concepción en el seno de la Provincia a instancias de un pensamiento esencialmente bonaerense.

Esta es la muy particular circunstancia en que se ha desarrollado y ha madurado la Universidad de La Plata, cuyos rasgos esenciales habremos hoy de delinear y cuyo futuro trataremos de imaginar. Vamos a intentar esta semblanza describiendo 4 aspectos que la definen y condicionan: la singular personalidad de su creador; los fundamentos de la concepción universitaria hernandiana; lo que pasó en los 100 años transcurridos; y el futuro que a partir de esto podemos imaginar.

Y lo haremos convencidos de la verdad que encierran las palabras que José Ortega y Gasset pronunciara en 1916 en el Instituto Popular de Conferencias de Buenos Aires. Dijo en aquel entonces:

*"un pueblo que ve claro adelante y quiere con decisión su porvenir, sabe muy bien lo que ha de hacer para corregir este defecto original. Y eso que ha de hacer no podrá consistir en otra cosa que en dedicar tanta mayor energía al cultivo superior de las actividades sobre-económicas cuanto mayor es su desproporción frente a las utilitarias".* Según este criterio, deberíamos dedicar a las actividades culturales de Argentina energías casi infinitas ¡Ojalá así sea!

## 1. RAFAÉL JOSÉ HERNÁNDEZ, SU VIDA Y SU CIRCUNSTANCIA

El responsable de haber imaginado la Universidad de La Plata con el cometido que aún hoy asume, y de haber puesto las piedras basales de su construcción, fué Rafael José Hernández, hijo de Rafael Hernández y de Isabel Pueyrredón. Nació el inspirador de nuestra Universidad el 1º de septiembre de

1840 en las barrancas de San Isidro, en la aún hoy existente Chacra de Pueyrredón. Era hermano menor de José Hernández, el autor del "Martín Fierro", y siempre lo unió a este, más allá del afecto fraternal, una poco común comunidad de ideas, de ideales, de esperanzas, y de luchas conjuntas para que todas estas ilusiones comenzara a hacerse realidad lo más rápidamente posible.

Por la etapa de nuestra historia que le tocó vivir, y por su militancia política en el partido Autonomista, paso buena parte de su juventud en guerras y destierros. Años durísimos, que por las penurias y sufrimientos de todo tipo que le acarrearón pudieron haberlo llevado, como a tantos otros, a sendas estériles y enfrentamientos inconducentes. Lejos de ello, fueron forjándole una personalidad arrolladora y consolidando su clara concepción de lo que era su país, de lo que él pensaba debía ser, y de por cuales caminos se debía transitar de lo uno a lo otro en el menor tiempo posible. Sí, en el menor tiempo posible, pues la velocidad en la obra de gobierno siempre lo obsesionó; estaba convencido de que el tiempo se le escapaba, que no era suficiente, que las cosas, si alguna vez se hacían, tardaban mucho más de lo necesario.

En esas circunstancias primero, y luego en otras, emergentes de su profesión de Agrimensor y de su cargo de Vocal del Departamento de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, fué recorriendo el país y su provincia a lo largo y a lo ancho, lo que le permitió valorar, con acertado criterio, sus necesidades, sus posibilidades y sus riquezas; y comprender, además, la forma de aprovecharlas industrializándolas y generando el poderío productivo, comercial y exportador a través del cual entreveía la posibilidad cierta de dar, en lo social, respuestas acordes a las carencias observadas.

Hernández fué un hombre de acción y no se quedó sólo en teorías. Así, fundó colonias agrícolas, creó industrias destinadas a facilitar el aprovechamiento máximo de las riquezas nacionales, combatió los monopolios y las falsas hegemonías de los importadores, imaginó, finalmente, como forma segura y visionaria de perpetuar su lucha, una Universidad muy particular. Ésta que hoy cumple su primer siglo de vida.

Todos estos emprendimientos los llevó a cabo haciendo paralelamente docencia, para que su ejemplo pudiera ser imitado, complementado, superado por otros luchadores que tomaran la posta y siguieran adelante en la ardua senda emprendida. Al menos en lo universitario Rafael Hernández puede descansar tranquilo.

Con todo este bagaje, cuando le tocó ser legislador provincial, en 3 oportunidades, pudo proponer, apoyar y discutir, numerosísimas leyes de real valía para el desarrollo del país y el bienestar de sus gentes.

## 2. LA CONCEPCIÓN UNIVERSI-

La Universidad que imaginó Rafael Universidad al modo tradicional, su plantear una institución de avanzada, claramente de la ley de creación de la presentó al Senado de Buenos Aires, fundamento en el recinto, y de sus conferencias sobre el tema. Al institución de avanzada colocó a la ideas de la época. imaginando una es hoy la de La Plata. corría 100 años por su época.

El proyecto de ley de Universidad de La Hernández presentó a Senadores el 13 de



## TARIA HERNANDIANA

Hernández no era una empuje visionario lo llevó a como se desprende Universidad de La Plata, que del discurso con que la innumerables escritos y decir que imaginó una no estamos diciendo que se vanguardia de las Nada de eso. Estaba Universidad como Su pensamiento delante del de

creación de la Plata, que Rafeal la Camara de junio de 1889 es

corto, tiene sólo 9 artículos. Los suficientes. Sin embargo en él supo dejar plasmada, con claridad meridiana, su concepción universitaria. Su idea de una Universidad al servicio del hombre a través del conocimiento, único camino válido para mejorar la calidad de vida de la gente, pero también, sin mengua de lo anterior, antes bien, potenciándolo, de una Universidad al servicio del país y del desarrollo nacional.

El mismo día de su presentación el proyecto pasa a la Comisión de Legislación de la Cámara, y es aprobado, por unanimidad, en la sesión del cuerpo del 6 de agosto del mismo año. Al día siguiente, 7 de agosto, el proyecto ya con media sanción entra a la Cámara de Diputados donde luego de un corto debate, pues hubo legisladores que quisieron aprobarlo sobre tablas, se lo pasó a comisión. La ley de creación de la Universidad de la Provincia de Buenos Aires con sede en La Plata, fué aprobada, sin modificaciones, en extraordinarias. En general el día 20 de diciembre de 1889 y en particular una semana después, el 27. El Gobernador Máximo Paz la promulgó el día 2 de enero de 1890.

De un rápido análisis del escueto articulado de la ley, surgen con claridad los pilares fundamentales sobre los que la institución se apoyaría. En el artículo 1° se define el **perfil profesional** de los futuros egresados: *Abogados*, que ayudasen al saneamiento del sistema judicial imperante, sobre todo el de Paz, del que Hernández hizo una cruda disección en una recordada intervención en la Cámara que integraba; *Ingenieros, Químicos y Farmacéuticos*, imprescindibles para el desarrollo industrial del país, con el que soñaba, el que incluía, entre otras cosas, comunicaciones, transportes y obras civiles; *Agrimensores*, que ordenasen la subdivisión de las tierras y materializasen el trazado de Colonias y pueblos del interior, como el mismo hacía en el ejercicio de su profesión; y *Médicos*, para mejorar el sistema de salud pública entonces vigente, sobre el que también tenía posiciones muy críticas. Cabe aclarar que si no incluyó *Agrónomos y Veterinarios*, ello se debió a que la Provincia de Buenos Aires ya contaba con una Facultad de Agronomía y Veterinaria y una Escuela Práctica, fundadas unos años antes a iniciativa, entre otros, de su hermano José, cuando fué Diputado Provincial.

El artículo 2° establece nada menos que la **autonomía universitaria**, al prescribir que será la propia Universidad la que elabore sus Estatutos y fije sus planes de estudio, encomendándosele al Poder Ejecutivo, en el artículo 6°, las gestiones necesarias para que los títulos que se otorguen tengan validez nacional. Objetivo que se logra rápidamente.

Los artículos 3°, 4° y 5° se ocupan de los muebles e inmuebles, provisorios y definitivos, necesarios para el correcto funcionamiento de la Universidad naciente.

Los artículos 7° y 8° también hablan de **autonomía** y establecen el **gobierno colegiado** de la institución en sus diferentes niveles. Es de hacer notar que, en lugar de iniciar las actividades bajo la dirección de un Interventor Normalizador, como se hace aún hoy, se comienza designando un grupo de profesores que integran la Asamblea Universitaria. Es esta la encargada de designar al primer Rector y de constituir los restantes órganos de gobierno colegiados, Consejos Superior y Académicos. Para despejar toda duda que pudiera quedar en el oyente sobre las reales intenciones de aquellos hombres, debemos señalar que cuando finalmente se constituyó la Universidad, en 1897, se designaron profesores-asambleístas de la talla de Dardo Rocha, fundador de la ciudad de La Plata y ex Gobernador de Buenos Aires, Pedro Benoit, brillante proyectista de la nueva capital provincial y de algunos de sus edificios más representativos, Luis Monteverde, que luego sería Gobernador, y así siguiendo.

El artículo 9°, y último de esta ley, es tal vez el más sorprendente para la época, pero también el que mejor pone de manifiesto las ideas sobre solidaridad y justicia social que Rafael Hernández defendió toda su vida. En él se da adecuada respuesta a un tema que aún hoy se discute. Al decir el legislador que "*Las erogaciones que origine el ejercicio de esta ley, así como los sueldos de los Profesores mientras no sean incorporados al presupuesto general, serán tomados de rentas generales, imputándose la presente*", no está estableciendo nada más ni nada menos que la **gratuidad** de la enseñanza. Cosa que no ha de sorprender en absoluto a quienes conozcan el pensamiento hernandiano. Para finalizar este punto, dos citas de Rafael Hernández permitirán reconstruir el contexto intelectual en el que se fué gestando esta ley. Al aprobársela en el Senado dice, "*Esta no es una de esas leyes ordinarias que diariamente sancionamos para que más tarde se modifiquen o se deroguen, no...es una ley fundamental, de vital importancia para el progreso de la Provincia; y estoy seguro que han de transcurrir años y años sin que podamos dejar en la estela de nuestra vida parlamentaria otro*



*acto más notable y más benéfico que el que entraña este proyecto de ley*". En otra oportunidad, al hablar de la relación entre el pueblo de la Provincia y la Universidad, expresa que *"esta sirve sus más caros intereses, cimentando las ciencias y las artes, las industrias, todo cuanto nace de estos focos luminosos que ilustran la inteligencia, perfeccionan el corazón y engrandecen a los pueblos"*. Lo que hoy aún no es claro para muchos, Hernández lo había comprendido y lo proclamaba: la participación de la Universidad en el desarrollo industrial.

En resumen, la concepción universitaria hernandiana es de una asombrosa actualidad. No sólo comprendió y buscó solucionar los problemas de su época, sino que su clarividencia le permitió resolver también, y simultáneamente, los problemas del futuro. En Rafael Hernández es el futuro el que habla con visión singular y certera, en ningún momento legisló sólo para el presente.

Por eso la Universidad de La Plata rinde hoy, a este prohombre de Buenos Aires, de Argentina y de Latinoamérica, y ante el **notable** resultado de sólo uno de sus muchos proyectos visionarios, el homenaje que merece, y expresa públicamente su reconocimiento por la notable obra desarrollada.

## A CIEN AÑOS DEL FALLECIMIENTO DEL ING. PEDRO BENOIT

El Ing. Pedro Benoit fue designado en la Asamblea Inaugural de aquel 14 de febrero de 1897, que dio origen a la Universidad Provincial de La Plata, como vicedecano de la entonces Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas junto al Ing. Julián Romero como Decano.

Entre esa fecha y la del 18 de abril de 1897, elegida para la Inauguración Pública de la Universidad, las crónicas de la época cuentan sobre el fallecimiento del Ing. Pedro Benoit ocurrido el 4 de abril de ese mismo año, en la ciudad de Mar del Plata.

«Ha sido una triste nueva -informa el Diario El DIA en su edición del martes 6 de abril de 1897- para esta ciudad la del fallecimiento del Señor ingeniero don Pedro Benoit, vecino fundador de La Plata y uno de los más activos colaboradores en las obras de su embellecimiento».

«Desde la época de la fundación de la Capital de la Provincia -continúa la noticia- hasta hace más o menos un año el Señor Benoit ha permanecido en ella, y a su dirección técnica han obedecido la mayor parte de los trabajos

en los suntuosos edificios públicos».

«El Señor Benoit ha sido un infatigable y laborioso servidor de la Provincia de Buenos Aires y su personalidad era acreedora a la general estimación por las hermosas prendas de carácter que la adornaban, era meritoria para los muchos servicios que en todo tiempo prestó. Sus virtudes lo rodearon del respeto y del cariño de todos los que lo trataron, y en la sociedad platense, a la que estaba tan vinculado, su muerte ha de despertar sinceros sentimientos de consternación».

«El Señor Benoit ha fallecido en Mar del Plata, en la residencia que poseía en aquel balneario, donde permanecía deseando afirmar su salud un tanto quebrantada. Presentamos a la distinguida familia nuestras expresiones de condolencia».

«El cuerpo académico de la Facultad de Matemáticas, de la que el malogrado Señor Benoit era su vicedecano, se reunió ayer y resolvió encargar al Decano, ingeniero don Julián Romero, de representarla y hablar sobre la tumba del extinto».

*La ciudad de La Plata ha distinguido, en los últimos años, al Ingeniero Pedro Benoit designando con su nombre la Avenida 66 y el Intercambiador, más conocido como Distribuidor del Camino Centenario.*



## SI ESTUDIÁS EN LA UNIVERSIDAD TENÉS DERECHO A:

- Atención gratuita en consultorio con médico de cabecera.
- Atención domiciliaria las 24 horas.
- Recetario para adquirir remedios a estudiantes sin cobertura, en 300 farmacias en forma gratuita.
- Internación para estudiantes sin cobertura con enfermedades agudas S.A.M.I.
- Examen preventivo obligatorio durante toda la carrera.
- Libreta sanitaria con historia clínica durante toda la carrera.

### UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA DIRECCIÓN DE SALUD

## CONVENIO DE PRESTACION CON EL HOSPITAL INTERZONAL DE AGUDOS

La Universidad Nacional de La Plata y el Hospital Interzonal de Agudos General San Martín celebraron a fines del año pasado un contrato de prestaciones médico asistenciales por el sistema de cápita global, **destinado a alumnos regulares de la Universidad y al personal docente y no docente que se encuentre realizando el pre-empleo.**

Este contrato será de aplicación a todos aquellos beneficiarios que se encuentren incorporados a un padrón elaborado por la Universidad, quedando excluidos los estudiantes que tengan obra social.

Para hacer uso del servicio los beneficiarios deberán concurrir al Hospital provistos de:

- formularios emitidos y numerados por la Dirección de Salud.
- libreta estudiantil y/o sanitaria estudiantil
- Documento de Identidad

El Hospital prestará los siguientes servicios médico asistenciales que se vinculan con el examen preocupacional:

#### LABORATORIO

Eritrosedimentación, glucemia, creatinina, colesterol total, orina completa.

#### INMUNOLOGICOS

Test para investigación serológica de la enfermedad de Chagas, V.D.R.L., Huddleson, Chagas H.A.I.

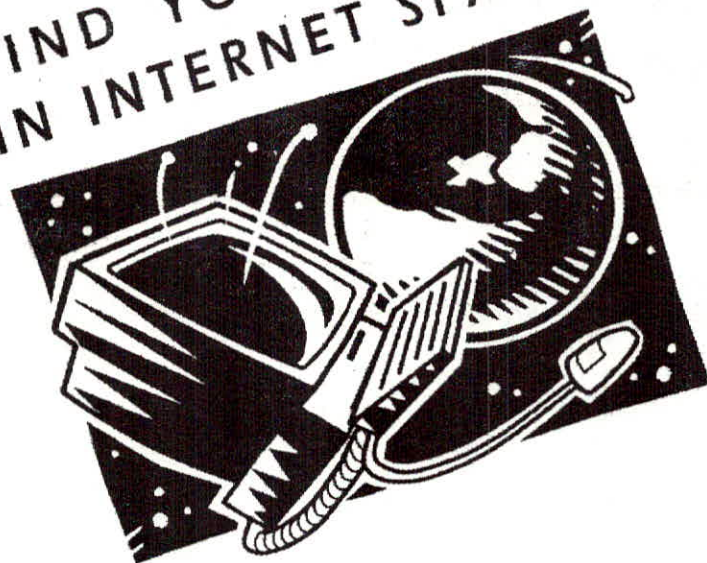
#### RADIOLOGICOS

Radiografía de torax de frente con datos de filiación.

Toda otra prestación fuera del convenio que el Hospital realice a un beneficiario, a solicitud de la Universidad, que se encuentre con cobertura médico asistencial será tratada como una prestación incluida dentro del nomenclador SAMO y facturada a la Obra Social correspondiente, previa autorización.

# BIBLIOTECA CENTRAL

FIND YOUR PLACE  
IN INTERNET SPACE



## BIBLIOGRAFÍA SOBRE INTERNET II PARTE

*Este Suplemento Especial de PROYECTARSE contiene la segunda parte de una recopilación bibliográfica de artículos sobre INTERNET, de publicaciones periódicas y libros, que se encuentran para su consulta en Biblioteca Central, primer piso del edificio de 1 y 47, de lunes a viernes, de 8 a 16 horas.*

*La primer parte fue publicada en PROYECTARSE N° 16, Noviembre de 1996.*

---

**1997**

---



### INTERNET.

**Basaldúa, Sebastián.**

Sobre conectividad y paradigmas. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 96, jul., 1996. — Pag. 82-86.

Contiene: El desarrollo de la World Wide Web determinó una revisión de las formas en que puede concebirse el manejo de información dentro de una empresa. Oracle y Sun apuestan, así, a una nueva naturaleza de computadoras: las NCs.

MFN:541 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. COMUNICACION.

**Baserga, Juan Pablo.**

Sistemas de comunicación de datos. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 96, jul., 1996. — Pag. 66-74.

Contiene: Una completa revisión a las implementaciones tecnológicas que permiten, hoy en día, la transferencia de datos entre dos usuarios cualquiera.

MFN:542 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. CONEXION.

**Lichtmaier, Nicolás.**

Internet por dentro; un vistazo a la tecnología que posibilitó el desmedido crecimiento de internet en los últimos dos años. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 96, jul., 1996. — Pag. 76-80.

Contiene: ¿Que sucede cuando nos conectamos a Internet? Un breve vistazo a las herramientas que posibilitan la interacción entre una simple PC y un servidor de gran porte ubicado a miles de km de distancia. MFN:543 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. PROTOCOLO TCP/IP. TELNET. FTP.

**Baserga, Juan Pablo.**

TCP/IP: El protocolo base de Internet (2da. parte). — En:

**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 94, may., 1996. — Pag. 108-110.

Contiene: a)Telnet(Acceso Remoto) descripción de comandos ej. open, send, close, etc. Terminales bobas. b)FTP (transferencia de archivos) comandos open, close, user, cd, lcd, get, etc. c)MAIL:SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo Sencillo de Transferencia de Mail), POP: Post Office Protocol o Protocolo de Oficina de Correo).

MFN:544 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. CONEXION. USUARIOS.

**Caro, Hugo.**

Que es Internet?, ¿Cómo conectarse?, ¿Que servicios ofrece? — En:

**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 84, jul., 1995. — Pag. 66-102.

Contiene: ¿Que es Internet?, ¿Quienes son sus usuarios?, ¿Que ventajas ofrece estar conectado?.-Una red de paquetes conmutados (paket switched network).-TCP/IP un protocolo de comunicaciones. Conectándose a la autopista de la información. ¿Cómo?

1-por correo electrónico, 2-Telnet, 3-Por línea telefónica, 4-Por línea dedicada(leased lines).-¿Quienes componen Internet?.-¿Quien utiliza hoy Internet?.-¿Quien la administra?.-¿Que tipo de usuario es posible encontrar en Internet? y otros...

MFN:545 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. UTILIZACION.MANEJO.

**Barengols, Alberto L.**

De como no colisionar en Internet. — En: **BYTE Argentina.** — Nro: 30, sep., 1995. — Pag. 41-46.

Contiene: ¿Que es netiquette?,¿Cuando se escribe con mayúsculas?,¿Cómo enviar un mensaje?, enviar bien las direcciones, ¿Cuando usar los acentos?, ¿Cómo demostrar emociones (carcajada, enojo, sorpresa etc.) Envíos codificados, estándares UUENCODE y UUDECODE. Herramientas que podrá obtener LISTSERV pccp.com.ar, tema delmensaje etc., etc. MFN:546 Ubicación: Arg. 281.



### INTERNET. ARGENTINA.

**Compumagazine.**

Internet en Argentina. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 85, ago., 1995. — Pag. 176.

Contiene: Contiene proveedores de Internet en Argentina.¿Que opinan nuestros lectores?

MFN:548 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. PAGINAS WEB. HTML. EDICION.

**Arbiser, Ariel.**

Navegando por la WWW. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 87, oct.,1995. — Pag. 64-100.

Contiene: ¿Cómo surgió la World Wide Web?, ¿Que es el lenguaje HTML?, ¿Cómo se crean sus páginas?, ¿Cuales son los browsers disponibles?, y otros.

MFN:549 Ubicación: Arg. 271.



### INTERNET. WWW. GUIA DE INFORMACION.

**Raggi, Federico.**

Los mapas de Internet. — En:





**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 87, oct.1995. — Pag. 103-106.

Contiene: Una guía acerca de los principales sitios World Wide Web donde obtener información, opciones de búsqueda y navegación para no perder el rumbo mientras atraviesa las, a veces, tormentosas aguas de Internet.

MFN:550 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. PAGINASWEB.  
DISEÑO. EDICION.**

**Asinsten, Juan Carlos.**

Páginas web, desafío para diseñadores. — En:

**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 96, jul., 1996. — Pag. 126-135.

Contiene: Un CD-ROM «CDCM 5» con Biblioteca de texturas, botones, plaquetas y barras de uso libre. También una colección de editores de páginas WEB, de gráficos y gifs animados.

MFN:551 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. PAGINASWEB. HTML.  
DISEÑO. EDICION.**

**du Mortier, Gustavo.**

De su imaginación a la Web. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 96, jul., 1996. — Pag. 120-125.

Contiene: Incluye un CD-ROM «CDCM-5» con demostraciones animadas sobre la confección de páginas utilizando el lenguaje HTML.

MFN:552 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. JAVA.**

**Singleton, Andrew.**

Una taza de Java caliente. — En: **BYTE Argentina.** — Nro: 40, jul., 1996. — Pag. 68-70.

Contiene: El lenguaje Java se presenta como una versión mas

amistosa de C++, pero por ahora es solo un lenguaje que construye aplicaciones lentas y poco atractivas. Contiene además: El lenguaje de JAVA.- Java no es C++ Lite.- JDK.- El programa.- Debilidades de Java.

MFN:553 Ubicación: Arg. 281.



**INTERNET. CLARIN. RADIO ACTIVA.  
ATECE.**

**Compumagazine.**

Conozca Internet sin estar conectado. — En:

**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 97, ago., 1996. — Pag. 96-97.

Contiene: Los usuarios de podrán recorrer algunas páginas de la gran red informática, sin tener acceso a la misma. Incluye un CD-ROM «CDCM-5» que permite entrar en las páginas de Clarín, Radio Activa, ATECE y otros.

MFN:554 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. TELNET.  
IRC.COMUNICACIONES.  
TELEFONIA. SONIDO.**

**Lichtmaier, Nicolás.**

Internet ¿Cómo completar la www?, lo que no siempre tenemos y que se torna indispensable para todo buen «internautas». — En:

**COMPUMAGAZINE.** — Nro: 97, ago., 1997. — Pag. 88-90.

Contiene: TELNET: su función etc., -IRC: que permite realizar, -TELEFONIA sobre internet, -SONIDO en tiempo real.

MFN:555 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. GUIA DE INFORMACION.  
COMIDAS. BEBIDAS.**

**Internet magazine.**

Ciberguía. — En: **INTERNET**

**MAGAZINE.** — Nro: 3, ago., 1996. — Pag. 60-63.

Contiene: Contiene los lugares que podemos encontrar en la red, para comidas y bebidas. Ej. Comida China, Restaurante Cape Bretón, todas las recetas del mundo, Gaucho Net, etc. También encontrarás una guía de información útil: Organismo dedicado a investigar y regular internacionalmente todo lo que alimentos se refiere.

MFN:556 Ubicación: Arg. 296.



**INTERNET. WINDOWS 95.  
CONEXION.**

**Goldberger, Ricardo.**

Windows 95 e Internet, ¿Cómo conectarse a la Megarred? — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 97, ago., 1997. — Pag. 125-130.

Contiene: Instalar una conexión en internet, no es tarea sencilla en el DOS son diversas las topologías y tipos de conexión disponibles.

Aquí detallamos las primeras dos notas que cubren dichas posibilidades. Contiene además: -Instalar una conexión, -Configurar la conexión.

MFN:557 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. JAVA.**

**López, Angel.**

JAVA; una nueva presencia en la red. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 97, ago., 1996. — Pag. 98-103.

Contiene: ¿Que es Java?, historia, browsers, aplicaciones, ¿Cómo funciona?, aplicaciones comerciales e intranets, lugares a visitar, futuro, conclusión.

MFN:558 Ubicación: Arg. 271.





**INTERNET. UNIVERSIDAD DE TUCUMAN. CONEXION.**

**Herrero, Abel del V.**  
Hacia un futuro conectado. — En: **CET-Revista de Ciencias Exactas e Ingeniería.** — Nro: 9, abril, 1996. — Pag. 53-40.  
Contiene: Introducción.-Modos de conectarse.-Red de interconexión universitaria-RIU.-La red en la UNT, avances realizados. Red de servicios integrados de la UNT-RESIUNT-Un proyecto a construirse en etapas.  
MFN:559 Ubicación: Arg. 283.



**INTERNET. LICENCIAS DE USO. ADMINISTRACION.**

**Raggi, Federico.**  
Administración de licencias en redes. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 82, may., 1995. — Pag. 139-142.  
MFN:560 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA.**

**Pittaluga, Gustavo.**  
Internet en la AQA(Asociación Química Argentina). — En: **INDUSTRIA & QUIMICA.** — Nro: 324, jun., 1996. — Pag. 16-17.  
Contiene: Comentario de la conexión de la Asociación Química Argentina a la Red.  
MFN:561 Ubicación: Arg. 62.



**INTERNET. HTML. EDICION. PAGINAS WEB. DISEÑO.**

**Barengols, Alberto.**  
Páginas web, paso a paso. — En: **BYTE Argentina.** — Nro: 40, jul., 1996. — Pag. 61-63.

Contiene: Como construir la web, usando el lenguaje HTML.  
MFN:562 Ubicación: Arg. 281.



**INTERNET.**

**Siemens.**  
Ready for the 46- day year. — En: **TELCOM REPORT INTERNATIONAL.** — Nro: 3, 1996. — Pag. 6-11.  
Contiene: Telcom report on the Internet.  
MFN:563 Ubicación: Al.17.



**INTERNET. ATM.**

**Fischer, Wolfgang. Rambold, Tomas.**  
Internet and ATM; prospects for the Intente of the future as it integrates ATM capabilities. — En: **TELCOM REPORT.** — Nro: 1, ene-feb., 1996. — Pag. 34-37.  
Contiene: .-One message, many messengers(Broadband ISDN, ATM, TheINTERNET),.-Communication over ATM networks vía the Internet protocol(LAN emulation, Classical IP over ATM, Multiprotocol over ATM) .- Development scenarios for the integration of IP and ATM networks, .-Integrated model (Addressing, Signaling and routing, Fee calculation, .-Synergy in Cybersapce.  
MFN:564 Ubicación: Al.17.



**INTERNET.**

**Ferrer, Christian.**  
Medio mundo. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 89, dic., 1995. — Pag. 100-102.  
Contiene: Comentario de la película «The Net» y la relación con el mundo del Ciberespacio. Incluye en CD-ROM:CD-CM-5.

MFN:565 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET.**

**Azevedo, María.**  
Ficciones interactivas. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 97, Ago.,1996. — Pag. 116-119.  
Contiene: .-Melodramas hipermediales, .- Esquivando el zapping.-Para todos los gustos.  
MFN:566 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. ARGENTINA.**

**Melitsko, Silvana.**  
Internet en Argentina. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 84, jul.,1995. — Pag. 104-114.  
Contiene: .-Comunicaciones internacionales en Argentina.- Internet comercial.-Compuserve mas allá de los foros.-SatLink: especialistas en Internet.-Internet académica.-El proyecto RECYt.- Asignatura pendiente.  
MFN:567 Ubicación: Arg. 271.



**INTERNET. ADMINISTRACION. LICENCIAS.**

**Raggi, Federico.**  
Administración de licencias en redes; el nuevo SABER Enterprise Application Manager. — En: **COMPUMAGAZINE.** — Nro: 82, may., 1995. — Pag. 139-142.  
Contiene: Información del SABER Enterprise Application Manager(SEAM) paquete complementario para SABER LAN Workstation que simplifica el monitoreo y la administración de licencias de software a lo largo de toda la empresa.  
MFN:568 Ubicación: Arg.271.

# EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA EN CENTROAMERICA

La Revista UNIVERSIDADES es una publicación semestral editada por la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), especializada en asuntos de educación superior. Su director es el Dr. Abelardo Villegas Maldonado.

En su edición correspondiente al segundo semestre de 1996, aparece un análisis del SISTEMA CENTROAMERICANO DE EVALUACION Y ACREDITACION DE LA EDUCACION SUPERIOR (SICEVAES), realizado por el Consejo Superior Universitario Centroamericano en San José, Costa Rica.

Según se señala en este trabajo, el SICEVAES surge como un mecanismo para hacer frente a las importantes transformaciones experimentadas por la educación superior centroamericana en los últimos 25 años. La educación superior pública paso de una institución por país a 14 Universidades Centroamericanas. En tanto que las universidades privadas pasaron de 2 a más de 100.

El SICEVAES será la instancia colectiva de autorregulación de las instituciones de educación superior de América Central. Una instancia inscripta siempre en el marco del respeto a la autonomía de las instituciones de educación superior pública y a la responsabilidad de rendir cuentas a la sociedad en cuanto institución de interés público. El SICEVAES estará conformado básicamente por miembros de la comunidad académica universitaria del Istmo centroamericano.

Por medio de este sistema, las

universidades públicas y privadas definirán, de manera concertada, los criterios y parámetros de calidad que deben regir el producto académico de Centroamérica.

El sistema está concebido básicamente para mejorar la calidad de las instituciones, programas y carreras, como un medio de protección a los ciudadanos de los servicios y productos de la educación superior de la región.

El sistema prevé la participación de representantes de la sociedad civil organizada regionalmente, a fin de incluir el punto de vista de los usuarios directos e indirectos de los servicios ofrecidos por las instituciones de educación superior.

El sistema se estructurará en 3 niveles: Consejo de Acreditación (nivel político), Oficina Técnica de Evaluación (nivel técnico general permanente) y los Comités de Pares Académicos (nivel de especialistas

ad-hoc). En los 3 niveles del sistema participarán académicos del más alto nivel para la función respectiva. Se establecerán mecanismos para la selección de los miembros del sistema, incluyendo el personal técnico, que garanticen total transparencia.

El SICEVAES evaluará y acreditará únicamente programas y carreras específicas. No acreditará instituciones como un todo, solamente las registrará y clasificará de acuerdo a una tipología previamente definida.

La autoevaluación será la base de los procesos de evaluación que realizará la SICEVAES.

El dictamen de acreditación tendrá en período de vigencia definido y será en términos absolutos, es decir que no incluirá calificación de niveles de calidad ni jerarquías de ninguna clase.

Los interesados podrán encontrar en las páginas de Universidades, otras notas referidas a:

#Evaluación, acreditación y calidad de la educación en México. Hacia un sistema nacional de evaluación y acreditación, por Carlos Pallán Figueroa.

#Transformación universitaria y cooperación internacional, por Jorge Brovetto.

#La cooperación internacional en materia de educación en América Latina, por Abelardo Villegas M. y Magdalena Sosa

#La integración de América Latina. Una reflexión.

#Postgrado y desarrollo: la experiencia cubana, por Aurora Fernández González y Jorge Núñez Jover.

**Nota: esta Revista se encuentra para consulta en Biblioteca Central de esta Facultad. Referencia: Revista Universidades, N°12, Año XLVI, Nueva Epoca, julio-diciembre de 1996.**

## SE REALIZO LA PRESENTACION DEL LIBRO "FACULTAD DE MIS SUEÑOS"

Su autor, el Ingeniero Jesús Matías Filomeno Ocampo, es profesor de esta Casa y se desempeña en la actualidad como Secretario de Asuntos Estudiantiles de esta Institución Universitaria.

La ceremonia tuvo lugar el 16 de mayo, en horas de la tarde, en el Patio Volta del Edificio Central de esta Facultad.

Ante una nutrida concurrencia se proyectó en primer termino, el Video «La Rioja... dos poetas», con imágenes del Valle de Chilecito ilustrando poemas de los escritores Alberto Gabriel Ocampo y Gabino Coria Peñaloza.

Seguidamente habló el Decano de esta Facultad, Ing. Horacio Albina, quien dio la bienvenida a todos los

presentes. Por su parte la escritora Teresita del Valle Salinas tuvo a su cargo las palabras de presentación de la obra, acompañada por el propio Ing. Ocampo, quien se refirió a la concepción y objetivos que dieron lugar a la parición de este libro.

Sin dudas el momento más emotivo del encuentro se vivió cuando un grupo de no docentes de Ingeniería le entregó al Ing. Ocampo una pieza de mármol de carrara que perteneció a la vieja escalera del edificio central de esta Facultad que inspiró aquel poema del autor homenajeado y que dice así:

...»Me están robando el origen de mis recuerdos Facultad...

Esos escalones blancos que recogieron mi ansiedad

con su mármol muy gastado justo debajo del lugar donde millares de pies transitaron..., ¡ya no están más!

El cierre estuvo reservado para la música con el solista Coya Mercado, interpretando obras de nuestro folklore norteco con charango y kena. La pareja de danzas tradicionales argentinas, integrada por Graciela y Juan Jorge, bailó una chacarera, una zamba y la danza «La Patria». Finalmente los asistentes compartieron una tertulia de empanadas y vino riojano.

### PALABRAS DEL DECANO

«La Universidad de La Plata en el primer artículo de su Estatuto establece claramente cuales son sus

misiones: crear, preservar y transmitir la cultura. Para eso la Universidad dispone de diferentes herramientas: investigación, docencia y extensión universitaria», manifestó el Ing. Albina.

«Tal vez este acto parezca una labor rutinaria de la Universidad, pero no es así. Hoy estamos aquí - subrayó- para presentar el Libro Facultad de mis sueños, cuyo autor es el Ingeniero Jesús Matías Filomeno Ocampo, como se dice en los contratos, en adelante el Chango. Esta obra tiene dos



*El Ingeniero Jesús.M. F. Ocampo acompañado por la escritora Teresita del Valle Salinas.*



protagonistas por un lado la Facultad y por otro, ese chico que vino del interior y que relata sus impresiones. Y ese chico de entonces es un egresado de esta Facultad, un profesor y actualmente Secretario de Asuntos Estudiantiles»

«Este acto se enmarca además -agregó- en los festejos por el Centenario de la Universidad de La Plata. EL 5 de julio esta Facultad festeja también sus primeros cien años, desde la constitución de su primer Consejo Académico. El próximo 20 de mayo la ciudad de Todos los Santos de la Nueva Rioja cumple 406 años. Todo esto demuestra que este encuentro no es de rutina, es un acto emotivo que va a perdurar en la memoria de todos nosotros».

«Quiero valorar esta obra desde el punto de vista de los sentimientos -sentenció. He aprendido a valorar la exquisita espiritualidad del Chango, el culto que rinde a su tierra, a su familia y a sus hijos. He aprendido también a valorar su permanente preocupación por los demás, el respeto que siente por sus semejantes cuando en el ejercicio de su función debe tomar decisiones que afectan a personas».

Recordó que «en oportunidad de reunirse la Asamblea que adecuó el Estatuto de la UNLP a la nueva Ley de Educación Superior, allá por febrero del año pasado, un grupo de estudiantes fue detenido por las fuerzas policiales. El Chango se hizo presente en 1 y 60 y estuvo con ellos llevándoles una palabra de aliento.

Recientemente vivimos otro hecho parecido cuando estudiantes de esta Casa fueron detenidos en Capital Federal al término de una marcha. Me llamó por teléfono y me pidió el aval para viajar. Insistió e insistió hasta reunirse con ellos y no los abandonó hasta que los dejaron el libertad. Ese también es Ocampo. Esos son sus sentimientos, esa vocación de servicio para el prójimo y que aflora en cada página de su libro».

Por último señaló «también estamos contentos porque hemos conseguido que empresas de esta ciudad y la propia Fundación Facultad de Ingeniería financien la edición de esta obra para entregar un ejemplar a cada uno de los ingresantes como la mejor muestra de gratitud hacia él».

## CEPES - UNIVERSIDAD DE LA HABANA

En Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior (CEPES) de la Universidad de La Habana dicta diferentes cursos de postgrado, con nivel internacional, para la capacitación docente.

En esta ocasión la convocatoria es para un curso sobre «La Democracia en las Aulas: Enseñanza y Aprendizaje Participativo» que se desarrollará del 6 al 11 de julio en ese país.

El objetivo es contribuir de modo eficaz y en breve tiempo a la superación del claustro y directivos de universidades latinoamericanas, en las concepciones más modernas de la pedagogía universitaria; así como en el empleo más adecuado de los métodos participativos y el trabajo grupal, con vistas a fomentar el espíritu democrático en el aula.

### Mayores informes:

Dra. Victoria Ojalvo, calle 23 N°453 e/He I, La Habana - Cuba. Tel. 53-7-320344/ Fax:53-7-334182/ E-mail:cepes@reduniv.cu

## INSTITUTO DE TECNOLOGIA PROF. JORGE A. SABATO

### CONVOCATORIA:

Este Instituto dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA) y de la Universidad Nacional de General San Martín ofrece, anualmente, 15 becas para estudiantes de Ingeniería, Química, Física o formación equivalente de cualquier Universidad del país, con segundo año aprobado, con una asignación mensual de \$480 para estudiar la carrera de Ingeniería en Materiales.

Según evaluaciones hechas por Naciones Unidas «para el año 2000, la tecnología que más influirá en otras ramas de la ingeniería será la ingeniería de los nuevos materiales. Esta tecnología será también la que tendrá mayor repercusión en la industria de la energía, la vivienda, el transporte, la salud y otras».

«A principios del siglo XXI el crecimiento económico se verá fuertemente influenciado por los productos de alta tecnología, los cuales, a su vez, dependerán de la disponibilidad de materiales avanzados».

**INSCRIPCION:** hasta el 27 de junio de 1997

### INFORMES:

Centro Atómico Constituyentes, Instituto de Tecnología, Av. Gral. Paz y Av. de los Constituyentes - San Marín - Buenos Aires. Tel. 01-7547279 Fax: 01-7547404 E-mail: instec@cnea.edu.ar

# FINALIZO LA MUESTRA ORGANIZADA POR AGRIMENSURA EN ADHESION AL CENTENARIO DE LA UNIVERSIDAD

En adhesión al Centenario de la Universidad de La Plata, el Departamento de Agrimensura organizó del 23 de abril al 15 de mayo una exposición en la Patio Volta del Edificio Central. La fecha elegida para su apertura coincidió con la celebración del Día del Agrimensor.

Participaron del acto de cierre el Presidente de la UNLP, Ing. Luis Lima; el Decano de esta Facultad, Ing. Horacio Albina; Autoridades del Instituto Geográfico Militar y del Centro Argentino de Cartografía; el Presidente del Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Buenos Aires, Agrim. Héctor A. Lattanzio; autoridades de la Casa y docentes del Departamento.

La muestra estuvo dedicada a explicar qué es la Agrimensura, qué campo de acción posee y qué tecnologías ha incorporado en los últimos años. Se expuso información acerca del Plan de Estudios, los Convenios suscriptos con Universidades e Instituciones Nacionales y extranjeras y el equipamiento con posee actualmente el Departamento de Agrimensura.

También se exhibió instrumental antiguo del Museo de la Agrimensura y material documental e iconográfico sobre las figuras

centrales de la fundación: el Agrim. Rafael Hernández,

creador de la Universidad de La Plata; el Dr. Dardo Rocha, su primer rector; el Dr. Joaquín V. González, primer Presidente de la Universidad Nacional de La Plata y el Agrim. Luis Monteverde, Decano organizador de la Facultad de Ingeniería.

Colaboraron las distintas cátedras de la



*El Agrim. Héctor A. Lattanzio, acompañado por el Decano Ing. Horacio Albina y el Agrim. Ernesto A. Cela*

## 2das. JORNADAS VIALES DEL COMAHUE AGOSTO 1997

### PAVIMENTOS FLEXIBLES

*Por más y mejores Caminos*

-Facultad de Ingeniería U.N.C  
-Vías de Comunicación

-Facultad de Ingeniería U.B.A.  
-Escuela de Graduados  
-Ingeniería en Caminos

-Comisión Permanente del Asfalto

Para solicitudes de temas a tratar, presentación de trabajos, adhesiones dirigirse a : Facultad de Ingeniería - Departamento de construcciones - universidad Nacional del Comahue Buenos Aires 1400 - C.P. 8000 - Neuquén Capital - Telefax: (099) 488303/04

carrera, los alumnos a través de su Ateneo «Agrimensor Rafael Hernández» y las Unidades de Investigación y Desarrollo del Departamento. La exposición se vio enriquecida con los aportes realizados por el Instituto Geográfico Militar, la Dirección Provincial de Catastro Territorial y la Dirección de Geodesia.

El objetivo de esta muestra es hacer trascender el perfil profesional dentro de la Facultad y servir de núcleo para una exposición itinerante por los distintos establecimientos educativos, para motivar a los alumnos secundarios a seguir la carrera de Agrimensura.

*En la sesión del 22 de abril y a instancias de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de esta unidad académica; este cuerpo aprobó, por unanimidad, un Programa Institucional de Becas (PIBFI) y la Creación del Equipo Deportivo y Atlético de la Facultad de Ingeniería (EDAFI).*

## CREACION DEL EQUIPO DEPORTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNLP CON FINANCIAMIENTO DE LA FACULTAD.

En su dictamen de elevación al Consejo Académico, el Decano expresa «su más decidido apoyo a esta iniciativa que viene a plasmar en un hecho cierto y concreto el objetivo planteado cuando propuse la creación de esa Secretaría de atender los problemas y sugerencias de los estudiantes con el objeto de mejorar su calidad de vida dentro y fuera de la Facultad».

La propuesta de creación del EDAFI se fundamenta entre otras razones en que «anualmente el Instituto de Educación Física de la Facultad de Humanidades realiza torneos interfacultades, en los que participan nuestros estudiantes. Que nuestros estudiantes vienen participando en la Liga Universitaria Platense Amateur de Fútbol y que en ambos casos el CEILP aporta el

50% de la prima».

A los efectos de establecer el marco Institucional de Funcionamiento de este Equipo se conformará una Comisión Organizadora integrada por un representante de cada Claustro (Estudiantes, Graduados y Profesores) con la coordinación y el soporte administrativo de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles.

Los objetivos básicos del EDAFI son: coordinar, difundir y organizar las actividades y administrar adecuadamente los fondos para posibilitar una eficiente participación.

La inversión estimada requiere de \$2506 para la compra de materiales deportivos para las disciplinas fútbol, ping pong, paddle, voley, basket, handball y rugby y \$2.826 para cubrir gastos de inscripción.

Por último cabe agregar que esta iniciativa busca posibilitar a alumnos, profesores y graduados participar de las distintas actividades deportivas y atléticas que se realizan en nuestra ciudad y en el país; con el objetivo final de acrecentar el sentido de pertenencia a la institución, como una natural consecuencia de los vínculos, los desafíos y los afectos que generan estas actividades.

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BECAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA (PIBFI)

En su dictamen de elevación al Consejo Académico, el Decano considera que «acciones de este tipo son las que permiten concretar en hechos aquellos postulados en los que se cimienta nuestra concepción de la Universidad: pública, gratuita y al servicio de la comunidad».

Agrega que «de nada valdría el enunciado de tales postulados si el estudiante se ve impedido de acceder o permanecer en el sistema uni-

versitario por razones económicas. Por ello, todo intento que realicemos para salvar situaciones coyunturales que, de no hacerlo marginarían a un importante sector del alumnado, debe ser apoyado por la Institución en la medida de sus posibilidades».

La Resolución N°519/96, que entró en vigencia el 1 de marzo de 1996, establece el mecanismo de selección y asignación para todo tipo de Becas que se otorguen en esta

Facultad. Los tipos de Becas vigentes hasta la fecha son:

1) Becas para Experiencia Laboral de la UNLP. Con Fondos girados por la UNLP y administrados por la Dirección de Servicios Económicos y Financieros. Se trata de 10 becas de \$250 mensuales por 25 horas semanales y 5 becas de \$125 mensuales por 12,5 horas semanales. Total para el período 1-4-97 al 31-12-97 de \$28.125

2) Becas para Experiencia Laboral de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Con Fondos de los Grupos de Trabajo, de las Unidades de Investigación y Desarrollo, de los Laboratorios de Investigación y Desarrollo y del Instituto de Investigaciones Tecnológicas para Redes y Equipos Eléctricos; administrados por la Dirección de Serv. Económicos y Financieros o la Fundación de la Facultad de Ingeniería. El número de becarios y los montos varían de acuerdo al tipo de experiencia laboral.

3) Becas para desempeñar tareas de Asesoramiento Bibliográfico en las ocho Bibliotecas Departamentales, con alumnos/as de la propia Facultad y en la Biblioteca Central, con alumnos/as de la Carrera de Bibliotecología de la Facultad de Humanidades. Con fondos propios de la Facultad administrados por la Fundación. Se trata de 9 becas de \$200 mensuales por 20 horas semanales. Total para el período 1-4-97 al 31-12-97 de \$16.200

4) Becas de Apoyo Económico para alumnos de esta Facultad con desempeño académico aceptable y real necesidad económica. Con Fondos propios de la Facultad administrados por la Fundación. Se trata de 20 becas de \$150 mensuales. Total para el período 1-4-97 al 31-12-97 de \$27.000

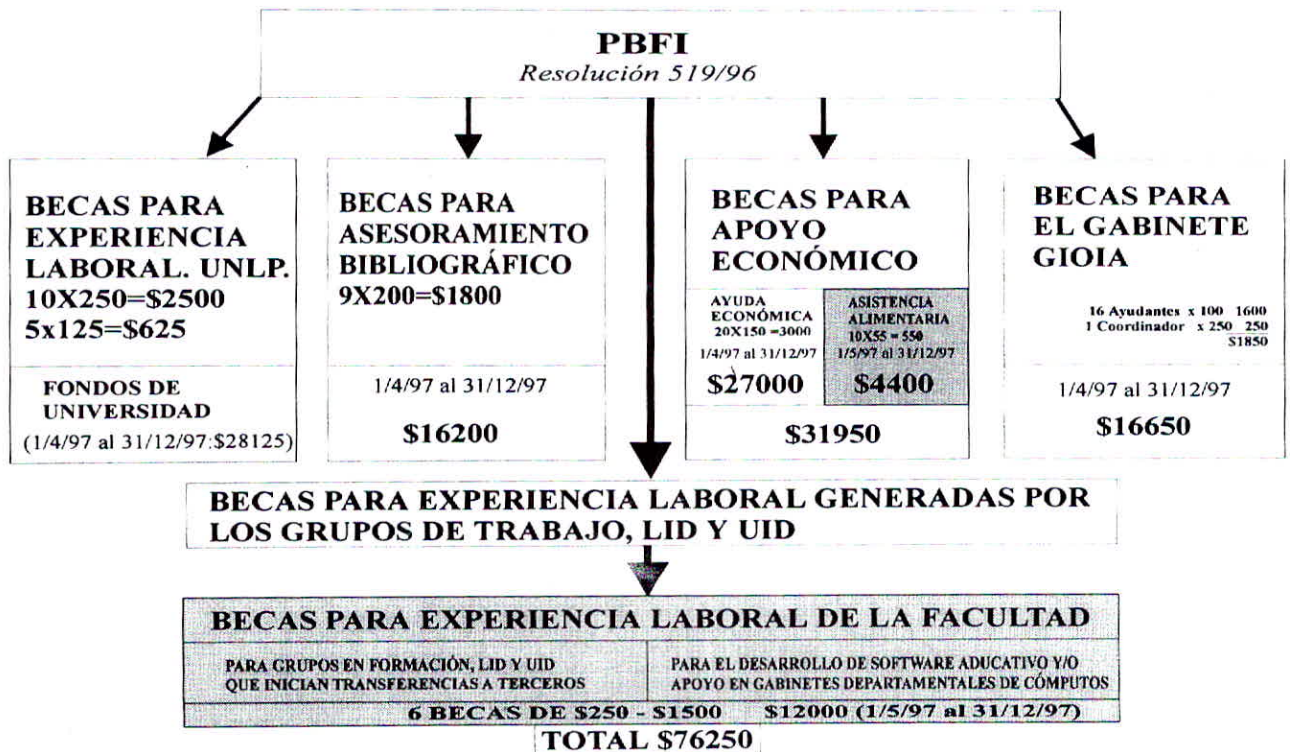
5) Becas para el Gabinete de Computación «Ing. Carlos Gioia». Con Fondos propios de la Facultad administrados por la Fundación. Se trata de 16 becas de \$100 mensuales; discriminadas en 9 becas, una por cada alumno representante departamental; 6 becas para alumnos representantes de la Facultad y una beca para el/la representante del Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Plata. Además se paga un profesional coordinador con una retribución mensual de \$250. Total para el período 1-4-97 al 31-12-97 de \$16.650

Asimismo, el Programa prevee las siguientes nuevas Becas:

1.- Dentro de las Becas de Apoyo Económico se crean 10 becas de Asistencia Alimentaria de \$55 cada una. Consisten en la adquisición de 10 talonarios con 22 vales para almuerzo de \$2,50 en el Comedor del CEILP. Total para el período 1-5-97 al 31-12-97 de \$4.400

2.- Becas para Experiencia Laboral, con fondos propios de la Facultad, para becar alumnos en Grupos de Trabajo, Unidades de Investigación y Desarrollo y/o Laboratorios de Investigación y Desarrollo que inician transferencias a terceros y becas para alumnos para el desarrollo de software educativo y/o apoyo en gabinetes departamentales de cómputos.

En este caso y en virtud de los pedidos recibidos, se estiman necesarias 6 becas de \$250 c/u. Total para el período 1-5-97 al 31-12-97 de \$12.000





# Cursos previstos para los meses de junio y julio de 1997

## Departamento de Electrotecnia

### ◆ Medidores de Energía Eléctrica. Influencia económica de sus errores, Métodos de Control.

*Curso de Especialización*

**Objetivo:** Profundizar aspectos

relacionados con la influencia económica de los errores de indicación de los medidores de energía eléctrica y los métodos modernos de seguimiento y ajuste de los mismos.

**Arancel:** \$200

**Duración:** 3 días. 8 horas por día.

**Inicio:** Miércoles 25 de junio de 1997.

## Departamento de Ing. Química

### ◆ Operaciones en Ingeniería Alimentaria.

*Curso de especialización*

**Objetivos:** Se analizarán los fundamentos bioquímicos del procesamiento de alimentos y las operaciones más importantes involucradas en las etapas de elaboración y preservación.

Las ecuaciones de diseño se aplicaran a los distintos procesos industriales. Se discutirán métodos instrumentales para el análisis físico-químicos de alimentos.

Es un curso formativo, con enfoque interdisciplinario que tiende a ampliar las bases conceptuales del graduado que se desempeñe en el área de alimentos tanto en la industria como en la investigación.

**Arancel:** \$240

**Duración:** 80 horas - Dictado en dos semanas.

**Inicio:** Lunes 7 de julio de 1997

### ◆ Catálisis y Procesos Catalíticos

*Curso de Perfeccionamiento*

**Objetivos:** Este curso está dirigido a alumnos de Magister y doctorado en Ingeniería Química - y a ingenieros del sector Industrial- Areas de Desarrollo y Procesos de industrias petroquímicas, químicas y de refinación de petróleo-. El objetivo es otorgar herramientas necesarias para la comprensión del modo de acción y funcionamiento de los sistemas catalíticos heterogéneos. Al final se tratan una serie de ejemplos de procesos de aplicación industrial, en donde el conocimiento fundamental alcanzado es tal que se pueden tomar como ejemplos ilustrativos de lo visto en los primeros capítulos.

**Arancel:** \$170

**Duración:** 32 horas. 4 horas semanales.

**Inicio:** Junio.

### ◆ Modelo de Catalizadores

*Curso de Perfeccionamiento.*

**Objetivos:** Dirigido a estudiantes de las carreras de magister y doctorado en Ingeniería (Orientación Ingeniería Química). Tiene como fin establecer las bases conceptuales para el uso de la modelización, con herramientas provenientes de la Química Teórica, tendientes a la comprensión de los mecanismos fundamentales puestos en juego en la Catálisis y a la aproximación al diseño de catalizadores.

**Arancel:** A confirmar.

**Duración:** 40 horas. 3 horas semanales.

**Inicio:** Junio.

Postgrado, Ciencia y Técnica

## Departamento de Mecánica

### ◆ Diseño Asistido por Computadora (Curso Básico)

*Curso de Actualización*

#### Objetivo:

Promover, difundir y asistir en el conocimiento y aplicación del dibujo técnico y del diseño asistido por computadora.

**Arancel:** \$125

**Duración:** 20 horas. 2 horas por semana.

**Inicio:** Martes 10 de junio, 19 horas.

### ◆ Diseño Asistido por Computadora (Curso Avanzado para Profesionales del dibujo Técnico)

*Curso de Actualización.*

#### Objetivo:

Promover, difundir y asistir en el conocimiento y aplicación del dibujo asistido por computadora.

**Arancel:** \$125

**Duración:** 20 horas. 2 horas por semana.

**Inicio:** Martes 10 de junio, 19 horas.

## CONCURSO DE SUBSIDIOS INNOVACION EN EDUCACION 1997

La Fundación YPF llama a concurso para seleccionar proyectos destinados a mejorar aspectos de la educación general básica y media en Argentina y subsidiar su ejecución.

#### OBJETIVOS:

- promocionar la cooperación entre escuelas y universidades y otras instituciones de educación superior en la concreción de un proyecto común y

- apoyar proyectos que puedan ser adoptados por otras escuelas. Su réplica y adaptación debe ser factible para generar un modelo que pueda ser aplicado en otras instituciones educativas.

#### SE REQUIERE:

- la asociación entre una institución de educación superior y una o más escuelas de nivel inicial y/o medio.

- un proyecto de carácter innovativo en el proceso de enseñanza en general, en la etapa de aprendizaje por áreas de conocimiento o en los aspectos organizativos.

#### PLAZOS:

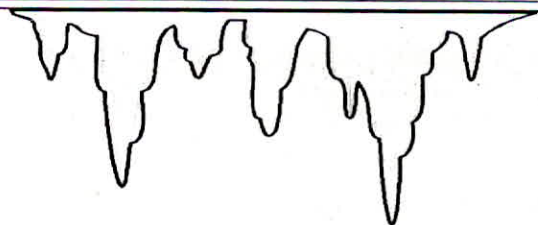
Primera presentación del Proyecto: 30/06/97

Primer dictamen del Comité de Evaluación: antes del 31/08/97

Segunda presentación del Proyecto: 30/11/97

Segundo dictamen del Comité de Evaluación: antes del 31/01/98

Para mayores informes, sobre las bases y formulario de este Concurso, dirigirse personalmente a la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad, Edificio Central, planta baja, de lunes a viernes de 9 a 17 horas.



SE NECESITAN  
INGENIEROS Y TÉCNICOS  
EN ELECTRÓNICA  
PARA TAREAS  
CIENTÍFICAS EN BASES  
ANTÁRTICAS DURANTE EL  
AÑO 1998

#### INFORMES:

INSTITUTO ANTARTICO  
ARGENTINO  
DEPARTAMENTO CIENCIAS DE LA  
ATMÓSFERA

CERRITO 1248  
1010 - BUENOS AIRES  
TEL.: (01)-813-1437  
FAX: (01)-812-2039

◆  
**QUALITAS '97 TALLER INTERNACIONAL SOBRE CALIDAD Y DESARROLLO**

*La Habana, Cuba, 4, 5 y 6 de junio de 1997*

**Objetivo:** profundizar y actualizar las tendencias actuales sobre la gestión de calidad; promover el intercambio de experiencias entre los participantes.

**Temáticas:** gestión de calidad total, el recurso humano y la calidad, la gestión de la calidad en las PYMES, calidad del medioambiente, la calidad en la construcción, la calidad en la educación, etc...

**Informes:** Sec. de Extensión Universitaria de la Fac. de Ingeniería de la UNLP, calle 1 y 47, edificio central, planta baja, de lunes a viernes de 9 a 16 horas o dirigirse a la Presidenta del Comité Organizador, Aleida González, Facultad de Ingeniería Industrial, calle 127 s/n, Apartado postal 6028, Marianao 19390, C. Habana, Cuba. TEL. (537)208222. FAX: (537) 332964. E-mail maind@cujae.ispjae.edu.cu.

**Durante Qualitas '97 se celebrará el encuentro iberoamericano de profesores de matemática aplicada con el objetivo de establecer relaciones de intercambio y colaboración entre profesores de Estadística Matemática e Investigación de Operaciones**

◆  
**XIII REUNION MUNDIAL IRF**

*Toronto-Canadá, 16 al 20 de junio de 1997*

**Informes:** IRF XIIIth World Meeting, c/o Ministry of Transportation, 1201 Wilson Avenue, Downsview (Ontario). (Canadá M3M 1J8) TE: (416) 235 51 07 FAX: (416) 235 51 51

◆  
**CENTRO DE ESTUDIOS Y PROYECTACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

*Julio 19-23 Curso de Educación Ambiental*

*Agosto 11-12 Tesis Final del 7º Curso de Formación Ambiental-FLACAM*

*13-15 Curso de Introducción a la Evaluación de Impactos Ambientales*

**Objetivo:** es un organismo no gubernamental creado en 1974 para abordar proyectos y acciones destinados al mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de las condiciones del hombre, en el marco de su necesaria articulación con la naturaleza, su genuina identidad cultural y el ejercicio auténtico de sus libertades.

**Informes:** "Centro Cultural CEPA" calle 57 N°397, Tel:021-25-6556 - Fax: 021 22-6800, E.mail: Root@Flacam.edu.ar

◆  
**TERCER SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE INTERSECCIONES SIN SEMAFOROS**

*Portland, Oregón-USA, del 21 al 23 de julio de 1997*

**Informes:** NCATT, National Center for Advanced Transportation Technology, Engineering/Physic Building 115A, University of Idaho. Moscow, Idaho 83844-0901 (USA)

TE: (+1.208) 885 05 76 FAX: (+1.208) 885 28 77

◆  
**23 CONFERENCIA DE ESPECIALISTAS BALTICOS DE CARRETERAS**

*Pärnu, Estonia, 1º al 10 de agosto de 1997*

**Informes:** Enn Raadick, Pärnu Maantee 24, Tallin EEOOO1 (Estonia)

TE: (372) 244 58 29 FAX: (372) 631 31 12

◆  
**8º CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PAVIMENTOS ASFALTICOS: PROYECTO CONSTRUCCION Y COMPORTAMIENTO.**

*Seattle, Washington, del 10 al 14 de agosto de 1997*

**Informes:** William Rodgers, Engineering Professional Programs, University of Washington. 3201 Fremont Avenue North, Sesttle, WA 98103 (Washington) (USA)

TE: (+1.206) 543 55 39 FAX: (372) 244 58 29

◆  
**CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA ACI SOBRE DURABILIDAD DEL HORMIGON**

*Sydney, Australia, del 17 al 22 de agosto de 1997*

**Informes:** CANMET/ACI Congress Secretariat, Ottawa (Canadá).

TE: (+1.613) 996 56 17 FAX: (+1.613) 992 93 89

◆  
**CONFERENCE ON FIBRE REINFORCED CONCRETE**

*Asia - Pacific, Hotel New Otani Singaporte, 28 al 29 de agosto de 1997.*

**Organiza:** CI - Premier Conference

Para Agendar

Organisation

**Presentación de trabajos:** hasta el 30 de abril

**Informes:** The Conference Director, c/o Premier Pte. Ltd 150 Orchard Road #07 - 14, Orchard Plaza, Singapore 238841. TE: (065) 7332922 FAX: (065) 2353530. E-mail: cipremie@singnet.com.sg



### XXXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY.

*Santiago de Chile, del 24 al 29 de agosto de 1997.*

**Informes:** dirigirse al Prof. Juan Costamagna. Departamento de Química, Fac. de Ciencias de la Universidad de Santiago de Chile. Casilla 307, Santiago de Chile.



### VI CONFERENCIA EUROPEA «CLIMA 2000»

*Bélgica-Bruselas, del 30 de agosto al 2 de septiembre de 1997.*

Reúne a investigadores, educadores, consultores, ingenieros y constructores de equipos y sistemas de refrigeración, ventilación y aire acondicionado a través de una mirada científica y tecnológica de esta industria. Este encuentro se realiza cada 4 años desde 1975. Se inició en Milán y continuó en Budapest, Copenhague, Sarajevo y Londres.

**Informes:** dirigirse al Dr. Adelqui Fissore, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, Casilla de Correo 53-C Correo 3 Concepción-Chile o al Fax: 56 41 24-0282 o por Email a: AFISSORE@BUHO.DPI.UDEC.CL.



### 1º CONGRESO DE INGENIERIA DE PROCESOS DEL MERCOSUR

*Bahía Blanca, 1 al 4 de septiembre de 1997*

**Organiza:** Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI) Universidad Nacional de Sur - CONICET.

Temas del simposio:  
Operaciones unitarias  
Simulación y Optimización  
Aplicaciones Computacionales  
Aplicaciones Industriales  
Fenómenos del Transporte  
Reactores Químicos  
Ingeniería de Alimentos y Biotecnología  
Enseñanza  
Impacto Ambiental, etc...

**Fecha límite para la presentación de trabajos:** 15 de mayo

**Informes:** Dr. Alberto Bandoni, PLAPIQUI (UNS-CONICET), 12 de octubre 1842, CC 717, Bahía Blanca (8000).  
Fax: +54 91 88-3764. TEL. +54 91 88-2541.



### 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE MECANICA DEL SUELO E INGENIERIA DE CIMENTACIONES.

*Hamburgo, Alemania, del 6 al 12 de septiembre de 1997*

**Informes:** DGG, Deutsche Gesellschaft für GEotechnik. Hohenzollernring 52, D-45128 Essen (Alemania).  
TE: (+49.201) 78 27 23 FAX: (+49.201) 78 27 43



### EMULSION 97: APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA EMULSION

*Burdeos, Francia, del 23 al 26 de septiembre de 1997*

**Informes:** CME, 50 Place Marcel-Pagnol, F-92100 Boulogne-Billancourt (Francia). TE: (33.1) 47 61 76 89  
FAX: (+33.1) 47 61 74 65



### CITYTRANS-INTERTRAFFIC ASIA '97: CONFERENCIA Y EXPOSICION SOBRE PLANIFICACION, INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE URBANOS

*Singapur, 25 al 28 de septiembre de 1997*

**Informes:** City Trans Asia Management Pte. Ltd., c/o 20 Kallang Ave., 2nd floor, Pico Creative Centre, Singapore 1233 (Singapur) TE: +65.297 28 22 FAX: +33.1/49 00 02 02.



### XII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO

*Buenos Aires, 29 de septiembre al 3 de octubre de 1997*

**Organizan y coordinan:** Dirección Nacional de Vialidad, Consejo Vial Federal y Asociación Argentina de Carreteras.

**Temario:** Tecnología, Seguridad Vial, Gestión, Financiación, Legislación, Construcción y Ambientalismo.

Participan: contratantes, empresas, financistas, profesionales, funcionarios, proveedores y consultores.

Seis premios a los mejores trabajos de 5 mil pesos cada uno.

**Fecha límite de presentación de resúmenes:** 15 de mayo de 1997

**Informes:** Asociación Argentina de Carreteras. Paseo Colón 823, piso 7°. Telefax: 362-0898.



### 6º CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PURDUE SOBRE FIRMES DE HORMIGON

*Indianápolis (USA), del 18 al 21 de noviembre de 1997*

**Informes:** Dr. Charles F. Scholer, Chairman. Purdue University, 1284 Civil Engineering Building, West Lafayette, IN 47907-1824 (USA)



## BIBLIOTECA CENTRAL DONACIONES

# Biblioteca Informa

**Energía Fotovoltaica.**  
**Néstor Pedro Quadri.**  
**Buenos Aires : Alsina,**  
**1994. --621.47 Q5**

El propósito de este libro es la divulgación de los conceptos de diseño de las instalaciones fotovoltaicas para suministro de energía eléctrica. es una recopilación de artículos publicados en las revistas Vivienda y Electrogremio. Está dividido en dos partes:

Diseño: Principios básicos. Generación eléctrica. Fabricación de células. Almacenamiento eléctrico. Proyectos de sistemas. Regulación. Aplicaciones: Electrificación rural. Comunicaciones. Refrigeración. Protección catódica. Sistemas híbridos.

*Donado por el Ing. Alberto L. Pincirolli.*

**Un instante en el tiempo.**  
**Antonio L. D'Alvia. La Plata,**  
**1995. --529 D1**

**Primera Parte:** Aspectos filosóficos, psicológicos, físicos, sociales, económicos del tiempo, siguiendo el camino de destacados pensadores que sobresalieron históricamente.

**Segunda Parte:** Conceptos básicos de astronomía, los que permitirán interpretar los conceptos prácticos que se vierten sobre el tiempo y su medida.

**Tercera Parte:** Medida del tiempo, calendario. relojes de sol, arena,

a g u a ,  
mecánicos,  
eléctricos, de  
cuarzo y ató-  
micos.

Cuarta parte:  
Conservación y  
diseminación de  
la hora. Su im-  
portancia en  
aspectos so-  
ciales, eco-  
nómicos, astro-  
nómicos, geodé-  
sicos y nave-  
gación.

*Donado por el Prof. Antonio  
D'Alvia.*

## Biblioteca del Departamento de Aeronáutica

Informa a sus lectores que desde el mes de marzo reinició sus tareas de atención al público, de lunes a viernes, en el horario de 13:30 a 18:00 horas.

Para retirar libros, publicaciones y material audiovisual (videos) se debe presentar el carnet actualizado, trámite que se realiza en Biblioteca Central.

La bibliografía está a disposición de los alumnos de la carrera, docentes e investigadores de la especialidad;

guardando ciertas restricciones para el lector de otra carrera de ingeniería.

### IMPORTANTE

**La Bibliotecaria y el becario del Departamento están realizando un reordenamiento del material bibliográfico. Por esa razón, reclaman a todos los lectores que adeuden bibliografía se acerquen a la citada Biblioteca Departamental con el propósito de regularizar su situación.**

## 1er. ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE DIRECTIVOS EN LAS ENSEÑANZAS DE INGENIERIA

MADRID-ESPAÑA, del 4 a 8 de noviembre de 1997

### Organizan:

Universidad Politécnica de Madrid, Instituto de Ciencias de la Educación; Instituto de Cooperación Iberoamericana y el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI-Argentina)

### Objetivos:

Promover un Encuentro de Autoridades Educativas responsables de la Enseñanza de las Ingenierías en las diferentes Universidades Tecnológicas de Iberoamérica con el fin de promover el intercambio de experiencias y consecuentemente la generación de acciones comunes que permitan el crecimiento y desarrollo de las Ingenierías.

### Metodología:

Este encuentro se va a desarrollar en sesiones plenarias, abordando un tema por día, mediante paneles en los que cuatro conferenciantes, de diferentes países, presentarán cada uno de los temas previstos en los contenidos.

### Participantes:

Se invita a participar a todos aquellos profesores universitarios que ejerzan responsabilidades de gestión y dirección académica en las enseñanzas de las ingenierías, en las diferentes Escuelas o Facultades de Iberoamérica y España.

### Inscripciones:

Se deberán remitir, debidamente cumplimentadas, en Iberoamérica al:

Ing. Horacio Albina

Decano de la Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de La Plata

Teléfono: 021-213317/258911

Fax: 021-259471

E-mail: halbina@volta.ing.unlp.edu.ar

### Mayores informes:

Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. de Ingeniería de la UNLP, calle 1 y 47, edificio central, planta baja, de lunes a viernes de 9 a 17 horas.

## XXI REUNION PLENARIA DEL CONFEDI

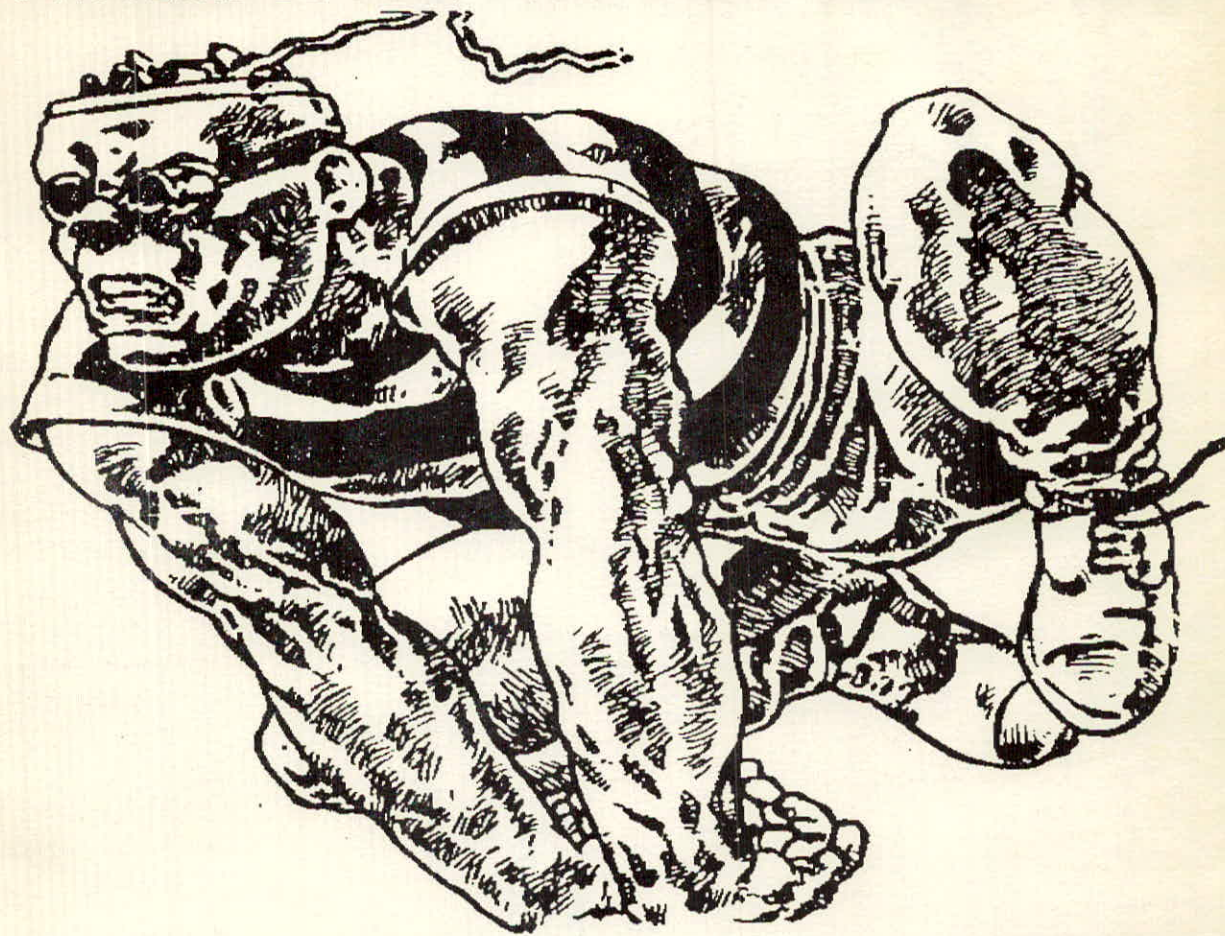
El Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de todo el país se reunió en sesión plenaria, en la ciudad de Neuquén, los días 28, 29 y 30 de abril.

Dentro de las actividades programadas, los asistentes participaron de una conferencia a cargo del Dr. Robert KERSTEN de U.S.A. sobre Evaluación y Acreditación Universitaria y dos charlas sobre temas afines del Subsecretario de Desarrollo de Educación Superior, Dr. Eduardo MUNDET y del Secretario de Ciencia y Técnica, Lic. Juan Carlos DEL BELLO.

Simultáneamente, los responsables de las áreas de Extensión Universitaria de cada Facultad abordaron distintas cuestiones relativas a las normas que regulan la actividad de Transferencia de Tecnología, relación con los Colegios Profesionales y tipificación de la actividad de Trabajos a Terceros.

El cuerpo, cuya secretaria ejerce el Decano de esta Facultad volverá a convocarse a fines de noviembre de este año, en La Plata, en su vigésimo segunda reunión plenaria, fecha a partir de la cual, por imperio estatutario el Ing. ALBINA presidirá el CONFEDI por un año.

FACULTAD DE INGENIERÍA UNLP 1897 - 1997



# PROYECTARSE

FM 107.5  
UNIVERSIDAD

LUNES 20 hs.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
**Facultad de Ingeniería**

**Secretaría de Extensión Universitaria**

Se terminó de imprimir en los talleres gráficos del CEILP. Abril 1997.