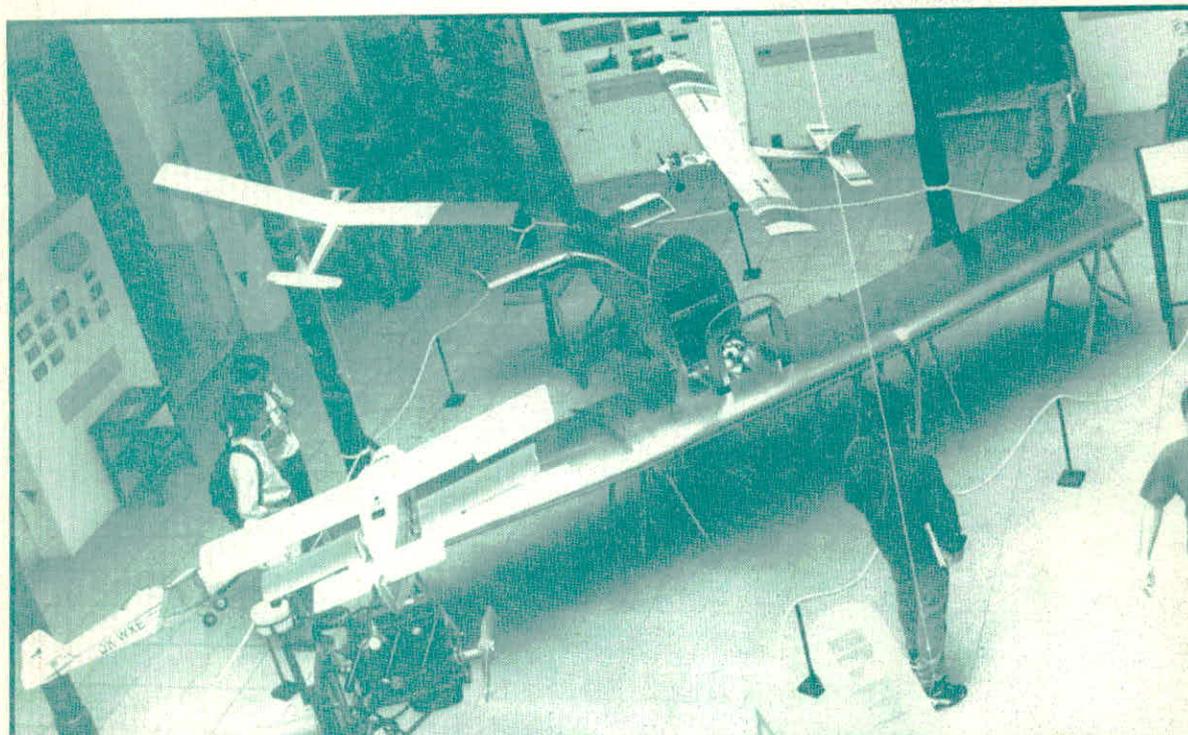


PROYECTARSE

Boletín Informativo de la Facultad de Ingeniería Año 5 N°29



Exposición Aeronáutica Pág.14



1º Jornadas sobre Patrimonio Arquitectónico,
Artístico y Cultural Pág.18

**FUE REELECTO EL
DECANO DE LA
FACULTAD,
ING. ALBINA.** Pág.23

**ESPECIALIZACIÓN
EN ING. DE LA
PRODUCCION,
ABIERTA LA
INSCRIPCION.** Pág.11

En el Año del 80º Aniversario de la Reforma Universitaria de 1918

Sumario

Luis Lima hasta el 2001	3
Incorporan a la Academia de Ingeniería al Ing. Vasco Azevedo Neto	4
Reforma Universitaria 3º Parte. Ensayos críticos, opiniones y discursos	5
Se encuentra abierta la inscripción para la carrera de Especialización en Ing. de la Producción	11
Programa Alfa	12
Quedó inaugurada la subsede de la Biblioteca de la Fac. de Ingeniería en Junín.	13
Exposición Aeronáutica	14
1º Jornadas Universitarias sobre Patrimonio Arquitectónico, Artístico y Cultural	18
Convenios	20
Hechos y personajes	21
Consejo Académico.	23
Postgrado, Ciencia y Técnica	25
Para Agendar	27
Biblioteca Informa	29

Proyectarse

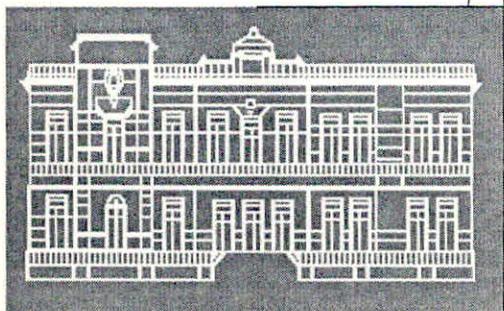
Staff:

Director
Ing. Daniel Lugones
Sec. de Extensión
Universitaria

Producción
Periodística
Gabriela Caorsi

Colaboran
Marcelo Díaz

Diseño
Violeta Bruck





A NUESTROS LECTORES

A partir de mayo de 1998 el pago de sueldos del personal docente y no docente de esta Universidad se realizará por cajeros automáticos.

Frente a esta situación se informa, a los interesados en recibir PROYECTARSE, que esta publicación mensual, que aparece el tercer día hábil de cada mes; puede solicitarse en la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad, de lunes a viernes de 9 a 17 horas.

Luis Lima hasta el 2001

El Ing. Luis Lima fue reelecto como Presidente de la UNLP al sumar, en la Asamblea Universitaria del sábado 25 de abril, 89 votos. La fórmula opositora Schalamuck-Pessacq obtuvo 66 sufragios. Se registraron también 7 votos en blanco y 6 abstenciones.

Como se sabe el Ing. Lima pudo ser reelegido por una cláusula transitoria incorporada al Estatuto de la UNLP reformado en febrero de 1996, que lo habilitó para acceder a un tercer mandato.

¿Cómo votaron los asambleístas por la Facultad de Ingeniería?

Claustro de profesores:

Lima: 3 votos

Schalamuck: 3 votos

Claustro Estudiantil:

Lima: ninguno

Schalamuck: 4 votos

Claustro de graduados:

Lima: ninguno

Schalamuck: 2 votos.



Consejero estudiantil de la Facultad de Ingeniería votando.

Incorporan a la Academia de Ingeniería al Ing. Vasco Azevedo Neto

La Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires incorporará, en sesión pública, al Académico Correspondiente Profesor Vasco Azevedo Neto, quien disertará sobre "América Latina - Integración y Solidaridad".

El acto tendrá lugar el 8 de mayo a las 19 horas, en el salón "Juan Baciacoa" del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, en avda. 53 N° 416 1/2 de esta ciudad. El nuevo miembro será presentado por el Ing. Carlos Rocca, Académico Titular.

Auspician este evento la Universidad Nacional de La Plata y la Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires.

VASCO AZEVEDO NETO

Nació en Guaxupé - Minas Geraes - Brasil el 25-11-1916

- Graduado de Ingeniero Civil en 1939

- Profesor Titular de Vías de Comunicación en la Univ.

Federal de Salvador, Bahía desde 1964. Director de la

Escuela Politécnica (1966-70) y Profesor Emérito (1997)

de la misma Universidad.

- Miembro Titular de la Academia de Letras y Artes «Mater

Salvatoris» (Bahía, 1993) Miembro Titular del Instituto

Geográfico e Histórico de Bahía. Diputado Federal 1970-

1986.

- Proyectista, constructor y consultor de obras viales y ferroviarias (más de 3.000 km. de carreteras y 6.000 km. de ferrovías).

- Algunos de sus trabajos publicados son: «Principios de Selección de Vías de

Comunicación» (2 ediciones 1963 y 1988); «La Gran Hidrovía Sudamericana»

(1973); «Transportes en América del Sur» (1976); «El Problema de los Transportes en Brasil» (1968); «Transportes e Integración Panamericana» (1976).

- Fue distinguido con: Medalla Mariscal Rondon (Brasilia 1972); Medalla al Mérito

Tamandaré (1972); Medalla al Mérito Santos Dumont (1973); Medalla al Mérito

Mauá (1973); Medalla al Mérito Barón de Ayruoca (1976); Medalla al Mérito

Ypiranga (1981); Distinción al Mérito Militar (1981); Distinción al Mérito

Ferroviario (1982); Distinción al Mérito Bernardo O'Higgins (1987); Distinción Gran Oficial Tocantins (1981).

- Ha dictado numerosas conferencias y expuesto trabajos en ciudades de su país

y otras como Santiago de Chile, Buenos Aires y La Plata. Político Demócrata

Cristiano, fundador del nuevo Partido Solidarista Nacional.

INSTITUTO PETROQUIMICO ARGENTINO

Calendario de Eventos

IV Jornadas Argentinas de Química Fina

Santa Fe, 1 al 3 de julio de 1998

Organiza: SECYT

1° Congreso de la Industria Química y Petroquímica del Mercosur

11° Congreso Argentino de Petroquímica

Buenos Aires, del 6 al 9 de septiembre de 1998

Organizan: Instituto Petroquímico Argentino y Cámara de la Industria Química y Petroquímica (IPA-CIQyP) y ABIQUIM-IBP de Brasil.

Primera Exposición de la Industria Química y Petroquímica del Mercosur

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, del 6 al 9 de septiembre de 1998

Organizan: Instituto Petroquímico Argentino y Cámara de la Industria Química y Petroquímica (IPA-CIQyP) y ABIQUIM-IBP de Brasil.

22° Congreso Argentino de Química

La Plata, 23 al 25 de septiembre de 1998

Organiza: AQA

Mayores informes:

Instituto Petroquímico Argentino, Santa Fe 1480, Piso 5, (1060) Buenos Aires.

Tel/fax: (01) 813-3436/6636

E-mail:

ipa@satlink.com.ar

**Reforma
Universitaria**

 80° Aniversario

Ensayos críticos, opiniones y discursos

Por G. Caorsi

3° Parte

De tres figuras argentinas que en el pasado y en distintas circunstancias, analizaron los contenidos y principios de un movimiento que fue y sigue siendo una manifestación universitaria de la cuestión social.

Estos testimonios, junto a los de otros hombres de nacionalidad uruguaya, paraguaya, peruana, cubana, venezolana y colombiana; fueron compilados por Gabriel Del Mazo en el Tomo III de su obra La Reforma Universitaria, editada por el Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Plata en 1941.

"El mal ha calado tan hondo, que está en las costumbres del país. Los intereses creados en torno de lo mediocre son vastos. Hay que desarraigarlo, operando desde arriba la revolución. En la Universidad está el secreto de la futura transformación. Ir a nuestras universidades a vivir no a pasar por ellas; ir a formar allí el alma que irradie sobre la nacionalidad: esperar que de la acción recíproca entre la Universidad y el Pueblo, surja nuestra real grandeza..."

"Siempre se debe decir la verdad que

se piensa. Y yo, honradamente, pienso que lo que este congreso ha hecho es expresar aquella sensibilidad, tanto en la corazonada que lo reunió, como en el espíritu que le animó. Esto quedará no como una fórmula hecha, sino como un anhelo. Ese anhelo debe recogerlo quien sepa servirlo, pero, ante todo, ustedes deben agitarlo como fermento de fe. Tal vez los políticos comprendan poco lo que está pasando en el alma de la juventud de nuestra patria. Y si han de recoger ese anhelo que lo recojan maduro, que antes

LA NUEVA GENERACION AMERICANA

por Deodoro Roca
(Discurso de clausura pronunciado en el Congreso de Estudiantes de Córdoba, en julio de 1918)

"...La tarea de una verdadera democracia no consiste en crear el mito del pueblo como expresión tumultuaria y omnipotente. La existencia de la plebe y en general la de toda masa amorfa de ciudadanos está indicando, desde luego, que no hay democracia. Se suprime la plebe tallándola en hombres. A eso va la democracia. Hasta ahora -dice Gasset- la democracia aseguró la igualdad de derechos para lo que en todos los hombres hay de igual. Ahora se sienta la misma urgencia en legislar, en legitimar lo que hay de desigual entre los hombres".

"¡ Crear hombres y hombres americanos, es la más recia imposición de esta hora!"



CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES, DE MEXICO
(PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA REFORMA)

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Vicente Lombardo Toledano (México). | 12. Anna Wallnitz (Estados Unidos). | 23. Pablo Vrillaud (Argentina). |
| 2. Kurt Doebner (Alemania). | 13. Armando Medellín Ostos (México). | 24. Miguel Borchil (Argentina). |
| 3. Pedro Henriquez Ureña (Santo Domingo). | 14. Ministro de Guatemala (†). | 25. Erasmo Roca (Perú). |
| 4. Arnaldo Orfila Reynal (Argentina). | 15. Eduardo Villaseñor (México). | 26. Bernardo Ortiz de Montellano (México). |
| 5. Miguel Zúñiga Cisneros (Venezuela). | 16. Francisco del Río (México). | 27. Antonio Zelaya Castillo (Costa Rica). |
| 6. Alberto Yáñez del Meroado (México). | 17. Raúl Porras Barrechena (Perú). | 28. Jaime Torres Bodet (México). |
| 7. Miguel Palacio Macedo (México). | 18. Víctor Andrés Belaunde (Perú). | 29. Carlos Pellicer (México). |
| 8. Miguel Angel Asturias (Guatemala). | 19. Carlos Deambrosio Martín (Uruguay). | 30. y 34. Delegados alemanes. |
| 9. Enrique Herrera Vega (México). | 20. Alfonso Caso (México). | 31. Manuel M. Morillo (Santo Domingo). |
| 10. Rafael Hernández del Castillo (México). | 21. Don Ramón del Valle Inolán. | 32. Héctor Ripa Alberdi (Argentina). |
| 11. Manuel Gómez Morín (México). | 22. José Vasconcelos. | 33. Fong-Chi-Hai. |

de una colaboración, sea más bien un reconocimiento: la fabricación de algo existente. Este congreso no puede ser una meta, sino el tránsito a otro congreso, y en ese tránsito de un año, debéis difundir el espíritu que os abraza. La revolución ha comenzado, yo creo, no estaría satisfecha, con una ley solamente, porque estos son más que problemas de leyes, son problemas de almas. Y el alma que ha de producir la solución de todos los problemas clarea ya. La he visto asomar en este congreso, que es el único puro, el único que, en cierto plano, tiene realmente el país, en esta hora triste para la inteligencia y el carácter de los que actúan".

"Por vuestros pensamientos pasa, silencioso casi, el porvenir de la civilización del país. Nada menos que eso, está en vuestras manos, amigos míos".

"En primer término, el soplo democrático bien entendido. Por todas las cláusulas circula su fuerza. En segundo lugar, la necesidad de ponerse en contacto con el dolor y la ignorancia del pueblo, ya sea abriéndole las puertas de la Universidad o desbordándola sobre él. Así, al espíritu del estudiante lo hará la práctica de la investigación, en el ejercicio de la libertad, se levantará en el 'stadium', en el 'auditorium', en las 'fraternidades' de la futura república universitaria. En la nueva organización democrática no cabrán los mediocres con su magisterio irrisorio. No se les concibe. En los gimnasios de la antigua Grecia,

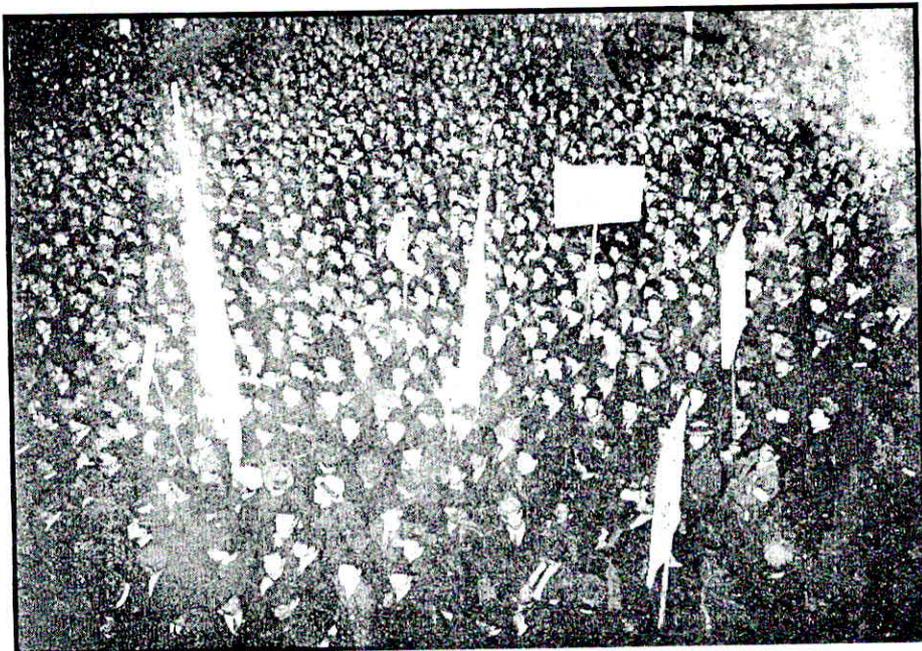
Platón pasaba dialogando con Sócrates". "Naturalmente, la Universidad con que soñamos no podrá estar en las ciudades. Sin embargo, acaso todas las ciudades del futuro sean universitarias; en tal sentido las aspiraciones regionales han hallado una justa sanción. Educados en el espectáculo fecundo de la solidaridad en la ciencia y en la vida; en los juegos olímpicos, en la alegría sana; en el amor a las bellas ideas; en el ejercicio que aconsejaba James: ser sistemáticamente heroicos en las pequeñas cosas no nece-

mejorarnos. Si la jornada se hace áspera no faltarán sueños que alimentar; recordemos para el alivio del camino las mejores canciones, y pensemos otra vez en Ruskin para decir: ningún sendero que lleva a ciencia buena está enteramente bordeado de lirios y césped; siempre hay que ganar rudas pendientes".

LA REFORMA UNIVERSITARIA

por Alejandro Korn
(Publicado en el diario "El Argentino" de La Plata, durante la gran huelga estudiantil 1919-1920. En ese tiempo era Decano y profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA y profesor universitario en La Plata)

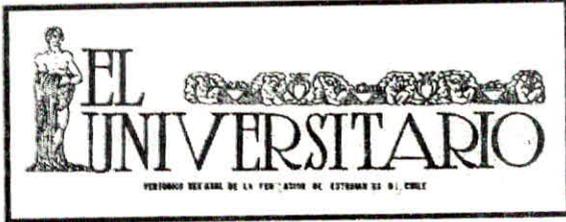
"La Reforma Universitaria no es una obra artificial. No ha nacido en la mente pedantesca de un pedagogo, no es el programa fugaz de un ministro, ni como



Uno de los mitines de Córdoba del '18.

sarías de todos los días; y por sobre todo, en el afán de sobrepasarse a sí mismos, insaciables de saber, inquietos de ser, en medio de la cordialidad de los hombres". "Vienen -estoy seguro- días de porfiados obstáculos. Nuestros males, por otra parte, se han derivado siempre de nuestro modo poco vigoroso en afrontar la vida. Ni siquiera hemos aprendido a ser pacientes, ya que sabemos que la paciencia sonríe a la tristeza y que 'la misma esperanza deja de ser felicidad cuando la impaciencia la acompaña. No importa que nada se consiga en lo exterior si por dentro hemos conseguido

propalan los despechados, la trama insidiosa de espíritus aviesos. Es la obra colectiva de nuestra juventud, movida por impulsos tan vehementes y espontáneos como no habían vuelto a germinar desde los días de la asociación de mayo, cuando el verbo romántico de Echeverría despertó las conciencias a nueva vida". "Fue en Córdoba, en el centro urbano más argentino, más saturado de tradición ancestral, donde estalló el movimiento, latente de tiempo atrás. Por eso no se extravió... La iniciativa arribeña, tan oportuna, tan eficaz, de inmediato repercutió en el litoral y este es momento



Revista de los estudiantes de Chile 91922)

en que tras recia lucha, la reforma acaba de enseñorarse del último baluarte, de la Universidad de La Plata".

"No ha triunfado por acaso. Había sobrevivido en las universidades una verdadera crisis de cultura. Por una parte la persistencia de lo pretérito, el imperio de difundidas corruptelas, predominio de las mediocridades, la rutina y la modorra de los hábitos docentes, por otro la orientación pacatamente utilitaria y profesional de la enseñanza, la ausencia de todo interés superior, el olvido de la misión educadora y por último el autoritarismo torpe y la falta de autoridad moral, dieron lugar a esa reacción que nace de las entrañas mismas de la nueva generación".

"...En la Reforma Universitaria se expresa un anhelo de renovación, un deseo de quebrantar las viejas formas de la convivencia social, de transmitir los valores convencionales. Su importancia no reside en el articulado casuista de estatutos más o menos acertados, sino en el contenido ideal que logre animarlos".

"En primer lugar, se ha incorporado la acción de la juventud como un elemento orgánico al gobierno de las instituciones universitarias, esto es una energía propulsora. Por cierto que con ello se ha perturbado la paz de los claustros; la exitencia ha dejado de ser apacible; la sensación del riesgo en el ambiente hostil, obliga a un constante esfuerzo para mantener el prestigio de la cátedra. Así como la asistencia libre es condición indispensable para estimular al docente, la renovación a breve plazo de los cuerpos académicos con la cláusula de la no-reelección es una exigencia de la reforma a fin de evitar la estabilización, algunas veces vitalicia, de los mismos personajes

en los mismos puestos directivos".

"Sin duda en el desenvolvimiento de la acción juvenil habrá habido algún exceso en palabras y en hechos. Concedamos aún que haya habido alguna

injusticia. Pero, ¿por qué se ensaña el juicio de ciertos círculos y de cierta prensa con cada desplante de la muchachada y guarda piadoso silencio para cuantos prevaricaron en la alta función del magisterio?"



Revista de los estudiantes de Ciencias Económicas de Buenos Aires

"Luego la Reforma es libertad. Es la emancipación de trabas y tutelajes que constreñían el estudio y sofocaban toda espontaneidad. La libertad universitaria supone en el estudiante, como correlativo ineludible, el sentimiento de la dignidad y de la responsabilidad, los fueros de una personalidad consciente, regida por su propia disciplina ética".

"Sobre esta presunción reposa el porvenir de la Reforma. Todavía no ha llegado la hora de juzgarla y exigirle frutos. Mucho ha hecho con desbrozar el

camino. La Reforma será fecunda si halla una generación que la sepa merecer. Abriguemos la esperanza que quienes conquistaron la libertad universitaria, la afirmarán, no como licencia demoleadora, sino como acción creadora".

JUSTIFICACION DE LA REFORMA UNIVERSITARIA

por Julio V. González

(Con motivo del 20º Aniversario de la Reforma Universitaria. Año 1938)

"Un movimiento de tan vasta complejidad como es el de la Reforma Universitaria, tiene que reconocer períodos de evolución y aspectos diversos. En cuanto a lo primero, puede reconocerse en él una época heroica durante la cual predominó la acción y la proclamación de ideales de amplias proyecciones. Es decir, acumuló hechos, la mayoría de ellos compulsivos. Las universidades argentinas, empezando por la de Córdoba, sufren la avalancha reformista. En Córdoba, el 15 de junio de 1918, los estudiantes expulsan a las autoridades, proclaman tumultuosamente en los mismos claustros el advenimiento de un orden universitario nuevo y como acto simbólico de todo ello, arrojan a la calle por las ventanas los cuadros de las figuras consulares de la tres veces secular Casa de Trejo".

"Todo el país asiste a episodios semejantes en el curso de varios años. Las vías de hecho continúan en Buenos Aires, en La Plata, en Santa Fe. Huelgas generales, atropello de autoridades, asalto de los edificios, derribamiento de estatuas, pedreas, manifestaciones callejeras. El estudiante, con el apoyo evidente de la opinión pública, de legisladores, de



Revista de los estudiantes de Perú (1922-1924)

Federación Universitaria Argentina
y
Federación de Estudiantes U. del Uruguay



Renovación

ORGANO DE LA FEDERACION UNIVERSITARIA DE LA PLATA



AÑO I

NOVIEMBRE DE 1928

N.º 1

BOLETIN
DE LA
FEDERACION UNIVERSITARIA ARGENTINA
PUBLICACION TRIMESTRAL

Revistas de la Reforma: 1. Organó publicado en conjunto por las federaciones Argentina y Uruguay, 2. Rev. de los estudiantes panameños, 3. Rev. de la Federación Univ. de La Plata, 4. Boletín de la Universidad Popular Martí, fundada por reformistas en Habana, 5. (Hoja Académica), la revista de la Reforma en Rio de Janeiro (1928-1930), 6. Boletín de la Federación Universitaria Argentina, de la primera época.

autoridades y con frecuencia de los obreros, ha tomado violentamente posesión de la Universidad, que hasta entonces había sido del dominio exclusivo e indiscutido de una oligarquía. Los estudiantes mandan y los profesores se someten, unos pocos por simpatía al movimiento estudiantil y la mayoría por cobardía o conveniencia".

"... Se reconoce la ingerencia de los estudiantes en el gobierno de los institutos, que viene a ser como el sello que marca el origen de la transformación. En adelante y hasta hoy, cualquiera que sea su forma, los estudiantes se sientan y deliberan sobre los asuntos de la Universidad, alrededor de la mesa de las antiguas academias, donde nunca se oyó otra voz ni se contempló otro interés que el de los profesores. Se ha introducido lo que en la teoría reformista llamamos integración orgánica de la universidad, por una parte y representación funcional, por otra."

"Si era importante la constitución de los cuerpos directivos, mayor valor tenía aún la forma de elección de las autoridades. Antes del movimiento renovador, ellas surgían de asambleas de profesores, reunidos en cónclaves aúlicos. Ahora se verifican comicios, como si se tratara de una república en pequeño. Intervienen en ellos, profesores titulares, suplentes y estudiantes. Es la democracia en acción. Se ha introducido en la vida universitaria un elemento que será garantía de salud moral: el control de la opinión pública. Es el gobierno de puertas abiertas".

"En el plano del método pedagógico, las innovaciones no son menos fundamentales. En la universidad clásica, las cátedra era otorgada discrecionalmente por los consejos de las facultades con intervención formal del consejo superior y del gobierno nacional. La Reforma impone el concurso de oposición, para garantizar el acceso de los más capaces. Pero no se consideró ello suficiente y se obligó a reconocer el derecho del estudiante a concurrir voluntariamente a las lecciones del profesor. Es el régimen de la asistencia libre, otro de los grandes

postulados de la Reforma Universitaria. En la Universidad antigua, la asistencia era obligatoria con lo que el profesor se aseguraba el auditorio, por más notoria que fuese su incapacidad".

"...El tipo clásico de la cátedra desempeñada como un monólogo del profesor que recita sus lecciones, ya no tenía sentido ante la difusión del libro, donde el alumno podía adquirir directamente los conocimientos, sin intervención del profesor que no hace más que repetirlo. Buscamos un eje nuevo para la enseñanza y los encontramos en el seminario y los centros de estudio, auténtica creación reformista. Por ahora aceptamos la coexistencia de las dos instituciones: la lección del profesor y el seminario".

"Pero el reformismo enarboló, junto a la bandera de la democracia universitaria, otra que cobijaba el contenido social de la empresa del hombre nuevo. La

cruzábamos con el lema de: la Universidad para el pueblo... Nosotros llevamos más allá el concepto y exigimos que la Universidad se entregase al estudio del problema social, por una parte, y por otra, que se extendiera a las clases sociales ajenas a la vida de la Universidad. La institución aparente a este fin es la Extensión Universitaria. Ha sido ésta, como fácilmente se comprende, la reforma más resistida".

"Estas y otras reformas esenciales son la obra de este movimiento juvenil que hoy festeja su vigésimo aniversario. Esta gloriosa campaña de emancipación de la inteligencia argentina y de regeneración de los centros de enseñanza pública superior, no quedó, en el período heroico de la batalla campal y de la destrucción. Los ampulosos principios proclamados en 1918 cristalizaron en un método y el método sirvió para construir lo nuevo después de haber destruido lo viejo. La

obra no está terminada. Las realizaciones reformistas tienen todavía un amplio margen que llenar. Se ha puesto la provincia en Flandes. No será cuestión ahora de volver a las vías de hecho. Es una labor académica y legislativa la que espera al reformismo. La llamada Ley Avellaneda es hoy un anacronismo que ofende a nuestra cultura".

"... Mi generación ha cumplido una obra tan grande como la de renovar la universidad. Ha dado en su lucha de veinte años, un ideario político-social a los hombres de mi tiempo: libertad, democracia y justicia social. Los reformistas de hoy, que no han vivido el año 1918, sienten a la Reforma Universitaria y creen en la Reforma Universitaria. Es el aliento de nuestra obra que no ha muerto y que no morirá mientras la general social de 1918 no haya cumplido su misión histórica".



PRIMER CONGRESO AMERICANO DE PREVENCION DE RIESGOS EN EL TRABAJO DE LA INDUSTRIA QUIMICA

Méjico, 2 al 4 de septiembre de 1998

Organizan:

Conferencia Interamericana de Seguridad Social (CISS)
Asociación Internacional de la Seguridad Social
Instituto Mexicano del Seguro Social

Objetivos:

- Fomentar la participación de organismos públicos y privados, a nivel internacional, en el análisis de las acciones tendientes a la prevención de riesgos en el trabajo, en la industria química.
- Estimular la conjunción de planes de carácter bilateral y multilateral para la prevención de riesgos en el trabajo de la industria química.
- Impulsar el intercambio de experiencias en prevención de riesgos en el trabajo, con el fin de

lograr mejoras en la calidad de vida de los trabajadores de la industria química.

Los resultados de este Congreso serán la base para la participación de América y sus instituciones de seguridad social, en el Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, que realizarán la Organización Internacional del Trabajo y la Asociación Internacional de la Seguridad Social del 12 al 16 de abril de 1999 en Sao Paulo, Brasil.

Informes e inscripciones:

CISS, Secretaría General, calle San Ramón s/n, Col. San Jerónimo Lídice, C.P. 10100 México, D.F. Tel. (525) 595.0011 Exts. 1178 y 1189. Fax (525) 683.8524.

E-mail: ciss@data.net.mx

[http://](http://www.ciss.org.mx)

www.ciss.org.mx

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CRIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Cursos de Postgrado

***ACTUALIZACIONES EN TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS**

Dra. Leda Giannuzzi y Dra. Mabel C. Tomás

Fecha: 18 al 22 de Mayo

Duración: 40 horas (teórico-práctico)

Duración: 45hs. (teórico-práctico)

Fecha del curso: 13 al 17 de Julio.

***HIDRATOS DE CARBONO EN ALIMENTOS**

Dra. Miriam Martino, Dra. Cristina Ferrero y Dra. Noemí Zaritzky

Fecha: 22 al 26 de Junio.

Duración: 40 horas (teórico-práctico)

***METODOS NO CONVENCIONALES EN MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS**

dra. Graciela De Antoni y Dra. Leda Giannuzzi

Duración: 45hs. (teórico-práctico)

Fecha del curso: 2 al 6 de noviembre.

***HERRAMIENTAS ESTADISTICAS PARA EL ANALISIS Y CONTROL DE ALIMENTOS**

Dra. Alicia N. Califano y Dra. Alicia R. Chaves

Duración: 40 hs. (teórico-práctico)

Fecha del curso: 19 al 23 de Octubre.

***QUESOS: ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS Y ORGANOLEPTICOS**

Dra. Alicia Bevilacqua y Dra. Graciela De Antoni

Duración: 25 hs.

Fecha probable del curso: 10 al 14 de Agosto.

***ANALISIS TERMICO APLICADO A BIOPOLIMEROS Y ALIMENTOS**

Dra. María Cristina Añón y Dr. Germán Jovanovich

***BACTERIAS LACTICAS**

Dra. Graciela L. De Antoni, Dr. Pablo F. Pérez y Dra. Analía G. Abraham

Duración: 50hs. (teórico-práctico c/sem)

Fecha del curso: 30 de Noviembre al 7 de Diciembre.

INSCRIPCION:

Dirigirse en forma personal o por carta, adjuntando Curriculum-Vitae del interesado a:

Coordinadoras Cursos de Posgrado:

Dras. Mabel Tomás y Miriam Martino

CIDCA - Facultad de Ciencias Exactas - Calle 47 y 116. La Plata (1900) - Buenos Aires. ARGENTINA.

Tel y Fax: 021-249287/254853/890741

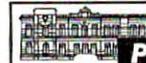
(9:00hs a 16:00hs.)

e-mail mcanon@isis.unlp.edu.ar

EJ DEPARTAMENTO DE PERSONAL INFORMA:

A todo el personal Docente y No Docente que perciba salario familiar por esta Facultad, que deberán presentar -a la brevedad- certificados de escolaridad de sus hijos

estudiantes menores de 18 años a los efectos del cobro de la Ayuda Escolar.



Se encuentra abierta la inscripción para la Carrera de Especialización en Ingeniería de la Producción

Como se informó en la última edición de PROYECTARSE de diciembre de 1997, el Consejo Académico de esta Facultad aprobó la creación de la Primera Carrera de Especialización en Ingeniería de la Producción, cuyo dictado comienza en mayo de este año.

Esta nueva Carrera de Postgrado se articula en seis materias y un trabajo final, que permiten adquirir conocimientos actualizados en el área de gerenciamiento del sistema productivo. Las asignaturas son: Gestión Financiera y Contable de la Empresa, Gestión Administrativa de la Empresa y Creatividad Tecnológica, Ingeniería Económica, Investigación Operativa, Sistema de Producción y Ergonomía Laboral. La duración en horas áulicas es de 370, entre teoría y práctica; más 240 aplicadas al Trabajo Final.

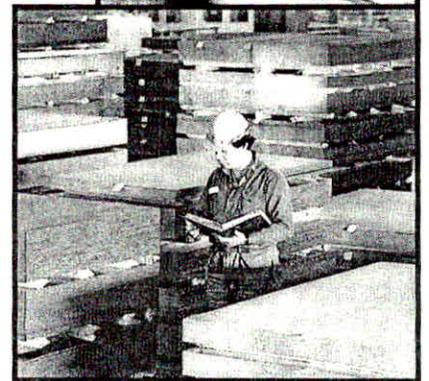
Como objetivos de la Carrera se señala que "en nuestro país y por influencia de la globalización de la economía, se requiere una mayor proporción de ingenieros con un perfil más orientado a las actividades de producción y gerenciamiento que al

diseño puro. En particular, es en las PYMES donde el ingeniero debe desarrollar una compleja actividad que abarca su organización, supervisión de la producción, consideración de variables económicas y conducción del personal."

Esta Carrera de Especialización tiende a cubrir un importante aspecto de la formación de los ingenieros, importante en lo que hace a su inserción laboral, pero más importante aún en lo que concierne al desarrollo industrial del país. Su estructuración ha sido pensada para permitir que los ingenieros recién graduados puedan cursarla en el período de búsqueda de trabajo o en el inicio de su profesión, tiempo en el cual se encuentran fuertemente motivados por el choque entre su preparación académica y la realidad laboral que perciben.

Para mayores informes e inscripción dirigirse: al Departamento de Ingeniería de la Producción, primer piso del edificio central, avenida 1 y 47, de lunes a viernes, de 9 a 13 horas o a la Secretaría de Postgrado, Ciencia y Técnica, planta baja del

edificio central, de lunes a viernes de 9 a 14 horas. Tel: 054 (021) 258911 / 836722/ 845414 int. 186/187. Fax: 051 (021) 259471. E-mail: sepcyt@volta.ing.unlp.edu.ar <http://www.ing.unlp.edu.ar/sepcyt/ptog.htm>



CURSOS DE POSTGRADO EN LA UNIVERSIDAD ALEMANA DE HAMBURG HARBURG

A través de la Embajada de la República Federal de Alemania, la Universidad de Hamburg Harburg ofrece a quienes estén interesados una serie de cursos de postgrado sobre Ingeniería de Procesos y Ciencia de los Materiales, entre otros.

El material se encuentra para su consulta en la Secretaría de Postgrado, Ciencia y Técnica de esta Facultad, Avenida 1 y 47. Tel: (021) 25-8911 int. 187 Fax: (021) 25-9471 E-mail: sepcyt@volta.ing.unlp.edu.ar

Programa Alfa

Alfa, América Latina - Formación Académica, es un Programa de Intercambio Universitario entre la Unión Europea y América Latina que se implementó a partir de noviembre de 1994 y por el término de cinco años; con el propósito de fomentar la cooperación entre instituciones de enseñanza superior de América Latina y Europa, eliminar las deficiencias y superar las desigualdades y desequilibrios entre los países de ambas regiones, mediante la mejora del potencial científico, académico y tecnológico de América Latina.

Otro de sus objetivos es promover programas de cooperación mediante redes de instituciones de enseñanza superior de Europa y América Latina, para la realización de actividades académicas conjuntas, la movilidad de postgraduados y estudiantes universitarios, así como otras actividades que contribuyan a la integración regional de los países latinoamericanos y a reforzar el intercambio entre los mismos.

Dentro de este Programa existe una iniciativa denominada Latin American Europe Technology Transfer (LAETT) con un Subprograma sobre Materiales Cerámicos (tradicionales y avanzados) que se comenzó a gestar en 1996 en

oportunidad de la visita que el Decano de esta Facultad, Ing. Horacio Albina, realizó a Bologna como miembro del grupo de trabajo designado por la UNLP para representarla.

Este Subprograma quedó aprobado en 1997 para ser ejecutado el presente año. El tema materiales es un área sensible y en permanente expansión. Se han encarado, básicamente, dos líneas de acción bien diferenciadas. Por un lado, la formación de recursos humanos altamente calificados y por otro, el establecimiento de los primeros vínculos institucionales y reales entre distintos grupos de investigación y desarrollo que participan de esta iniciativa.

Durante 1998 se encuentra en ejecución la primera etapa de este Subprograma que se desarrolla enteramente en Europa. En líneas generales se trata de un proceso de formación y entrenamiento, en la Universidad de Bologna (Italia) en cerámica tradicional y en la Universidad de Tampere (Finlandia) en cerámica avanzada.

Actualmente y hasta finalizar el primer semestre, el Dr. Alfredo Mazzoni, investigador del Centro de Tecnología de

Recursos Minerales y Cerámica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP (CETMIC) y docente de Química Analítica, realiza estudios posdoctorales en la Universidad de Bologna. En tanto que para el segundo semestre se prevee la realización de otras dos estancias posdoctorales en Tampere. Una de las cuales estaría a cargo de la Doctora Marisa Marturano, investigadora del Programa de Investigación y Desarrollo en Catálisis y Procesos Catalíticos (PIDCAT-CINDECA) de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.

El Subprograma sobre Materiales compromete a la Escuela Superior Técnica de Chimborazo (Ecuador), a la Universidad Nacional de Cuyo, a la Universidad de Bologna, a la Universidad de Tampere (Finlandia) y a la Universidad Nacional de La Plata, a través de su Facultad de Ingeniería, cuyo Decano, el Ing. Albina actúa como coordinador en la ejecución del Subprograma.

Por último cabe señalar que en estos momentos, se encuentran participando activamente del Subprograma los Doctores Esteban Aglietti y Osmar Ferretti del CETMIC y del PIDCAT-CINDECA, respectivamente.



CURSO DE FISICA DEL SOLIDO

Bariloche, del 28 de septiembre al 23 de octubre de 1998

Organiza:

Escuela de Física del Sólido IB-CAB
Auspiciado por el IB-CAB, FOMECA, Fundación Andes, Fundación Antorchas, Fundación Balseiro y TWAS (Trieste) se desarrollará en el Instituto Balseiro un curso intensivo de Superconductividad.

Inscripción: hasta el 3 de julio de 1998

Dirigirse a: Escuela de Física IB-CAB, Doctores E. Osquiguil o E. Martínez, Centro Atómico, (8400) Bariloche. Tel: 944 - 45171 Fax: 944 - 45299. E-mail:

jaitici@cab.cnea.edu.ar

Becas: se otorgarán 25 becas, por selección previa, para cubrir gastos de viaje y estadía durante el curso.

Requisitos: estudiantes avanzados o licenciados jóvenes en Física o Química, con buen conocimiento de Mecánica cuántica, mecánica estadística, sólidos e inglés. Los interesados deberán adjuntar currículum vitae incluyendo calificaciones, un resumen sobre su actual tema de investigación y la recomendación escrita de dos profesionales o profesores.

Quedó inaugurada la subsede de la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería en Junín

A casi ocho años de la firma del Convenio que permitió la creación del Centro Universitario Regional de Junín y a seis meses del Acto de Colación de Grados de la primera promoción de alumnos de esta Facultad de Ingeniería que comenzaron sus estudios en esa sede, en 1991; quedó inaugurada la subsede de la Biblioteca de esta unidad académica en Junín. Iniciativa que viene a coronar un gran anhelo de la comunidad juninense: dar a sus estudiantes las mismas oportunidades y los mismos recursos que reciben, en su formación, los jóvenes que se trasladan a La Plata.

Como se recordará, el Consejo Académico de esta Facultad aprobó por unanimidad, en su sesión del 20 de agosto de 1997 la creación de una Biblioteca en el Centro Universitario Regional de Junín (CURJ) para cubrir las necesidades de las trece cátedras que esta unidad académica dicta en ese Partido de la Provincia de Buenos Aires.

El acto se realizó en dependencias de la Biblioteca Municipal "Bernardino Rivadavia" de la ciudad de Junín, el 27 de marzo pasado.

Participaron del encuentro el Secretario de Asuntos Estudiantiles de esta Facultad, Ing. Jesús Matías Filomeno Ocampo; el Coordinador de Extensión Universitaria del Centro Universitario, Prof. José María Banfi; la Directora de Cultura de la

Municipalidad, Prof. María Lucía Bedechian de Almozni y la responsable de la Biblioteca, Patricia Zavala de Benitez.

La subsede cuenta, inicialmente, con una importante cantidad de libros adquiridos por esta Facultad, de tableros de dibujo técnico y otros elementos; con el propósito de ofrecer a los estudiantes de ingeniería un servicio bibliográfico eficiente.

Para facilitar su funcionamiento se estableció un sistema de becas para apoyo bibliográfico. La selección se realizó por concurso público de antecedentes. El

estudiante de segundo año de la carrera de Ingeniería Electrónica, Daniel Oteiza, fue elegido para cumplir esa tarea. "La beca, similar a las de apoyo bibliográfico para las bibliotecas departamentales de Ingeniería, estipula una remuneración de doscientos pesos mensuales y veinte horas semanales de atención al público lector. El objetivo de este sistema de becas es lograr el

acercamiento de los alumnos a través del apoyo brindado por un compañero avanzado, dado que en este caso, los profesores viajan una vez a la semana",



De Izq. a Derecha: Becario para Apoyo Bibliográfico seleccionado por la Resol. 519, Daniel Oteiza; Jefa de la Biblioteca, Patricia Zavala de Benitez; Coordinador de Extensión Universitaria del CURJ, Profesor José María Banfi; Directora de Cultura de la Municipalidad, Profesora María Lucía Bedechian de Almozni; Sec. de Asuntos Estudiantiles, Ing. Jesús Matías Filomeno Ocampo.

explicó el Ing. Ocampo. Este logro se enmarca dentro de la política de extensión cultural comunitaria, llevada a cabo desde la Dirección de Cultura, a través de la Biblioteca Municipal y el Centro Universitario Regional de Junín que concretaron la iniciativa de esta Facultad de Ingeniería.



EXPOINGENIERIA 98

IV CONGRESO DE POLITICAS DE LA INGENIERIA

Del 23 al 27 de noviembre de 1998

Organiza: Centro Argentino de Ingenieros (CAI)
Después de 13 años de realizado el inmediato anterior, en una Argentina y en un mundo, donde la ley más característica es el cambio, este 4º Congreso de Políticas de la Ingeniería pretende, según sus organizadores, ayudar

al país a repensar las condiciones para lograr el crecimiento y el desarrollo socio-económico de la nación.

Informes: CAI, Cerrito 1250, Buenos Aires. Tel/fax: 811-0570/4133

Exposición Aeronáutica

Desde el 13 de abril tiene lugar en la Facultad de Ingeniería una Exposición Aeronáutica sobre las actividades de investigación y desarrollo que realiza ese Departamento. Un repaso por su historia y su presente, aeromodelos, ultralivianos, maquetas, bibliografía y publicaciones periódicas completan el escenario montado en el Patio Volta del edificio central de esta unidad académica.

La muestra permanecerá abierta hasta el 8 de mayo y puede ser

visitada de lunes a viernes, de 8 a 20 horas.

Paralelamente se ofrecieron una serie de conferencias -que se detallan por separado- sobre distintos temas vinculados al quehacer aeronáutico y espacial.

En el hall central de la Facultad se exhibieron libros de la especialidad por gentileza de la Editorial Mc Graw Hill y Paraninfo.

Un recorrido por la exposición



A lo largo de sus paneles y carteleras se pueden apreciar fotografías y textos explicativos de las tareas que llevan a cabo los integrantes del Laboratorio de Capa Límite y Fluidodinámica Ambiental, de la Unidad de Investigación y Desarrollo Grupo de Ensayos Mecánicos Aplicados (UID-GEMA) y de los Grupos de Trabajo Aeródromos (GTA) y de Ingeniería Aplicada a la Industria (GIAI).

También se exponen ultralivianos y experimentales construidos por profesores y alumnos del Departamento de Aeronáutica como el «Choqui Choqui», un experimental biplaza, obra del Ing. Luis Balarino, Jefe Trabajos Prácticos de la Cátedra Aerodinámica I y II; el Manwe «Señor del aire», un ultraliviano Rans del Ing. Claudio Rimoldi, Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra Materiales II; el «Mangangá», un ultraliviano fabricado por el estudiante Adolfo Bikkesbakker y por último el gran logro de los alumnos, el «Teenie Two», el primer avión monoplace que comenzó a construirse por iniciativa de ellos, con el apoyo del actual Jefe del

Departamento, Ing. Marcos Actis. Hasta el momento se construyó parte del fuselaje, el estabilizador vertical y horizontal, el módulo central del ala y dos módulos anexos a este.

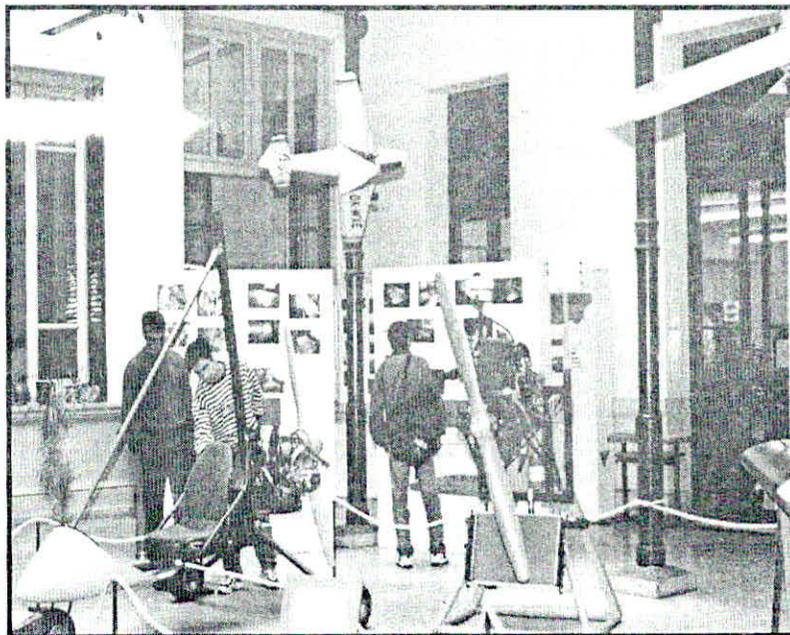
Entre las notas históricas se encuentra un panel con la reseña de la creación del Departamento en el año 1942; una foto con los cuatro primeros egresados de la carrera (1947), ingenieros Leonardo D'Atorre, Antonio Armengol, Gerardo Luis Ventura y Ricardo Ortiz junto al primer Jefe del Departamento Ing.

Clodoveo Pasqualini; el primer plan de estudio de la carrera y la fachada de las primeras instalaciones del antiguo edificio.

Este panel se complementa con otro que muestra a docentes, no docentes y alumnos que integraron el Departamento en diversas épocas para arribar a tiempos más recientes, con imágenes que ilustran la primera etapa de la construcción de dos aulas y una sala de conferencias para Aeronáutica.

Otra cartelera para destacar es la que exhibe algunas fotos del Spitfire, un avión de la Segunda Guerra Mundial que según cuentan estuvo alguna vez anclado en las instalaciones del Departamento de Aeronáutica. De ese avión se exhiben el tren de aterrizaje, restaurado por los alumnos; el tablero de instrumentos y un tubo de escape Motor Rolls Royce Merlin II (A.S.E. GM II).

Sobrevolando la muestra, siete aeromodelos planean en lo alto. Un spitfire, un eagle y un antunov - entre



Vista de la Exposición

otros- dan color y vida a esta exposición.

Protegidos por un área acordonada, se destacan en el centro del Patio Volta:

- El «Teenie Two», un avión en construcción, obra de los alumnos de la carrera de ingeniería aeronáutica. Se trata de un monoplaza, triciclo metálico, diseñado para construcc amateur, de 6,8 mts. de envergadura, 3,91m de longitud y 6,9m² de superficie alar.

- Un Motor Morris-Di tella para uso aeronáutico realizado por el alumno de Ingeniería Mecánica, Daniel Borsi; con las siguientes características: 1650 cm³ de cilindrada, potencia estimada 55 HP, dos carburadores S.V. de 34 mm, encendido electrónico CDI-Pes 86 kg., hélice bipala de madera, 63 pulg. de diámetro y 38 pulg. de paso.

- La "Fugitiva", un trike para motorizar ala delta. Modelo BK-3 en tubos de acero y aluminio y materiales compuestos. Con conversión de motor citroen 3-CV para uso aeronáutico, doble encendido, con reductora a correas en V 2:3:1. Dos carburadores dellorto de 28 mm y potencia 30 HP. Hélice bipala de madera de 1500 mm de diámetro y 750 mm de paso, construida con madera laminada de pino brasil, reciclada de las aulas demolidas del viejo edificio de aeronáutica. Tanque de combustible de fibra de vidrio, fabricado por el alumno Martín Merlo de la carrera Ingeniería Aeronáutica. Ala delta a utilizar de 16 m² de simple superficie, construida en tubos de aleación de aluminio y tela de Dracón. El sistema de control es pendular por medio de desplazamientos del centro de gravedad. Construido y diseñado por Adolfo Bikkesbakker, Jorge Alarcón y Daniel Borsi, alumnos de Ingeniería Aeronáutica y Mecánica.

OTROS TRABAJOS

- Palas, perfiles alares, antiparras, ensayos y trabajos prácticos de los alumnos.
 - Una maqueta sobre rotor para autogiro del alumno Javier Rodriguez, de la Cátedra Proceso de Fabricación y Mantenimiento.
 - Un trabajo de los alumnos Adrián Checonato y Walter Fridman sobre performance aerodinámica del modelo skydolphin para la práctica de la Cátedra

Aerodinámica General I y II, supervisada por el Ing. Luis Balarino.

- Un motor cohete a propulsante sólido cons-truido por los alumnos Gastón Trinidad y Sebastián Del Nero, con la colaboración del alumno Elmar Mikkelson, en el marco de la iniciativa para formar la Asociación Magdalenense de Cohetería Amateur (AMCA).

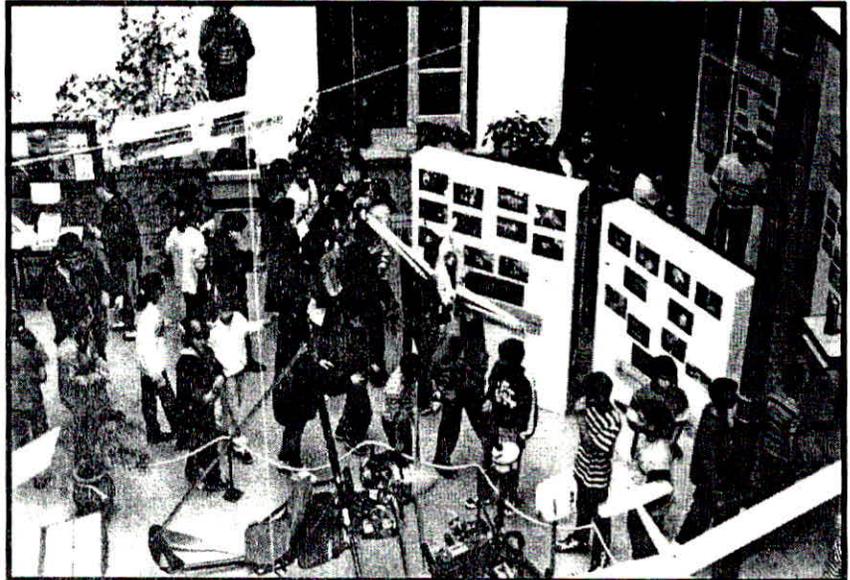
- Maquetas para estudio de ventilación en

AGRADECIMIENTOS

Auspiciaron la exposición: la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad y el Departamento de Aeronáutica.

Fueron sus organizadores: la Srta. Olga Edith Stábile, Sub-directora de Bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y el estudiante Leonardo Wozniak, becario de la Biblioteca Departamental de Aeronáutica.

Colaboraron en el armado: Roxana Solan,



Alumnos de la Escuela Anexa en una visita guiada a la exposición

túnel de viento de una vivienda.

- Un motor autopropulsante combustible sólido, recuperable para fines meteorológicos, con paracaídas en el cono para recuperación, con una altura efectiva conseguida de 4000 mts.; proyectado y construido en el Departamento y cedido gen-tilmente por el Ing. Pablo Ringegni.

- Un motor cohete de combustible líquido (ácido nítrico JP 4-catalizador fulfurilico, 1000 kg. de empuje).

- Un anemómetro de turbina para conductos de 600 mm de diámetro, paso variable a punto fijo.

- Dispositivos de anclaje para seguimiento satelital de Ballenas Francas.

- Palas de un pequeño aerogenerador diseñadas por la Ing. Ana Scarabino y construidas en el Departamento.

- Modelo de puntera de ala del avión "Choqui-choqui" para ensayo en túnel de viento.

Adolfo Bikkesbakker, Martín Chimenti, Gabriela Caorsi y Violeta Bruck.

Con fotos, aeromodelos y demás: los ingenieros aeronáuticos Marcos Actis, Jefe del Departamento de Aeronáutica; Alejandro Pesarini; Claudio Rimoldi; Pablo Ringegni; Julio Maraón Di Leo; Ana Scarabino; Pablo Ringegni (h); Luis Balarino. Los ingenieros electrónicos Raimundo Gianechini y Alberto Pincirolli; el Dr. Jorge Colman; el Ing. Raúl Tizio, Jefe del Departamento de Mecánica de esta Facultad.

Los alumnos de la carrera: Jorge Alarcón, Martín Merlo, Alberto Rabino, Gastón Trinidad, Sebastián Del Nero, Elmar Mikelson, Mathias Gianechini y los estudiantes Daniel Borsi y Jorge Palmieri de Ingeniería Mecánica y Electrónica respectivamente.

LABORATORIO DE CAPA LÍMITE Y FLUIDODINÁMICA AMBIENTAL

Se dedica principalmente al estudio de los flujos turbulentos, tanto en sus aplicaciones tecnológicas como en sus aspectos científicos. Estos fenómenos se manifiestan en diversas áreas:

- a) Ingeniería de Vientos: cargas eólicas estáticas y dinámicas sobre estructuras, climas eólicos urbanos, contaminación, vientos en cultivos, microclimas eólicos de follaje, análisis de barreras eólicas, etc.
- b) Fluidodinámica industrial: flujo en cañerías, ventiladores y sopladores, quemadores e intercambiadores de calor, etc.
- c) Vehículos de transporte aéreos terrestres y marítimos. Para el desarrollo de estas actividades se efectúan simulaciones en túnel de viento, estudios de campo y desarrollo de software para el cálculo de parámetros fluidodinámicos, y para la adquisición y el procesamiento de datos experimentales.

Integrantes:

- Director Dr. Ulfilas Boldes
- Co - Director Dr. Jorge Colman
- Asesor Arq. Julio A. Morosi
- Ing. Ana Scarabino
- Ing. Julio Marañón Di Leo

Colaboradores ayudantes del laboratorio: Alejandro Plischuck, Mathías Monea, Leandro Palumbo.



Avión Mangangá



Avión Choqui - Choqui



Aviç Manwë

GRUPO DE TRABAJO AERODROMOS

El GTA realiza estudios y proyectos de Aeropuertos y Helipuertos tanto nacionales como internacionales. Elabora especificaciones técnicas, informes de ingeniería, supervisa trabajos de obra e instalaciones, atiende consultas vinculadas con temas aeroportuarios. Cuenta con especialistas en las áreas de agrimensura, aeronáutica, construcciones, civil, fluidodinámica ambiental, hidráulica, electricista, arquitectura, electrónica, materiales y suelos.

Integrantes:

- Director Ing. Pablo José Ringegni
- Ing. Eduardo F. De Ortuzar
- Ing. Carlos A. Di Bernardi
- Ing. Alejandro J. Pesarini

Colaboradores, becarios y pasantes de acuerdo a la necesidad del trabajo.



GRUPO DE ENSAYOS MECANICOS APLICADOS

El GEMA es una unidad de I y D formada por ingenieros, técnicos y estudiantes becarios, que realiza servicios especiales, asesoramiento y asistencia técnica a la industria y a empresas, brindándoles medios para la ejecución de ensayos mecánicos, estáticos y dinámicos convencionales y no convencionales bajo normas, como así también medios de pruebas moderización y cálculo.

Entre las tareas realizadas se pueden mencionar:

- Ensayos mecánicos estáticos de tracción, compresión, flexión, torsión, normalizados, sobre todo tipo de materiales y productos terminados.
- Ensayos para la determinación de peso, centro de gravedad y momentos de inercia de componentes.
- Ensayos dinámicos, de fatiga y vibraciones, normalizados, sobre productos de la industria aeronáutica, espacial, automotriz, de componentes eléctricos, etcétera.
- Diseño y ejecución de ensayos mecánicos especiales.
- Diseño y construcción de dispositivos especiales para cualquier tipo de ensayo de los anteriormente mencionados.
- Estudio estructural por modelización mediante elementos finitos de piezas y componentes.

GRUPO DE INGENIERIA APLICADA A LA INDUSTRIA (GLAI)

El GLAI presta servicios especiales, asesoramiento y asistencias técnicas a la industria y empresas, facilitándole medios de experimentación, prueba, modelización y cálculo.

Provee formación y capacitación de recursos humanos, destinados a desarrollar herramientas de cálculo con el propósito de mejorar las tecnologías utilizadas en el proyecto, construcción y control de calidad de equipamiento e instalaciones.

Este grupo también desarrolla técnicas de ensayos y mediciones industriales no convencionales y desarrollo de equipamiento de mediciones para aplicaciones particulares.

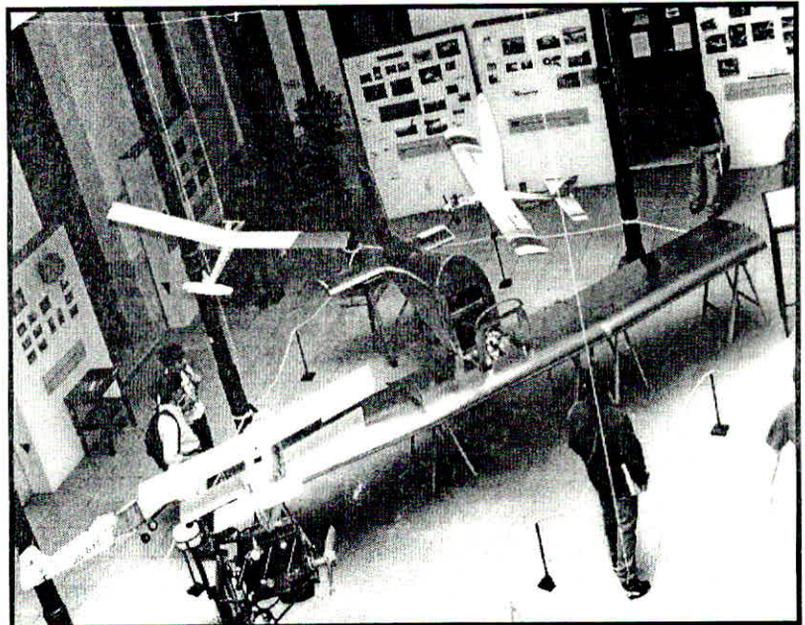
Integrantes:

- Director Ing. Pablo José Ringegni
- Ing. Eduardo F. De Ortuzer
- Ing. Carlos Alejandro Di Bernardi
- Ing. Alejandro J. Pesarini

Colaboración de becarios y pasante de acuerdo a la necesidad del trabajo.

Charlas que se realizaron durante la Jornada Aeronáutica

- * Construcción de un Avión Biplaza Experimental Choqui - Choqui - Ing. Luis Ballarino.
- * Construcción del 1º Avión Experimental del Dpto. de Aeronáutica - Alumno de la Carrera de Aeronáutica Sr. Leonardo Wozniak.
- * Motores de Aviación Liviana - Alumnos de la Carrera de Mecánica y Aeronáutica, Sres. Daniel Borsi y Adolfo Bikkesbakker.
- * Pesaje de Aeronaves, Calibración de instrumentos y certificación de aeronaves - Ing. Claudio Rimoldi.
- * Armado y matriculación de una aeronave ultraliviana/experimental - Ing. Claudio Rimoldi.
- * Equipos de Radiocontrol en aeromodelismo - Ing. Raimundo Gianechini.



Vista del Avión Teenie Two en la exposición

1º Jornadas Universitarias sobre Patrimonio Arquitectónico, Artístico y Cultural



Organizadas por la Universidad Nacional de La Plata a través de su Presidencia y las Facultades de Ingeniería, Arquitectura, Bellas Artes y Ciencias Jurídicas y Sociales tuvieron lugar del 7 al 9 de mayo las Primeras Jornadas sobre Patrimonio Arquitectónico, Artístico y Cultural.

La apertura se realizó el 7 de mayo, en horas de la mañana, en el Aula Germán Fernández del edificio central de la Facultad de Ingeniería. En horas de la tarde, a raíz del paro de actividades del personal no docente de esta Universidad; los participantes se trasladaron a la sede que la Caja de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires posee en 9 y 48.

En otro orden cabe agregar que estas jornadas contaron con la colaboración de la Università Degli Studi "La Sapienza" (Italia) y el auspicio de UNESCO.

El objetivo de este encuentro es activar la colaboración entre las Universidades Europeas y Latinoamericanas con el propósito de introducir y potenciar en el currículum formativo, materias específicas y programas de investigación

y extensión con miras a crear un espíritu de supervisión, valorización y protección del Patrimonio cultural existente en América Latina.

En particular, el proyecto tiene como fin potenciar la formación de recursos humanos capacitados para realizar tareas de registro, catalogación e inventario; ejecutar las operaciones de restauración y conservación y contribuir a la gestión de salvaguarda en los aspectos jurídicos.

PALABRAS DEL ING. ALBINA

La inauguración del encuentro estuvo a cargo del Decano de esta Facultad, Ing. Horacio Albina quien señaló en primer lugar que "La Universidad Nacional de La Plata, en el artículo primero de su Estatuto, precisa su misión específica:

grado; estimula la investigación científica y tecnológica, el conocimiento de las riquezas nacionales y los sistemas para utilizarlos y preservarlos y proyecta su acción hacia todos los sectores del medio socio productivo en el cual se encuentra inserta. Mediante estas acciones está promoviendo a la formación plena del hombre como sujeto y destinatario de la cultura".

"Cuenta para su concreción -agregó- con tres herramientas fundamentales: el ejercicio de la docencia en todos sus niveles de grado y de postgrado; el desarrollo de programas y trabajos de investigación científica y tecnológica y la concreción de tareas de extensión universitaria modernamente concebida como manera de transferir al medio ese conocimiento".

En ese sentido añadió que "el solo enunciado de este perfil estatutario de nuestra Universidad señala a las claras la intencionalidad que la guía al activar programas de colaboración con una Institución que posee el prestigio, la



Representante de la Univ. de la Sapienza; Decano Ing. Horacio Albina; Sra. representante UNESCO Lic. María Cristina Jorgensen.

Crear, Preservar y Transmitir la Cultura Universal. Para cumplir esa misión, organiza e imparte la enseñanza de

calidad académica y la tradición que tiene la Universidad de la Sapienza de Roma. Y también esa intencionalidad queda de

manifiesto al abordar los aspectos organizativos de estas Primeras Jornadas sobre Patrimonio Arquitectónico, Artístico y Cultural".

"La Facultad de Ingeniería, sobre la que ha recaído el honor de ser elegida como sede del evento recibe con orgullo a quienes a través de conferencias, mesas redondas y debates habrán de abrir la discusión y el análisis de temas de la trascendencia de los que aquí serán tratados", puntualizó Albina.

"Como Decano de esta Facultad de Ingeniería y en nombre del Señor Presidente de la UNLP les doy la más cálida bienvenida a nuestra Casa; les aseguro una agradable estada en ella y



Vice-decano de la Fac. de Arquitectura; representante de la Univ. de la Sapienza; Secretaria Académica de la Fac. de Bellas Artes



Público presente

les expreso, como nuestro más ferviente deseo, que las actividades que habrán de desarrollar cubran las expectativas que seguramente se habrán generado en cada uno de ustedes cuando decidió su participación en el evento".

"A los señores conferencistas, a los señores panelistas, a nuestros distinguidos visitantes, a todos los participantes de estas Jornadas; nuestro agradecimiento por contar con su presencia en nuestra Casa".



INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA Y DEL AMBIENTE

Programa Nacional de Residuos Tóxicos y Calidad de Aguas

Ofrece una Beca de Iniciación a la Investigación para Ingenieros Químicos sobre Transporte de Contaminantes, Modelos Matemáticos de Calidad del Ambiente (nutrientes y tóxicos)

Lugar de trabajo: INA-PNRTyCA, Ezeiza - Buenos Aires.

Coordinador: Ing. Oscar Natale. Tel./fax: 480-0855/9073
E-mail: onatale@incyth.gov.ar

Duración: un año (renovable) por \$670 mensuales.

Convenios



En lo que va de 1998 la Universidad Nacional de La Plata, a través de la Facultad de Ingeniería, firmó dos nuevos convenios de Pasantías con las Empresas M.O.S.T. SA y SITEM SRL que benefician a estudiantes de las carreras de Ingeniería Electrónica y Mecánica de esta unidad académica.

Las pasantías tienen por objeto posibilitar al estudiante adquirir experiencia profesional como complemento de la formación académica recibida; percibiendo una suma mensual de dinero en concepto de asignación estímulo para gastos de estudios y viáticos.

Este año, en virtud del volumen de convenios de pasantías que se vienen celebrando en el marco del Decreto 340/92, la Presidencia de la UNLP, por resolución 106 del 26 de marzo de 1998, estableció la obligación, por parte de la Empresa, de abonar a la Universidad el 10% de la suma correspondiente al monto de asignación estímulo. Del monto total se destinará un 40% a la Unidad Académica actuante y el resto a la Presidencia.

Entre sus fundamentos se destaca que este mecanismo origina, en las distintas unidades académicas y en la Presidencia de la UNLP, un incremento de horas de

trabajo y la necesidad de mayor cantidad de personal.

También se señala que la tramitación y posterior confección de los contratos, su suscripción, el envío y las comunicaciones que son mantenidas con los distintos interlocutores de las empresas radicadas en esta ciudad, Capital Federal o el interior del país generan incrementos en los gastos administrativos.

Por último se sostiene que a la firma de los convenios le siguen los informes de seguimiento, considerados por el decreto regulatorio de pasantías como parte de las obligaciones de las instituciones educativas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura Curso de Postgrado sobre Sensores remotos-Mod.II

Inscripción: hasta el 1º de junio de 1998

Inicio: 3 de junio de 1998

Finalización: 4 de junio de 1998

Arancel: \$50

Duración: 16 horas

Informes e inscripción:

Escuela de Postgrado y Educación continua

Av. Pellegrini 250 (2000) Rosario

Tel. fax: (041) 264160

E-mail: posgrado@fceia.unr.edu.ar

En la edición anterior de "PROYECTARSE" (Año 5 N°28), en el artículo sobre el "IV WORKSHOP IBERCHIP", se omitió (pag. 17), al referirse a la organización local del evento, la mención de los Ingenieros José Rapallini (CeTAD) y Claudio González (Facultad de Ingeniería UNMar del Plata), Gabriela Luna (UNLP) y María Victoria Quijano (CeTAD) y la colaboración de los alumnos Alvaro Guilarte Arévalo y Daniel Gil, de esta Facultad de Ingeniería.

UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA

Becas para el Postgrado en Ingeniería Eléctrica

La Secretaría de Postgrado, Ciencia y Técnica de esta Facultad tiene a disposición de los interesados, información sobre el Curso de Postgrado en Ingeniería Eléctrica que dicta la Universidad brasileña y las becas que otorga para postulantes extranjeros que cubren gastos de transporte, vivienda y alimentación.



Hechos y Personajes

INGENIERO JOSE S. GANDOLFO

Por el Ing. Víctor Oscar Miganne

Nació en Buenos Aires el 30 de marzo de 1902. Se recibió de Ingeniero Civil en la Universidad de Buenos Aires, en 1924.

Tuvo una amplia actividad en la docencia desempeñándose en la Universidad Nacional de La Plata como Ingeniero Asistente en el Departamento de Hidráulica, desde 1936 y sucesivamente Profesor Suplente de Hidráulica Agrícola, Profesor Titular de Hidráulica General y Jefe del Departamento de Hidráulica. En tanto en la Universidad de Buenos Aires fue nombrado como Profesor Titular de Hidráulica General (1957 a 1969) y Director del Departamento de Hidráulica hasta su designación como Profesor Emérito en 1968. También participó en los International Courses in Hydraulic and Sanitary Engineering. Delf. Holanda, dictando temas de Hidráulica Fluvial (1971) y de Obras Hidráulicas (1969, 1970, 1973)

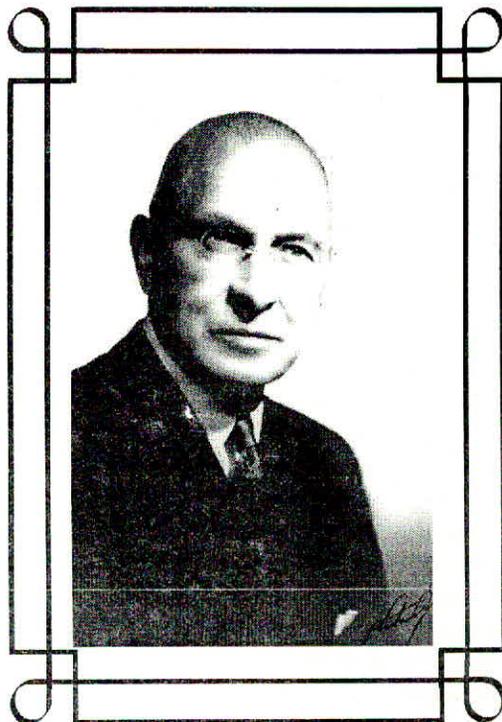
En la investigación se destacó especialmente en las experiencias realizadas en el Laboratorio de Hidráulica «Guillermo C. Céspedes» de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas (actualmente Facultad de Ingeniería) de la Universidad Nacional de La Plata donde actuó sucesivamente como Jefe de Experiencias (1940), Director de experiencias (1950) y finalmente Organizador (1962) y Asesor Honorario (1965).

El Ing. Gandolfo logró poner en marcha el nombrado Laboratorio, en 1941 para cumplimentar requerimientos de la Provincia de Mendoza que realizaba un muy importante proyecto de modernización de Obras

hidráulicas tales como los diques Medrano, Alto Tunuyan y Cipolletti. Los ensayos en modelo reducido significaba la realización por primera vez en el país de experiencias hidráulico-fluviales, cuando prácticamente no existían antecedentes sobre sólidos en suspensión y de arrastre como tampoco sobre materiales adecuados para construir los distintos elementos de los modelos y hasta se debió entrenar a personal de oficios como mecánicos albañiles y carpinteros para adaptarlos a los nuevos requerimientos de los modelos reducidos. Todas estas dificultades fueron superadas por el empeño y constancia del Ing. Gandolfo. Actuó como el maestro que era y de sus enseñanzas surgieron muchos especialistas en modelos físicos.

Posteriormente dirigió los ensayos de una Obra de Derivación Tipo para la República del Perú, Obra de derivación Tipo para Ríos sin ingreso de material de arrastre (1951-1952). Evacuador de Crecientes de la Presa Florentino Ameghino, Río Chubut, Descargador de fondo de la Central General Roca, Amortiguador de Energía Cinética para la Central Hidroeléctricas «Julián Romero» y muchas más tanto en laboratorio como en obras.

En la Administración Pública se desempeñó en la Dirección de Irrigación y sus continuadoras, la



Administración Nacional de Agua y Agua y Energía Eléctrica donde actuó como Ingeniero de Proyectos y Obras (1922-1942). Inspector (1943-1944), Jefe de Departamento de Estudios (1945-1946), Director de Ingeniería Civil (1948-1949).

También se desempeñó como Asesor, Consultor y Director General de estudios legales como las del Río Colorado, Obras de abrigo para la Ciudad Universitaria de Buenos Aires, Presas el Chocón y Planicie Banderita, Aprovechamiento Múltiple Potrerillos, Río Mendoza, Presa de Embalse en CORPUS, Río Paraná y mas de veinte en todo el país.

Su actuación en la República de Venezuela fue múltiple y brillante, habiendo intervenido como Proyectista, Asesor o Consultar en más de 35 obras, preferentemente hidráulicas.

En el Consejo Nacional de Inves-

tigaciones Científicas y Técnica (CONICET), actuó en diversas comisiones asesoras, en Juntas de Calificación de Investigadores, siendo designado, Director en 1981 y posteriormente Presidente del Directorio, reelecto para el período 1982-1983.

Fue miembro Titular de la Academia de Ciencias de Córdoba y de las Academias Nacionales de Ingeniería y de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

También en el extranjero fue incorporado a diversas Instituciones: Miembro correspondiente de la Academia de Ciencias y Letras de Toulouse (Francia), Miembro de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y Miembro Honorario de la Región Lationamericana de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas (1980).

Su permanente vocación de servicio lo llevó a aceptar muchos cargos en diversas instituciones tales como la Sociedad Científica Argentina (Bibliotecario, Secretario, Vocal, Vicepresidente, Presidente), Sociedad Ar-

gentina de Mecánica de Fluidos (Presidente 1963-1973), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Vocal de Comisión, Presidente de Comisión), Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de Buenos Aires, Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas. Delf. Holanda (miembro del Comité de lectura, vocal del consejo, Coordinador del III Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Miembro del Consejo, Presidente del Comité Regional Latinoamericano).

Recibió varios Premios, entre los que se destacan: Premio de la Academia de Ciencias del Instituto de Francia, Laureado de la Academia de Ciencias del Instituto de Francia, Médaille de Vermeil de la Société d'Encouragement au Progrés (París), Médaille de Vermeil de l'Ordre du Mérite pour la Recherche et l'Invention, París '1968. Medalla de Oro de la Sociedad Científica Argentina, Médalle d'Or de la Société d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention, París 1975. Premio «Bernardo A. Houssay» de la Organización de los Estados

Americanos, 1975 y Laurel de Plata y Diploma del Ateneo Rotariano del Rotary Club de Buenos Aires, 1976. Publicó más de treinta trabajos, muchos de los cuales significaron importantes contribuciones al progreso de la Hidráulica y sus aplicaciones. Pero no sólo la ciencia y la técnica ocupaban la mente del Ing. Gandolfo; apasionado de la buena música se incorporó a la Asociación Wagneriana, primero como Vocal y posteriormente como Vicepresidente (1974-1988).

En 1960 contrajo matrimonio con la señorita Alcira Rosario Navas. No tuvo hijos, pero son muchos los discípulos y amigos que mantiene vivo su recuerdo en todo el país y en países del extranjero como Francia y Venezuela. Sin dudas fue un espíritu selecto. Falleció en Buenos Aires, el 16 de marzo de 1989 en plena actividad y cuando eran de esperar nuevos aportes a la Hidráulica y sus aplicaciones, disciplina de su predilección, a las que les dedicó la mayor parte de su tiempo y sus esfuerzos.



ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA

Universidad Rovira i Virgili de Tarragona-España
Doctorado en Ingeniería Química

Inicio: octubre de 1998

Duración: 2 años

Becas: los estudiantes interesados que no dispongan de recursos económicos, pueden solicitar una de las becas que ofrece la ETSEQ. Las becas cubren los gastos de matrícula y suponen una dotación mensual de 110.000 pts. EL becario deberá realizar un máximo de 60 horas anuales de docencia. Las becas

se renuevan anualmente hasta completar un período máximo de 4 años.

Para mayores informes:

Dirección postal: Carretera de Salou s/n (43006)

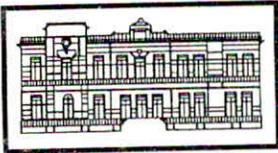
Tarragona-España

Tel. 34 (9)77 55 96 03/04

Fax: 34 (9)77 55 96 21

E-mail: secdeq@etseq.urv.es

<http://www.etseq.urv.es/deq/>



Consejo Académico

FUE REELECTO EL ING. ALBINA

Finalmente, y después de tres sesiones frustradas por falta de quorum, el 5 de mayo, en horas de la mañana, se constituyó el Consejo Académico de esta Facultad para reelegir, por siete votos, al Ing. Horacio Albina como Decano. El otro candidato, el Ing. Raúl Pessacó obtuvo 5 sufragios.

Concluida la votación ingresó a la sala de sesiones el Decano electo para dirigirse a los presentes y a la comunidad universitaria de esta Facultad en los siguientes términos:

"Cincuenta y un años de vida en la Universidad generan en quien les está hablando un particular estado emocional, agudizado desde el momento en que me fue comunicada la decisión de este Consejo Académico, que me ha honrado designándome decano para el período de tres años que se inicia hoy mismo".

"Pensaba que, siendo esta situación una reiteración de la ya vivida en el año 1995, esas emociones estarían un poco atenuadas, pero mientras transitaba el camino desde mi casa hasta aquí me di cuenta de que no era así, y que las emociones son las mismas que las de hace tres años o tal vez mayores, por todos los hechos que hemos vivido durante esta gestión en los últimos tres años".

"Por eso me siento, igual que en 1995, inhibido de intentar siquiera esbozar un programa de acción de gobierno en este momento, porque no lo haría - como consecuencia de la emoción- con la altura, la profundidad y el tono que merecen ustedes como consejeros académicos, que merecen las circunstancias y este recinto del Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería".

"Por ello voy a ser muy breve y simplemente señalaré algunos de los lineamientos básicos -filosóficos, diría- de una gestión que debemos iniciar en forma inmediata. Para ello, creo que es oportuno tener en cuenta dos circunstancias que



Sesión del Consejo Académico

no han tocado y nos está tocando vivir en este momento".

"Hemos celebrado juntos el primer centenario de nuestra Universidad, y este año estamos celebrando -y vamos a continuar haciéndolo- los 80 años de aquella gesta memorable para la vida universitaria que fue la Reforma de 1918. Y creo que esos dos hechos trascendentes en la vida de la Universidad nos van a dar los elementos básicos en los cuales debemos, sin duda, basar toda nuestra acción en estos próximos tres años".

"Los primeros cien años de vida de nuestra Universidad nos han llevado a todos a conocer su historia, que en muchas circunstancias no conocíamos lo suficiente. Nos hemos dado cuenta y hemos podido valorar lo que significaron para nuestra Casa de Estudios quienes tuvieron el coraje de fundarla en 1897, Rafael Hernández en particular y la figura de Dardo Rocha junto a él como primer presidente de la Universidad, y luego la genial inspiración de Joaquín V. González, cuando en el año 1905 produjo la

transformación que llevó a la Universidad a ser lo que es hoy".

"Me voy a remitir a un pensamiento de Joaquín V. González cuando al inaugurar los cursos de la Universidad en 1907 nos habla de esa Universidad, diciendo que él aspiraba a que fuera 'un foco de luz y de calor'. Creo que en esa metáfora está inserta la filosofía de lo que debe ser nuestra gestión: el foco de luz, concebido como foco de irradiación del conocimiento, y la luz como el conocimiento que debemos generar, preservar y transmitir en esta Casa, porque así lo impone el Estatuto y porque así lo sentimos. Ese conocimiento para cuya creación, preservación y transmisión disponemos de las herramientas que ustedes bien conocen: la docencia de grado y de postgrado, la investigación básica, la investigación tecnológica y la extensión universitaria modernamente concebida como tal".

"Creo que privilegiar algunas de las actividades sobre las otras en este momento no sería oportuno, porque si bien el fin último de nuestra Universidad

es la formación de recursos humanos, no tenemos que limitar todo nuestro esfuerzo a la actividad de docencia de grado, sino comprender que en el momento actual resulta absolutamente imprescindible, para fortalecerla, fortalecer también las otras actividades, que son el postgrado, la investigación y la extensión universitaria".

"El esfuerzo debe volcarse en todas las actividades de la Universidad y no privilegiar una respecto de otra. Así encontraremos el equilibrio para que las diversas actividades tengan como resultado la excelencia a la que todos aspiramos en esta Casa. El foco de luz de Joaquín V. González".

"Pero él también habló de un foco de calor, y es allí donde encuentro el otro aspecto básico: el calor que debe irradiar esta Universidad. Ese calor interpretado como sentido de solidaridad, de apoyo de unos a otros, de permanente disposición de cada uno de los que integramos esta comunidad universitaria para con la sociedad de la cual formamos parte y a la cual nos debemos".

"Creo que esos serían los elementos básicos a partir de la visión de los fundadores de nuestra Universidad. Queda, por otro lado también lo referido a la Reforma Universitaria, esa reforma a partir de la cual quedan marcados a fuego

principios básicos del funcionamiento de la Universidad, tal como la concebimos actualmente: una Universidad pública, gratuita, autónoma y cogobernada".

"No escapa a mi entendimiento que las dificultades que tendremos que afrontar para mantenernos en esas líneas de conducción van a ser muchas y que esas dificultades van a provenir de nuestra misma Facultad, del ámbito universitario en general -que en este momento vemos tan convulsionado-, de las políticas en el orden nacional, y de las dificultades económicas muy serias en el orden nacional, que tienen repercusión inmediata en las asignaciones presupuestarias para el sistema universitario, a partir de las cuales padecen remuneraciones casi vergonzantes los asalariados de la Universidad, sean docentes o no docentes".

"Debemos plantearnos y afrontar todas esas dificultades, que en definitiva tenemos la obligación de solucionar, poniendo para ello, cada uno de nosotros, lo mejor que tenemos".

"Decía en el inicio de mi gestión en el año 1995, recordando alguna frase dirigida a un amigo cuando asumió una función muy importante: 'Ojalá que tu gestión sea una sucesión de dificultades bien resueltas'. Ese voto que formulé en

el año 95 vuelvo a formularlo ahora, seguro de que tendremos que afrontar muchas dificultades. Quiera Dios que sepamos resolverlas adecuadamente".

"Estoy convencido, como lo estuve hace tres años, de que la solución de los problemas y dificultades no pasa por una persona en particular, no pasa por mi persona y mi núcleo de colaboradores más directos. Es una tarea que nos excede absolutamente y estoy seguro de que los problemas de nuestra Facultad y nuestra Universidad, y si seguimos extrapolando, de nuestro país también, no van a tener solución si no nos decidimos de una vez por todas a aplicar ese espíritu solidario de Joaquín V. González del año 1907 y todos actuamos con la mirada puesta en el futuro de la Universidad que queremos, no alineados tras una ideología o tras una línea política".

"Por ello, quiero fervorosamente en este primer contacto que tengo como Decano electo de la Facultad, convocar a todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria a aunar esfuerzos, a darnos la mano, a dejar aflorar ese espíritu solidario, porque así y sólo así conseguiremos que nuestra Universidad transite por la senda que vislumbraron nuestros ilustres fundadores. Muchas gracias".

DECLARACION DEL CONSEJO ACADEMICO

El Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería en su reunión ordinaria del día 4 de mayo de 1998 acordó realizar la siguiente declaración con relación al conflicto No docente:

- Promover la incorporación al cogobierno universitario con voz y voto a los representantes de los No-Docentes.
- Instar al levantamiento del congelamiento de la planta No Docente y Docente.
- Propiciar el pase a planta permanente de los contratados previo análisis de las necesidades existentes en cada Unidad Académica.

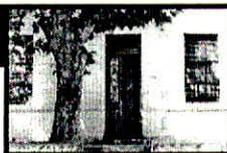
Este cuerpo se solidariza con los reclamos de los trabajadores No Docentes de la UNLP, asimismo invita a las cátedras de la Facultad a realizar clases públicas en apoyo al reclamo no sólo de los No Docentes, sino también por el descongelamiento de la planta Docente y por un sustancial aumento de presupuesto.

El reclamo se realiza para que las autoridades de la Universidad, del Ministerio de Educación y el Gobierno Nacional tomen cartas en el asunto y detengan el deterioro del nivel presupuestario que viene afectando a las Universidades Nacionales.



Postgrado, Ciencia y Técnica

Departamento de Agrimensura



Cartografía. Semiótica y Tecnologías Actuales

Curso de Actualización a Distancia

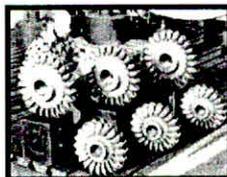
Objetivo: Actualizar los conocimientos cartográficos; familiarizar con los registros

raster y vector de datos cartográficos; aprender a utilizar técnicas de análisis geográfico SIG y conocer los principios semióticos para la confección de cartografía temática.

Arancel: \$40

Duración: variable s/usuario

Inicio: variable s/usuario



Departamento de Mecánica

Montaje Electromecánico de Grandes Obras Hidro-

eléctricas

Curso de Actualización

Objetivo: Que al finalizar el curso, los asistentes hayan interpretado los aspectos fundamentales, hayan comparado técnicas correctas de montaje, movimiento de grandes aparatos, ensayos en obra y puesta en marcha y puedan discriminar los casos de aplicación de las diversas modalidades a los modernos procesos de montaje y ensayo.

Arancel: \$40

Duración: 16hs; 2hs/clase en 8 clases
Inicio: a confirmar.

Mantenimiento Preventivo. Mantenimiento Predictivo. Su aplicación en

Plantas Industriales

Curso de Extensión Técnica

Objetivo: Desarrollar los conceptos teóricos fundamentales del mantenimiento preventivo y predictivo, la filosofía y los aspectos de la necesidad política de su aplicación, los aspectos técnicos de su estructuración, la práctica de su ejecución y los resultados esperables.

Arancel: \$188.

Duración: 48hs, 4hs/clase, 1 clase/semana.

Inicio: a confirmar.

Diseño Asistido por Computadora (Básico)

Curso de Extensión Técnica

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

Arancel: \$125.

Duración: 20 hs.

Inicio: 18 de Mayo.

Cogeneración

Curso de Especialización

Objetivo: Brindar un panorama completo de las tecnologías disponibles y distintas aplicaciones. Proveer las bases conceptuales para el análisis de problemas complejos en forma creativa con la potencia y flexibilidad que brinda la planilla de cálculo y software específicos. Generar una actitud crítica ante los problemas, afin de buscar la mejor solución que contemple todos los aspectos relevantes.

Arancel: \$150.

Duración: 54 hs.; 3hs/clase en 9 semanas.

Inicio: a confirmar.

Dpto. de Ingeniería Química



Modelo de Catalizadores

Curso de Perfeccionamiento

Objetivo: Dirigido a estudiantes de las carreras de Magister y doctorado en Ingeniería. Tiene como fin establecer las bases conceptuales para el uso de la modelización, con herramientas provenientes de la Química Teórica.

Arancel: \$250

Duración: 40 hs., 3hs/semana.

Temas de Ingeniería de Procesos en Planillas de Cálculo

Curso de Actualización

Objetivo: Utilizar la programación en planillas de cálculo como herramienta auxiliar para la resolución de diferentes tópicos clásicos de Ingeniería de

Procesos, tales como simulación, optimización y diseño bajo incertidumbre.

Arancel: \$90

Duración: 30hs; 2,5 hs/clases a 2 clases/semana

Inicio: a confirmar, agosto 1998.



Departamento de Construcciones

Mecánica de Fractura aplicada a la Ingeniería Civil

Curso de Perfeccionamiento

Objetivo: Difundir el estado del conocimiento sobre mecánica de fractura aplicada al diseño de estructuras y a verificación de elementos fisurados orientado a aplicaciones prácticas. En el módulo 1, se establecerán los conocimientos básicos necesarios para el estudio del comportamiento en fractura de los materiales utilizados en la construcción de estructuras civiles. en esta parte se abordará el tratamiento de problemas de programación de fisuras bajo cargas estáticas y cíclicas, la caracterización de las propiedades en fracturas de materiales en régimen elástico y elastoplástico, y se establecerán los criterios de rotura

basados en la mecánica de fractura para el diseño de estructuras y predicción de su vida útil.

El módulo 2 está orientado a la aplicación dentro del campo de las estructuras de hormigón, en particular, de hormigón masivo, y se abordarán aspectos relativos a evaluación de propiedades en fractura del hormigón y modelización, considerando la problemática inherente a la instrumentación práctica de modelos de fractura.

Arancel: \$320.

Duración: 60hs; 6hs/clase.

Inicio: a confirmar.

Aseguramiento y Control de Calidad en construcciones de Hormigón Armado

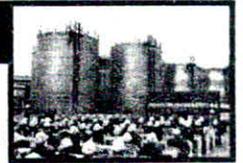
Curso de Perfeccionamiento

Objetivo: Exponer la situación actual de la problemática de la calidad y los instrumentos desarrollados para implementar su gestión, tanto en el ámbito nacional como internacional con relación específica a la industria de la construcción y en particular a las construcciones de hormigón. Se pretende que el asistente se inicie en la investigación de métodos para incrementar la calidad en los procesos productivos de estructuras de hormigón y en los criterios para garantizar la seguridad requerida por la sociedad. los asistentes también adquirirán capacidad para desarrollar y/o participar en la implementación de políticas de calidad en sus propias empresas y proyectos.

Duración: 40hs.; 8hs./clase.

Inicio: a confirmar.

Dpto. de Ingeniería de la Producción



Higiene y Seguridad en la Construcción

Curso de Actualización

Objetivo: Actualizar a los profesionales en esta temática ya que tiene íntima relación con las Aseguradoras de Riesgos de Trabajo, las que están incluidas en la nueva legislación vigente.

Arancel: \$90

Duración: 15hs; 3hs/día en 5 clases.

Inicio: 30 de mayo de 1998.

para resolverlos. Crear condiciones para que los cursantes puedan integrar equipos interdisciplinarios para resolver problemas complejos de carácter económico vinculados al sector industrial.

Arancel: \$120

Duración: 54hs; 3hs 20"/día; 1 día/ semana

Inicio: 1er. semestre

Creatividad e Innovación en Tecnología

Curso de Especialización

Objetivo: Desarrollo de técnicas para fomentar la actividad creativa de los profesionales. Descripción, práctica de los mismos.

Arancel: \$110

Duración: 32hs.; 4hs/semana.

Inicio: 15 de julio de 1998.

Modelos y Simulación

Curso de Especialización

Objetivo: Transmitir los conceptos esenciales en el manejo de estas herramientas para resolver problemas, analizar los factores y condiciones asociadas con un problema planteado.

Duración: 48hs; 4hs/clase, 1 clase/ semana.

Inicio: a confirmar.

Investigación Operativa

Curso de Especialización

Objetivo: Reconocer el aspecto general de los problemas productivos y la importancia de la Investigación Operativa

Departamento de Electrotecnia



Sistemas de Control Basados en Lógica Difusa

Curso de Perfeccionamiento

Objetivo: Fomentar y perfeccionar la

formación de posgrado en el área de control de sistemas utilizando técnicas de Inteligencia Artificial.

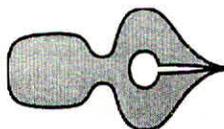
Desarrollar los aspectos teóricos fundamentales de la lógica difusa y su aplicación al control automático.

Aplicar los aspectos teóricos al diseño de controladores difusos.

Arancel: \$167

Duración: 40hs. 9hs./sem.

Inicio: a confirmar.



Para Agendar

 **CONGRESO COMDEX / INFOCOM ARGENTINA '98 EN CONJUNTO CON WINDOWS WORLD ARGENTINA '98**
Buenos Aires, Predio Ferial de Palermo, del 19 al 22 de mayo de 1998

Objetivos: presentar a prestigiosos especialistas en informática educativa, un vasto temario que incluye tecnología en la educación, gestión de la calidad en organizaciones educativas, capacitación en recursos humanos, aplicación de la tecnología para la educación de alumnos con necesidades especiales.

Aranceles: desde \$120 (pasaporte por un día) hasta \$690 (Congreso completo)
Informes: Av. de Mayo 605 Piso 4 o por fax al (01) 342-8811

 **TERCER SEMINARIO INTERNACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA**
Córdoba, 26 y 27 de mayo de 1998

Organizan:
- Red Universitaria de Educación a Distancia
- Consejo Interuniversitario Nacional
- Universidad Nacional de Córdoba
Dirigido a: graduados universitarios y no universitarios, estudiantes del nivel superior y funcionarios vinculados a esta modalidad.
Informes en la UNLP:
Prof. Roberto Tambornino, calle 48 N° 582, La Plata.

 **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DEL HORMIGON - PRIMER SEMINARIO SOBRE LA CALIDAD EN LAS CONSTRUCCIONES**
Buenos Aires, 1° al 4 de junio de 1998

Organiza: Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón

Objetivo: reunir trabajos originales que reflejen el resultado de las investigaciones y experiencias de obras que aporten conocimientos relevantes sobre: Hormigón de Alta Performance, Diseño y Durabilidad de las Estructuras de Hormigón y la Calidad de las Estructuras de Hormigón.

Mayores informes: Sarmiento 1426, Piso 8°, (1042) Capital Federal. TEL.-FAX: 01-3743064
E-mail: sotaath@netverk.com.ar.

 **1° JORNADAS DE INGENIERIA APLICADA AL DESARROLLO PORTUARIO Y DE LAS VIAS NAVEGABLES**
Santa Fe, 1 al 5 de junio de 1998

Organizan: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, universidad nacional del Litoral; Autoridad Portuaria de Barcelona, España; Centro Internacional de Investigación de Recursos Costeros, España; Laboratorio de Ingeniería Marítima, Universidad Politécnica de Cataluña, España; Ente Administrador Puerto de Santa Fe.

Objetivo: Establecer un ámbito de intercambio de opiniones donde desarrollar los últimos avances en la temática, brindando así una instancia de actualización acorde al creciente desarrollo fluvial.

Tema: "El impacto de la tecnología en la ingeniería y la explotación portuaria".

Tópicos a tratar:

- Problemática actual de la ingeniería portuaria y de las vías navegables.
- Diseño y construcción de puertos.
- Modelación matemática en ingeniería portuaria.
- Optimización en el diseño y mantenimiento de vías navegables fluviales.
- Normativas en ingeniería portuaria
- problemática de canales de acceso a puertos fluviales

-Sistemas modernos de ayuda a la navegación

-La hidrovía paraná-Paraguay y Alto Paraná

-estudios de campo y laboratorio

-Aspectos ambientales en el desarrollo portuario y de las vías navegables

-La capacitación de profesionales en gestión portuaria

Modalidad: Se dedicarán tres días al curso y dos días a las sesiones técnicas de debate.

Mayores informes: Ente Administrador Puerto de Santa Fe, Cabecera Dársena N°1 - Puerto de Santa Fe Telefax: 54 - 42 - 522806 / 533997 (3000) Santa Fe - República Argentina. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral, casilla de Correo 217 (3000) Santa Fe - República Argentina Te: 54 - 42 - 571147 - 571229/230/231/231 Fax: 54 - 42 - 571143; e-mail: fich@fich.unl.edu.ar; screide@fich.unl.edu.ar

 **NEW TECHNIQUES IN TELCOMMUNICATIONS**
París, 13 de mayo al 26 de junio de 1998

Para mayores informes:
CESELEC - 8, avenue des Minimes
94300 VINCENNES - FRANCE
Tel. 33 1 41 74 70 00
Fax: 33 1 41 74 70 38
E-mail: sfere@worldnet.fr

 **PRIMER CONGRESO NACIONAL DE SATURNISMO**
Oviedo, España, del 9 al 12 de junio de 1998

Organiza: Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León.

Objetivo: servir como foro de debate para contrastar conocimientos, proponer soluciones y presentar datos

que signifiquen un avance en el conocimiento de la toxicología del plomo en todas sus vertientes.

Sede del Congreso: Gabinete Técnico Provincial de Asturias del I.N.S.H.T. Avda. del Cristo 107. Tel. 98/524 30 36 - Fax 98/527 52 89 E-33006 Oviedo.



**EL AGUA EN EL 2000.
SIMPOSIO SOBRE PLANIFICACION, GESTION Y ECONOMIA DE LOS RECURSOS HIDRICOS
Santa Rosa, La Pampa, 30 de junio al 3 de julio de 1998**

Organizan: Instituto del Agua del Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa; Subsecretaría de Ecología del Gobierno de La Pampa.

Auspician: Programa Hidrológico Nacional - UNESCO; Subsecretaría de recursos Hídricos - SRN y DS; Asociación Internacional de Hidrogeólogos (Grupo Argentino y Grupo Español); Progr. de las Nac. Unidas para el Desarrollo - PNUD

Conferencistas: Dr. Joaquín Andreu, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia, España; Dr. Luis Vives, Ingeniero en recursos hídricos de la Universidad Nacional del Litoral; Ing. Carlos Fernández Jáuregui, Ingeniero en Hidráulica e Hidrología de la Universidad mayor de San Andrés (La Paz).

Inscripción: \$100 incluye una publicación coteniendo las conferencias y las comunicaciones presentadas. La forma de pago es mediante giro postal o cheque a nombre de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Av. Uruguay 151, (6300) Santa Rosa, La Pampa.

Mayores informes: Lic. Carlos Schulz, Avenida Uruguay 151, 96300) Santa Rosa, La Pampa, Argentina. Tel.54-954-25166, Fax 54-954 32679



**XVII CONGRESO NACIONAL DEL AGUA
II SIMPOSIO DE RECURSOS**

**HIDRICOS DEL CONO SUR
Santa Fe, del 3 al 7 de agosto de 1998**

Organizan: Dirección Provincial de Obras Hidráulicas (Santa Fe) y Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional de Litoral.

Objetivos:

-Actualizar y difundir el nivel del conocimiento científico y tecnológico inherente a los recursos hídricos.

-Exponer acerca del estado de desarrollo de las investigaciones, estudios, proyectos y obras en ejecución vinculados a los recursos hídricos.

-Propiciar el intercambio de experiencias entre profesionales y especialistas en el campo de los recursos hídricos y materias afines.

-Dar continuidad al evento más importante que se realiza en el país relacionado a los recursos hídricos y extender su difusión y participación a nivel latinoamericano, integrándolo con el II Simposio de Recursos Hídricos del Conosur.

Comisión Organizadora:

Dirección postal: Alte. Brown 4751 (3000) Santa Fe
Tel. (54) (42) 571145/146 (FICH-UNL)
Fax: (54) (42) 571143 (FICH-UNL)
E-mail: fich@fich.unl.edu.ar



INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION - ICEE '98

Río de Janeiro, del 17 al 20 de agosto

Mayores informes: <http://www.ctc.puc-rio.br/ice-98>



27 JORNADAS ARGENTINAS DE INFORMATICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Buenos Aires, 31 de agosto al 4 de septiembre

Organiza: SADIO Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.

Auspicia: ALIO Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación

Operativa.

Sede: Facultad de Ingeniería Universidad de Buenos Aires

Mayores informes: Uruguay 252, 2º "D" 1015 Buenos Aires tel.: 54(1)371-5755 Telfax: 54(1)372-3950. e-mail: jaiio@sadio.edu.ar. URL: <http://www.uba.ar/www/sadio.htm>



IX CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE INVESTIGACION OPERATIVA

Buenos Aires, 31 de agosto al 4 de septiembre

Organiza: SADIO Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.

Auspicia: ALIO Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa.

Sede: Facultad de Ingeniería Universidad de Buenos Aires

Mayores informes: Uruguay 252, 2º "D" 1015 Buenos Aires tel.: 54(1)371-5755



XVI JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL

Buenos Aires, 22 al 25 de septiembre de 1998

Organiza: Asociación de Ingenieros Estructurales

Objetivos: revitalización de los vínculos logrados mediante las Jornadas anteriores que comenzaron en 1981, procurando la divulgación de problemas específicos, la actualización de conocimientos y las transmisión de la experiencia adquirida, contribuyendo así al desarrollo de nuestra sociedad actual.

Presentación de trabajos: hasta el 15 de marzo de 1998

Mayores informes: Asociación de Ingenieros Estructurales, Secretaría Comisión Organizadora, Hipólito Yrigoyen 1144, primer piso, (1086) Capital Federal. Tel. 01-3813452 Fax: 01-3847680 E-mail: aie@spi-cis.com



Biblioteca Informa

DEPARTAMENTO DE AERONAUTICA Bibliografía ingresada recientemente

ASM speciality handbook; aluminium and aluminium alloys
1996. - 624.014(02) ASM 5

Atlas of fatigue curves.
Boyer, Howard E. 1997. - 539.388.1(02)B4F

Vibration measurement.
Buzdugn, Gheorghe. 1986. - 534.7B5

Atlas of stress-strain curves.
Boyer, Howard E. 1987. - 539.4B4 ASM.

Nondestructive testing. Radiography, ultrasonics liquid penetrant, magnetic particle.
Cartz, Louis. 1996. 620.112.7C1

Summary of experimental flutter investigations for 767-200 air-

plane -JTSD- 7R 4
Chochola, J.J. 533.6.011FAA

14 CFR Part. 25
FAA. Department of transportation. 533.6.011FAA

Vibration insulation, acoustics, and damping in mechanical systems.
Johnson, Conor. 1993. - 534.7JDE-vol 62

Mechanics of composite materials.
Jones, Robert M. 1975. - 678.039.6J4

Aerothermodynamics of aircraft engine components.
Oates, Gordon C. 1985. -621.401

Aircraft structures.
Perry, David J. 1982. - 678.039.6(02)

Fatigue data book: light structural alloys.
Scott, Henry D. 1995. - 539.388.1S1.

Structures Conference.
1996. 624.014C4

Christen thesky airplane ground vibration test and flutter analyses
Tolve, L.A. 1986. - 533.6.011T4 R.C -602

ASME design technical conferences -14th. Biennial conference of mechanical vibration and noise albuquerque.
Wang, F.W. Segalman, D. 534.7W1 DE. vol.60

Publicaciones ingresadas recientemente

AEROSPACIO.
Año LVI N° 520, nov. dic., 1997.

AEROMARKET.
Año VI. N° 67, ene. feb., 1998.

ALA. (La Revista Aeronautica de los países de habla hispana).
Vol V, N°1, ene. 1998.

EXPERIMENTER.
vol. 18, N°1, jan. 1998.

M&E MAQUINAS Y EQUIPOS HERRAMIENTAS
N°444, ene. feb. 1998.

REVISTA AEREA
vol. 122, N°2, feb., 1998.

VINTAGE AIRPLANE
vol 26, N°2, feb. 1998.

VOLOVELISMO ARGENTINO
N°44, feb. mar., 1998.

A partir de este año el departamento comenzará a recibir por suscripción los siguientes Journal de la AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics.

AIAA JOURNAL

JOURNAL OF AIRCRAFT

JOURNAL OF GUIDANCE, CONTROL, AND DYNAMICS

JOURNAL OF PROPULSION AND POWER

JOURNAL OF SPACECRAFT AND ROCKETS

JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER

AEROSPACE AMERICA.

ACTUALIZACION EN TECNICAS DE ANEMOMETRIA (flujos laminares y turbulentos)

En ocasión de su visita al país, el presidente de Dantec Measurement Technology Inc., Mr. Kim D. Jensen, empresa que fabrica equipos de anemometría de hilo caliente; dictará, el 19 y el 20 de mayo, un cursillo sobre flujos laminares y turbulentos.

Las charlas se desarrollarán en el Aula Comelli de esta Facultad, a partir de las 8 horas, en idioma inglés. Están destinadas a becarios, investigadores y especialistas en

mecánica de los fluidos, aerodinamicistas, especialistas en metrología óptica, etc y abarcarán los siguientes temas: particle image velocimetry (PIV), laser doppler (LDA), anemometría de hilo caliente y doppler de fase.

Para mayores informes: dirigirse personalmente a la Secretaría de Postgrado, Ciencia y Técnica de esta Facultad, de lunes a viernes, de 9 a 14 horas o telefónicamente al 021-258911 int 187.



2º CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE INGENIERIA

“GENERADOR DE LA ENSEÑANZA DINAMICA”

*22 al 25 de Septiembre de 1998 - Facultad de Ingeniería -
Universidad Nacional de San Juan*

Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI)

Informes: Av. Libertador General San Martín 1109 (o) -
CP. 5400 - San Juan - Argentina

Tel.: Conmutador (064) 211700 - Líneas Rotativas
Fax: (54-64) 20-0289 EMail: decano@decefi.unsj.edu.ar

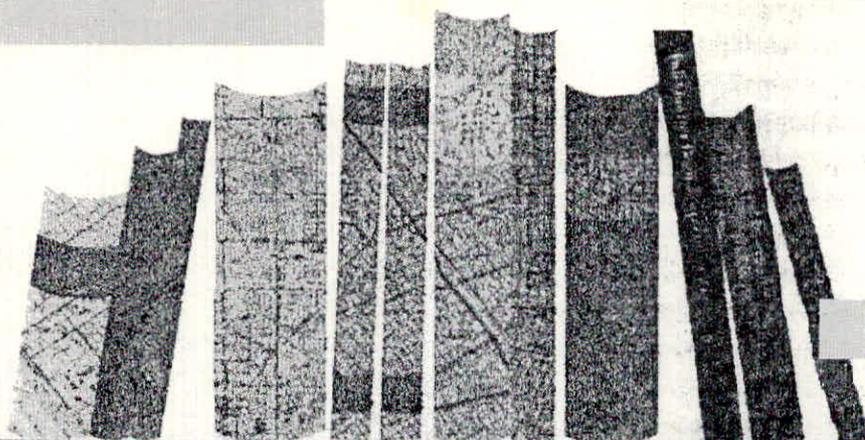
INGENIERIA EN SISTEMAS INFORMATICOS

La Universidad Abierta Interamericana anuncia el dictado de la carrera de grado en Ingeniería en Sistemas Informáticos. Informes al (54-1) 342-8571/7788/8784.

INSTITUTO CULTURAL FRANCES

Ofrece cinco medias becas de estudio para docentes y/o alumnos de esta Facultad, abonando la suma de treinta pesos por mes, para cursar el primer año de francés “Iniciación a la Lengua Francesa”.

Cierre de inscripción: 20 de mayo, en la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad, planta baja del edificio central, de lunes a viernes, de 9 a 17 horas.



Esta puede ser su biblioteca...

Y UNO DE ESTOS LIBROS PUEDE ESTAR ESCRITO POR USTED

La puesta en funcionamiento de la Editorial de la Universidad Nacional de La Plata significa poner al alcance de la comunidad educativa una herramienta eficaz para lograr la difusión de los trabajos y los pensamientos originados en el ámbito universitario

- Hasta hoy, 82 libros publicados desde 1994

- Creación de la Red de Editoriales Universitarias Nacionales (REUN)

- 61 centros de distribución en TODO EL PAIS

- Presencia en:
América Latina a través de la EULAC (Editoriales Universitarias de América Latina y el Caribe)

- Participación en Ferias Internacionales:
Bienal del Libro de Sao Paulo - Brasil
Feria Internacional de Bs. As. "El libro del Autor al Lector"
con premio al Mejor Stand 1997

**EDITORIAL DE
LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
LA PLATA**

*Calle 47 N°380 - La Plata (1900)
Tel/Fax: (021) 82-5881*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Facultad de Ingeniería

Secretaría de Extensión Universitaria

Se terminó de imprimir en los talleres gráficos del CEILP. Mayo 1998