

# PROYECTARSE

Boletín Informativo de la Facultad de Ingeniería Año 4 N°19



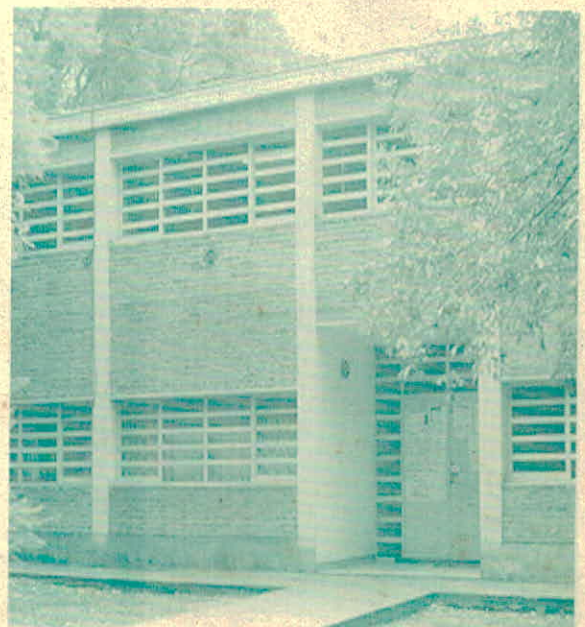
*Departamento de Fisicomatemáticas*



*Departamento de Electrotecnia*



*Departamento de Hidráulica*



*Departamento de Ing. Química*

Año *Del Centenario* 1897 U N L P

UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PLATA

100  
años

FACULTAD DE INGENIERÍA

**NO SE OLVIDEN DE  
CABEZAS**

## Staff:

**DIRECTOR:**  
Ing. Daniel Lugones  
Secretario de Extensión  
Universitaria

**PRODUCCION  
PERIODISTICA**  
Gabriela Caorsi

**COLABORAN**  
Marcelo Díaz

**FOTOGRAFIA**  
Anselmo Roccaforte

**DISEÑO**  
Violeta

# Sumario

Consejo Académico	3
Entrevista al decano de la Facultad de Ingeniería, Ing. Horacio Albina.	4
Bienvenido, Prof. Joachim Holtz.	7
Breves de Ingeniería	8
Evaluación Universitaria: La CONEAU entra en acción	10
Año del Centenario de la Univ. de La Plata, Jornada del 18 de Abril.	12
Hechos & Personajes	16
Un nuevo "viejo laboratorio"	18
Consejo Superior	19
Trabajos a Terceros	20
Postgrado, Ciencia y Técnica	21
Para Agendar	23
Biblioteca Informa	25

# ANTE LA REPRESIÓN PLANIFICADA E INJUSTA

## Consejo Académico

La convocatoria a la Concentración en la Plaza de los dos Congresos para repudiar la represión de los trabajadores docentes neuquinos y para manifestar el sentimiento de pesar por la muerte de una joven madre argentina, tuvo, en nuestra Facultad de Ingeniería, una respuesta positiva.

Nuestros alumnos se dirigieron hacia Capital Federal viajando en tren. Terminada la concentración, se dirigieron en subte hacia Plaza Constitución para regresar, por el mismo medio, a sus respectivos hogares. Llegaban desde el subsuelo del hall central de la estación. Allí los esperaba un nutrido contingente de hombres de la Policía Federal Argentina pertrechados con máscaras antigases, granadas lacrimógenas, esposas y bastones. Sin que mediara provocación alguna nuestros alumnos y alumnas fueron detenidos con el empleo de violencia física, de gases y esposas. Esto sucedió a las 19hs. aproximadamente.

Una profesora de la Universidad de Buenos Aires, circunstancial testigo de los hechos, se los comunicó al Secretario de Asuntos Estudiantiles de nuestra facultad, telefónicamente. Realizadas las consultas se estableció que el grupo -31 alumnos: 22 de Ingeniería, 3 de Humanidades y 6 del Centro Universitario Neuquino de La Plata- estaba detenido en averiguación de antecedentes y constatación de domicilio. El Sr. Decano encomendó al Secretario que se interesara personalmente por la situación del grupo detenido. Entre las 23,30 hs. del día 14 y las 6,15 del día 15 de Abril en la Comisaría

16 de la Policía Federal de la Capital, un abogado, 4 madres, 7 padres y el secretario procuraron la libertad de las/os estudiantes. El Secretario del Juzgado Federal N° 10, Secretaria N° 20, quería que los alumnos fueran fotografiados, fueran "fichados" y que firmaran una declaración en la que decía que les habían sido leídos sus derechos. Los defensores consideraron que firmar y dejarse fichar sería estar reconociendo la legalidad de la detención por lo que se opusieron a ello. El abogado sólo pudo ver a los detenidos a las 2 de la mañana y el Secretario a las 5 de la mañana, comprobando las lesiones sufridas por tres estudiantes, dos varones y una alumna de 1er año que, además, había sido esposada. Se acordó redactar un acta que sería firmada por dos testigos que la Policía había retenido al efecto. El Secretario solicitó al Secretario del Juzgado Federal N°10 que se agregaran a esta Acta tres puntos, 1) Que habiendo llegado a la Comisaría 16 a las 23,30hs. no fue recibido por ninguna autoridad policial ni judicial, a pesar de haberse identificado como funcionario de la UNLP en reiteradas oportunidades, 2) que al poder ver a los detenidos a las 5 de la mañana comprobó por simple inspección visual las lesiones sufridas por César Iván Fleming, Rubén Darío Castro y María Verónica Fernández y, 3) que las detenciones se produjeron en el hall central de la estación de ferrocarril Plaza Constitución de la capital Federal a las 19,15 horas del 14/4/97. El Secretario del Juzgado Federal se negó a agregar estos considerandos en el Acta.

Frente a estos hechos, los

miembros del Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata presentes en esta Casa manifiestan:

1- que los alumnos de nuestra Facultad tomaron parte, ejerciendo sus derechos constitucionales, de una manifestación pública.

2- que los mismos no tuvieron participación alguna en los hechos de violencia perpetrados contra la Casa de Neuquén en Buenos Aires que, como tales, son absolutamente repudiables.

3- que fueron detenidos en tiempo y lugar alejados de los hechos de violencia precipitados, cuando regresaban pacíficamente a sus hogares, mediante un operativo policial de proporciones desmedidas para las circunstancias, con premeditación y uso de violencia física.

Por todo ello, los abajo firmantes, repudiamos la injusta represión y privación de la libertad de que fueron objeto nuestros estudiantes por acción de la Policía Federal Argentina y de la Justicia Federal.

*Ing. Osvaldo Martínez; Ing. Horacio Albina; Ing. Jorge Agüero; Dr. Rodolfo Mascheroni; Ing. Alejandro Rocca; Jean Riubrugent*

## Ing. Horacio ALBINA

*Decano de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.*

*En diálogo con PROYECTARSE, programa que se emite por FM 107.5 Radio Universidad, todos los lunes a partir de las 20 horas; el Ing. Albina se refirió, entre otros temas, al déficit presupuestario que afecta a esta Universidades, al informe final presentado por el grupo que trabajó en el Plan Director de Aguas y Cloacas para once municipios del conurbano bonaerense y a las actividades que la Fundación Facultad de Ingeniería implementará para este año.*



**PROYECTARSE:** El año pasado tuvieron lugar en nuestra Facultad unas Jornadas de discusión de alternativas al sistema de evaluación vigente, del cual participaron prácticamente todos los claustros y departamentos. ¿Cómo van a trabajar sobre las conclusiones?

**ALBINA:** Este es un tema clave para mejorar la calidad del plan de estudios vigente y sobretodo en lo que hace a sus resultados, tratanto de evitar fenómenos como la deserción de alumnos. Las conclusiones de estas jornadas están en manos de dos comisiones del Consejo Académico: la Comisión de Planes de Estudios y la de Enseñanza. Esperamos tener pronto un despacho para llevar

el debate a ese cuerpo. También es mi intención hacer un aporte desde el Decanato poniendo otros elementos de juicio a consideración de ese Cuerpo.

**PROYECTARSE:** ¿ Cuánto tiempo demandará instrumentar estos cambios?

**ALBINA:** La intención es llegar al primer cuatrimestre de este año con el nuevo sistema aprobado por el Consejo Académico, para ponerlo en vigencia con el inicio del segundo cuatrimestre.

**PROYECTARSE:** ¿ El incremento en la matrícula supone un hecho auspicioso para esta Facultad ?

**ALBINA:** Así es. Ha crecido y comienza a remontar un período de caída que nos tenía sumamente preocupados. Históricamente nuestra Facultad mantenía una matrícula de 1000 inscriptos nuevos por año. En los años anteriores tuvimos una caída muy sensible, llegando incluso a perforar el piso de los 500 nuevos alumnos. Tampoco quiere decir que ya no nos preocupa. Un país como el nuestro, en desarrollo, necesita del aporte

de la Ingeniería. Haber superado este año los 800 inscriptos nos llena de satisfacción y esperamos poder incrementar ese número, acercándolo a ese valor histórico de 1000 nuevos alumnos, para el cual la Facultad está preparada en infraestructura y recursos humanos.

**PROYECTARSE:** El año pasado comenzó a cobrar fuerza la idea de una nueva carrera de grado. Se trata de Ingeniería Industrial. ¿Cómo se proyecta esta iniciativa?

**ALBINA:** Es un tema prioritario para el año 1997. Incluso esperamos poder abrir la inscripción a fin de año, para que empiece a dictarse en 1998. Existe un gran consenso en la Facultad para concretar esta iniciativa y poder satisfacer así la significativa demanda del mercado laboral por profesionales de la Ingeniería Industrial. Nos sentimos obligados a dar respuesta a esa demanda.



Sabemos que no es una tarea sencilla, pero pondremos el mayor esfuerzo para llevarla adelante.

**PROYECTARSE: Otro tema para destacar son las obras iniciadas en el Departamento de Ingeniería Química**

**ALBINA:** Los trabajos ya están avanzados, en plena etapa de ejecución. El Departamento podrá contar, en dos meses aproximadamente, con sus propios Laboratorios. La Facultad de Ingeniería estaba en deuda con la gente del Departamento de Ing. Química, que durante tantos años ha desarrollado su actividad en un estado de precariedad que no es compatible con los mínimos requisitos que demanda la dinámica universitaria. Esta situación era insostenible y se agravaba a partir de la llegada de equipamiento del FOMECA. Tomé conocimiento de la situación y puse en marcha todos los mecanismos necesarios para dar satisfacción a ese reclamo. Presenté el tema al Consejo Académico, donde fue aprobado casi por unanimidad. El proyecto fue elaborado por la Dirección de Planeamiento, tiene la aprobación debida y cuenta con la Dirección del Ing. Raúl Sassaroli, que es profesor de esta casa.

**PROYECTARSE: ¿ Cómo se encuentra el programa de obras para el Departamento de Aeronáutica?**

**ALBINA:** Con este tema estamos algo atrasados. La Dirección de Planeamiento de la Universidad acaba de terminar el proyecto que fue girado a la Secretaría de Extensión para que ponga en marcha las obras. La iniciativa cuenta con la aprobación del Consejo Académico. Estos trabajos

también serán dirigidos por el Ing. Sassaroli y confiamos tenerlos concluidos en el presente año.

**PROYECTARSE: Uno de los Programas más ambiciosos y complejos desarrollados por la Facultad de Ingeniería en los últimos años ha sido el Plan Director de Aguas y Cloacas para Once Municipios del Conurbano Bonaerense. El año pasado se entregó el voluminoso y completo informe final.**

**ALBINA:** Este programa ya está concluido definitivamente. Se entregó toda la documentación. El 4 de diciembre se suscribió un Acta con la firma del Secretario Técnico y del Gerente de Saneamiento del Ente del Conurbano Bonaerense por un lado y del Director del Proyecto y por mi en calidad de Decano; donde se dieron por finalizados los trabajos a entera satisfacción de nuestro comitente. De todas maneras hemos quedado a disposición de ellos durante un año para eventuales dudas que puedan surgir de la abundante información entregada. Pero lo que se ha hecho es demasiado importante como para que quede sólo en un cúmulo de papeles presentados. Los grupos que allí han actuado no pueden quedar a la deriva. Debemos aprovechar académicamente todo lo que se hizo y lo que representa como conocimiento adquirido en dos años de labor. Por eso hemos decidido, con un pequeño ahorro que quedó de este contrato, mantener un equipo más reducido con el propósito de salir a exponer lo que se ha hecho, seguir trabajando en el desarrollo de modelos matemáticos y de software específico, continuar ordenando toda la información y documentación producida y a su vez

volcar en el postgrado, la experiencia recogida.

De manera que quedará un grupo para satisfacer los eventuales requerimientos del Ente durante un año y a su vez para seguir trabajando en planificación y desarrollo de los sistemas de saneamiento.

**PROYECTARSE: Febrero nos sorprendió con una Universidad sacudida por problemas presupuestarios, con un déficit de 3 millones de pesos.**

**ALBINA:** Por razones de salud delegué la responsabilidad de asistir a las reuniones de las Comisiones de Presupuesto y de Pautas del Consejo Superior en los Ingenieros Daniel Lugones, Secretario de Extensión Universitaria y del Vicedecano, Jorge Agüero. Por medio de ellos hemos mantenido una presencia en el ámbito donde se ha debatido esta cuestión.

Yo estoy preocupado no por el hecho estrictamente deficitario del presupuesto universitario; sino porque no veo que esté aflorando lo que se necesita para resolver estas cuestiones que es el espíritu universitario. Creo que hay una defensa desmedida de los intereses particulares de cada unidad académica sin importar el resto ni el conjunto. Si así fuera, y esta es la impresión que tengo, estaríamos errando peligrosamente el camino para solucionar este problema. Además de tomar medidas técnicamente adecuadas fundadas en la racionalidad, tiene que haber por parte de todos nosotros, como universitarios que somos, un amplio sentido solidario. Es decir, no salir a defender salvajemente nuestra unidad académica sin medir consecuencias, sino pensar la Universidad como un todo, como

una comunidad. Creo que ese es el camino y soy optimista al respecto.

**PROYECTARSE: ¿Cómo plantea la actividad de la Fundación Facultad de Ingeniería para 1997?**

**ALBINA:** La Fundación es uno de los temas que ha evolucionado satisfactoriamente durante 1996. Todo indica que esta evolución positiva se consolidará en 1997, como una institución al servicio de la Facultad de Ingeniería y que trabaje para la Facultad de Ingeniería. Hay algunos hechos muy concretos que ponen de manifiesto una actitud más amplia que la de una mera administradora de recursos. En agosto del año pasado, organizó un curso de capacitación de primerísimo nivel con el Dr. Fruman, junto con el Departamento de Hidráulica, Este fue un esfuerzo que se financió con recursos propios de la Fundación. Fue el primer indicio que mostraba una nueva orientación.

En otro orden se está trabajando muy bien en el tema de Ley de Innovación Tecnológica, tratando de insertar a la Fundación como Unidad de Vinculación. Hay gestiones muy avanzadas con Loma Negra para que un grupo de trabajo de la Facultad, realice algunos desarrollos que son de sumo interés para la industria del cemento.

Por otra parte en la última reunión del Consejo de Administración de la Fundación, se decidió por unanimidad dar apoyo a la Facultad en el tema de postgrado, otorgándole a cada Departamento \$2000, afectados a solventar los gastos de las actividades de postgrado, como la visita de profesores extranjeros. También se decidió otorgar a cada Biblioteca Departamental \$1000 para la compra de material bibliográfico. Son pequeños gestos que van marcando un tránsito diferente en la actividad de la Fundación.

**PROYECTARSE: ¿Cómo vive este momento, dirigiendo los**

**destinos de una Facultad tan centenaria como su Universidad? El 5 de julio se cumplen 100 años de la constitución del primer Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería.**

**ALBINA:** Verdaderamente conmueve. No es usual encontrar una Universidad o una Facultad como la nuestra que cumpla su primer centenario. Ahora hay que comenzar a pensar en los próximos 100 años. El 19 de abril la UNLP entra en su segunda centuria y ello implica una responsabilidad enorme. Hay que repasar lo actuado, valorando y reconociendo como está posicionada la UNLP a nivel nacional e internacional. A través de la calidad de la enseñanza que ha sabido impartir, a través de la investigación, del desarrollo creciente del postgrado, etc... Todo ello no es producto de un día, sino del trabajo acumulado durante estos primeros cien años, trabajo que debemos consolidar ◆

**PRIMER ENCUENTRO DE AREAS DE APOYO INSTITUCIONAL A LA DOCENCIA EN FACULTADES DE INGENIERÍA**  
*5 y 6 de junio*

**Objetivos:** -Aproximarse al objetivo de las áreas de apoyo institucional a la docencia.  
-Considerar la posibilidad de identificar y establecer líneas comunes de trabajo con relación a la docencia.  
-Analizar y reflexionar sobre el rol del asesor Pedagógico en las Fac. de Ingeniería.

**Inscripción:** hasta el 30 de Mayo

**Presentación de trabajos:** hasta el 15 de Mayo.

**Arancel:** 20\$

**Informes:** Comité organizador:  
"Encuentro de Áreas de Apoyo Institucional a la Docencia de Ingeniería".  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ingeniería. Ruta Nac. 36 km.601 - C.P.:5800 Río Cuarto (Cba.) TE/Fax: (058) 676246 -  
E-mail: [gapi@ing.unrc.edu.ar](mailto:gapi@ing.unrc.edu.ar)  
Internet: <http://www.unrc.edu.ar/eadi.html>

# VISITO NUESTRA FACULTAD EL PROFESOR ALEMAN JOACHIM HOLTZ

## Bienvenido

El Dr. Joachim HOLTZ se graduó en Alemania, en 1967 y dos años más tarde obtuvo su doctorado. Se desempeñó como investigador y docente en Madras (India), en la Empresa Siemens y desde 1976 es profesor y Director del Laboratorio de Máquinas Eléctricas de la Universidad de Wuppertal. Es autor de 100 publicaciones y propietario de 26 patentes.

En el marco de las actividades organizadas, durante 1996, por la Rama Estudiantil del Instituto de Ingenieros Electrónicos y Electricistas (IEEE), organización profesional internacional con representación estudiantil; visitó esta Facultad, a fines del año pasado, el Dr. Joachim HOLTZ, de la Universidad de Wuppertal-Alemania, para dictar un Curso de Perfeccionamiento sobre Modulación de ancho de impulso para inversores de potencia (PWM).

En diálogo con PROYECTARSE señaló que «haber alcanzado la máxima categoría dentro del IEEE, con el grado de Fellow, es un reconocimiento muy importante por parte de sus colegas, que lo halaga y lo impulsa para continuar trabajando».

Agregó que «el motivo de mi presencia en esta ciudad tiene que ver con el Programa de Conferenciantes Distinguidos implementado por el IEEE, que tiene

por objetivo divulgar y multiplicar los conocimientos más recientes de nuestro campo de acción, a partir de los protagonistas más destacados en su gestión. Se trata de financiar y posibilitar el acceso a esos conocimientos a través de cursos o conferencias de naturaleza académica. Durante 1996 estuve invitado por el Programa en Hong Kong, Oxford y ahora en La Plata».

En ese sentido añadió que «el IEEE es una organización profesional de alcance internacional, la más importante en nuestra especialidad, que surgió hace varias décadas en los Estados Unidos, pero que hoy se ha globalizado. No es un instituto americano sino internacional. Facilita el contacto entre colegas de distintos lugares del mundo, divulgando entre ellos las innovaciones tecnológicas y publicando el resultado de sus investigaciones. Participan en ella no sólo los ingenieros que realizan su práctica profesional, sino también profesores, investigadores y como vemos aquí estudiantes también».

Con relación a su paso por la India, en el Instituto Tecnológico de Madras, sostuvo que «sin duda fue una experiencia muy importante. Se trata de un país distinto, de otra cultura. Viviendo allí se puede conocer toda la sociedad. Al regresar a mi país podía ver la realidad alemana desde otra óptica, cosa que es muy difícil porque

normalmente una persona esta inmersa en la realidad que la rodea. Los acontecimientos aparecen como hechos consumados. Pero viviendo en otro país, con otra perspectiva cultural, se pueden evaluar situaciones y problemas con otros enfoques».

En otro orden puntualizó que «la Universidad de Wuppertal se organiza en 14 Facultades. Una de ellas es la de Ingeniería Eléctrica. Cada cátedra tiene al frente a un Jefe y sus asistentes. Mi grupo cuenta con 15 personas y amplias facilidades para investigar. En nuestro caso colaboramos con la industria alemana en desarrollos de productos y métodos. En los últimos años también hemos extendido esta colaboración con empresas extranjeras, por ejemplo brasileñas e inglesas. Existe una vinculación fuerte e histórica con empresas grandes como Siemens e incluso con otras medianas. Esta modalidad resulta muy importante para nosotros por dos razones. La primera por estar involucrados en las necesidades y características del mercado local e internacional, es

decir enfocados hacia aquello que demanda la gente. Podemos quebrar el aislamiento estrictamente académico participando del proceso productivo. La segunda razón es que nos permite generar ingresos para financiar las actividades del Laboratorio, sobretodo en lo que hace a equipamiento, dado que la tecnología crece a una velocidad muy acelerada. Se puede decir que cada cinco años irrumpe una nueva generación de dispositivos y equipos. Por lo tanto hay que mantener

actualizada la infraestructura, lo que resulta muy costoso. Esto nos permite financiar este esfuerzo, haciendo que el Laboratorio mantenga un estándar alto de eficiencia y acompañe el movimiento tecnológico».

Preguntado sobre la matrícula manifestó que «nuestra Facultad tiene cerca de 1000 alumnos. Pero últimamente este número tiende a decrecer por distintos motivos: la situación económica producto de la reunificación, la reorganización y

transición que vive nuestra industria, etc... Este es un momento de transición para Alemania.

Consultado sobre la calidad académica de esta Facultad de Ingeniería afirmó que «lo que he visto en estos laboratorios, a partir del desempeño de sus investigadores, es que se dedican a cosas muy importantes. No sólo a un análisis teórico, sino también a su implementación en aplicaciones concretas».



## PREOCUPACION EN EL AREA DE POSTGRADO

En declaraciones a PROYECTARSE, el Ing. Omar Iglesias, Secretario de Postgrado, Ciencia y Técnica de esta Facultad, señaló que existen motivos de preocupación con relación a dos temas muy específicos: FOMECE y CONICET.

«Respecto del primero -explicó- que no hemos podido contar con la información que nos permita saber, con cierta certidumbre, cuáles son los recursos ne-

cesarios para este año. Nos parece que lo que votó el Consejo Superior en su Presupuesto resulta insuficiente. Por esa razón, toda la Facultad solicitó tiempo para analizar la situación y sus alternativas. Como el Consejo entendió que ese pedido no era pertinente, la Facultad votó como votó, se abstuvo. **Si nuestra presunción es correcta vamos a tener que acudir a partidas que tienen otro destino, para con aprobación del Consejo Superior, transferirlas al FOMECE y esto no es bueno.**

«El otro tema -agregó- es tal vez más preocupante en lo inmediato. El CONICET ha emitido una resolución por la cual el personal de apoyo que no esté involucrado en un centro del CONICET o que no tenga como director a un investigador de ese organismo queda en estado de disponibilidad. En toda la Universidad, más de 200 personas quedan alcanzadas por esta disposición, correspondiéndole a nuestra Facultad 7 u 8 personas en esta situación».

«Esto es gravísimo -manifestó-

porque el Sistema Científico Tecnológico tiene una vertebración a través de la Universidad, la CIC en el caso de la Provincia de Buenos Aires y el CONICET a nivel nacional. Entonces resulta muy preocupante que el CONICET sostenga que sólo tiene recursos para el personal del CONICET, es lo mismo que decir: Yo no formo parte de este sistema o peor aún me asocio sólo cuando me ayudan, cuando cuento con la colaboración de la Universidad o de la CIC».

«Nosotros tenemos en el LEICI, siete personas que son personal de apoyo del CONICET. Decir de golpe que esas 7 personas no están más porque el Centro es de la UNLP, es un mazazo a un programa de investigación de muy alto nivel».

«Otro caso es el del Ing. Carlos Christiansen que puede decir si un informe de un investigador del CONICET es aceptable o no; pero no puede dirigir personal de apoyo. Esto es un despropósito».

«Nosotros hemos tratado este tema en la Comisión de Postgrado de nuestra Facultad y estamos formulando una propuesta para elevar al Consejo Académico y



hacerla llegar también al Consejo Superior. La Universidad no puede callarse, porque es un retroceso frente a un sistema que, con sus defectos y virtudes, estamos construyendo entre todos».



### PRIMER SEMINARIO VIRTUAL SOBRE ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA

El Ing. Iglesias anunció, también, para noviembre de este año la realización del Primer Seminario Virtual sobre Enseñanza de la Ingeniería. « Mediante INTERNET -sostuvo- podremos comunicarnos con toda América y parte de Europa, sin gastar un sólo peso, asistiendo, con imaginación, a un Congreso, cada uno desde su computadora. La convocatoria es amplia, para todos aquellos que estén interesados en la enseñanza de la ingeniería en el siglo XXI, tratando de hacer de nexo entre autor y lector, y fomentar las discusiones.



### AVANCES EN EL TRATAMIENTO PARA LA CREACION DE LA CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

El Ing. Jacinto SALAZAR, Jefe del Departamento de Ingeniería de la Producción de esta Facultad, informó a PROYECTARSE, que se constituyó, a fines de 1996, una Comisión para la creación de la Carrera de Ingeniería Industrial.

En ese sentido agregó que «se elaboró un cronograma de desarrollo de la propuesta, con un tiempo de

presentación del proyecto que llegaba a marzo de este año. Nuestra intención, junto con la del Consejo Académico, es tener resuelto este tema antes de fin de año, para abrir la inscripción en noviembre».

«Si esta iniciativa se concreta, estaremos revirtiendo la tendencia de los últimos años que muestra una caída significativa de la matrícula, si bien en este año experimentó un crecimiento que alcanzó los 816 inscriptos. En la UBA la mayor opción entre los nuevos alumnos se orienta a Ingeniería Industrial superando incluso a Electrónica».

Por último se refirió a la reciente visita que realizó a la Universidad de Federico Santa María de Valparaíso-Chile para recoger antecedentes que complementen y enriquezcan este proyectos, por intermedio del Secretario de Planificación de esa Universidad, el Ing. Claudio Guardon Gallardo, donde la carrera de Ingeniería Industrial se dicta desde hace dos años.

Por su parte el Ing. Enrique CORRA, Secretario Académico de esta Facultad, señaló «que Ingeniería Industrial no es una carrera nueva. En la UBA se dicta desde 1920. En Argentina, entre universidades estatales y privadas, dieciocho imparten la carrera en cuestión. En otros países, es la especialidad de la Ingeniería más destacada, como en

### la Universidad de Barcelona-España».

«En nuestra Facultad -manifestó- es una asignatura pendiente. La realidad del mercado, el propio reclamo de los estudiantes y otros elementos nos han llevado a emprender este proyecto. Dentro de los antecedentes que se elevarán al Consejo Académico hay 14 planes de estudios de universidades argentinas, más elementos de universidades de Chile, Brasil y España. El anteproyecto ha sido formulado por un equipo de profesores con la dirección del Ing. Salazar, Jefe del Departamento de Ingeniería de la Producción. Previa aprobación del Consejo Académico y el Superior, nuestra intención es tener todo listo para que en noviembre de este año, cuando empieza la inscripción a la Universidad, los jóvenes puedan incorporarse a ella, incluso no descartamos el trasvasamiento de estudiantes de otras carreras a esta especialidad».

### II CURSO INTERNACIONAL DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMU- NICACIÓN EN LA EDUCACIÓN

*“La massmediática en la educación:  
Controversias y Esperanzas”*

Lugar: Buenos Aires

Fecha: 9 y 10 de Mayo.

Organiza: CEDIPROE, CENTRO DE DISEÑO, PRODUCCIÓN, EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN DE RECURSOS MULTIMEDIALES PARA EL APRENDIZAJE.

Informes: Uruguay 766 - P.B. “5”, (1015) Bs. As. Argentina. Tel.:371-9083/0544 Fax:54-1-805-4774

EM. POSTMASTER @ CEDIMA EDU.AR.

# EVALUACION UNIVERSITARIA LA CONEAU ENTRA EN ACCION

Con la puesta en marcha de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) comenzarán, por primera vez en la historia de las universidades argentinas, a evaluarse las 36 universidades públicas y las 46 privadas de todo el país.

La creación de la CONEAU fue uno de los aspectos más originales y a la vez más polémicos de la Ley de Educación Superior sancionada en julio de 1995. Se trata de un ente descentralizado, autónomo y autárquico que no depende jerárquicamente del Ministerio de Educación. Maneja su presupuesto

de 4.100.000 para este año 1997 y designa su personal.

Tiene tres funciones fundamentales:

- 1) Realiza la evaluación externa de las universidades
- 2) Acredita los postgrados y las carreras de profesiones reguladas por el Estado cuyo ejercicio comprometa al interés público
- 3) Dictamina sobre las nuevas universidades nacionales y de la autorización provisoria y el reconocimiento definitivo de las privadas.

**Su presidente, el Sr. Emilio Mignone, reconocido por su trayectoria en defensa de los**

**derechos humanos, explicó qué es lo que no puede hacer: «no determina la política universitaria, no planifica ni asigna recursos. Estas atribuciones son propias de los poderes Legislativo y Ejecutivo. Tampoco interviene en la vida institucional y académica de las universidades, porque, según la Constitución, son autónomas y autárquicas».**

Asimismo Mignone adelantó que «durante este año, la CONEAU evaluará siete universidades públicas y privadas, en función de los costos, las posibilidades y la capacidad de trabajo».

«Si esto no lo hace el Estado -dijo- lo termina haciendo otra institución. Ante el crecimiento de la cantidad de Universidades, la sociedad quiere tener alguna idea del nivel de las instituciones».

**Mignone contó que «en otros países el ranking de calidad de las instituciones es confeccionado y publicado por revistas: en Estados Unidos es Newsweek; en Brasil, Playboy y en Francia el diario Le Monde».**

El semanario US News and World Report calificó, en un estudio difundido en marzo de este año, a Yale como la mejor Universidad en Derecho, a Stanford como la número uno en el campo de los negocios y a Harvard como la

## ¿ COMO SE INTEGRA LA CONEAU ?

Está integrada por doce miembros designados por el Poder Ejecutivo a propuesta de distintos organismos: tres por cada cámara del Congreso, tres por los rectores de las universidades públicas y uno por las privadas, uno por la Academia Nacional de Educación y uno por el Ministerio de Educación. Pero ejercen sus funciones a título personal, sin asumir la representación de ninguna institución.

Sus nombres son:

Emilio Mignone (Presidente)  
Arturo López Dávalos (Vicepresidente)  
Juan Carlos Agulla  
Ricardo Biazzi  
Gustavo Cirigliano  
Norberto Fernández Lamarra  
Aníbal Fosbery  
Juan Carlos Hidalgo  
Víctor Nicoletti  
Juan Carlos Pugliese  
Adolfo Stubrin  
Ernesto Villanueva

primera en Medicina.

La revista clasifica a las universidades por especialidad y según la calidad de sus profesores, medios técnicos y la reputación de que goza entre los académicos de todo el país. El título de mejor escuela de ingeniería se lo otorgó al Massachusetts Institute of Technology (MIT) y en educación a Columbia.

**Por su parte la Ministra Susana Decibe** dijo que «con la evaluación, las universidades detectan sus puntos débiles, entonces saben a qué va a destinar los fondos cuando salen a buscar financiamiento».

La primera tarea encarada por el organismo ya generó debates: en diciembre de 1996 rechazó los pedidos de autorización provisoria para el funcionamiento de las universidades privadas del Cono Sur, San Juan de Vera (Corrientes); José de San Martín (Rosario); San Germán (Quilmes) y el Instituto Universitario para la Licenciatura en Ciencias de la Administración (Neuquén).

## CONVENIOS DE ASISTENCIA TECNICA

Antes de la creación de la CONEAU, el Ministerio de Educación impulsó la evaluación universitaria y firmó 16 convenios de asistencia técnica. De esa lista hubo tres universidades nacionales que completaron tanto la evaluación interna como la externa.

La Universidad del Sur fue la primera en terminar su evaluación externa en abril de 1995. Los evaluadores recomendaron: coordinar los contenidos teóricos y su aplicación práctica en cada asignatura; actualizar la bibliografía y evitar la reiteración de temas en las materias.

En tanto que las recomendaciones para la Universidad de la Patagonia Austral fueron: modificar la excesiva autonomía de los departamentos, crear postgrados, fomentar becas para investigación, invertir en construcción y reparación de edificios, redes informáticas, bibliotecas y aulas.

En cuanto a la Universidad de Cuyo los evaluadores sugirieron una organización departamental y plantearon acortar y flexibilizar los planes de estudio para articular el grado con el postgrado. Observaron métodos de enseñanza tradicionales y repetitivos, poco seguimiento de los alumnos y escasa investigación en ciencias básicas. Por último aconsejaron revisar los mecanismos de evaluación y promoción de los alumnos.

Fuente: Diario Clarín, Suplemento Educación del 16 de marzo de 1997. Por Claudia Amigo  
Nota: agradecemos a la Sra. Zulema Vila,

Directora de Servicios Económicos y Financieros de esta Facultad, por acercarnos este material.

Se encuentra abierta la inscripción para la Carrera de :

## INGENIERÍA NUCLEAR

Los ingenieros egresados estarán capacitados para realizar tareas de investigación y desarrollo tecnológico en áreas tales como neutrónica, materiales, combustibles, termohidráulica, control, seguridad, radioprotección y medio ambiente, mecánica computacional e informática.

**Condiciones de ingreso:** Haber aprobado antes del 31 de julio las materias de cualquier carrera de ciencias o ingeniería, que cubran: álgebra lineal, geometría analítica, análisis diferencial e integral de varial variables, mecánica, calor, electricidad, sonido, óptica; o

haber completado un profesorado de Física o Matemáticas. Certificado de buena salud. Buenos antecedentes universitarios. Aprobar el examen de selección.

**Informes e inscripción:** Desde el 1° de marzo al 15 de mayo del corriente año, en el Instituto Balseiro Centro Atómico Bariloche, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, República Argentina. Tel: 944-45162 Fax: 94445102 e-mail: ibalumno@cab.cnea.edu.ar home page <http://www.cab.cnea.edu.ar>

**1897-1997**

## **AÑO DEL CENTENARIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA PLATA**

*El Acto Central por el Centenario de la Universidad de La Plata tuvo lugar el pasado 18 de abril en la sede del ex-Jockey Club. El Ing. Luis Lima, Presidente de la Universidad presidió la ceremonia junto al Vice-gobernador de la Provincia, Rafael Romá quien asistió en representación del Gobernador Eduardo Duhalde. Ambos fueron los únicos oradores de este encuentro que fue seguido por unos 300 invitados.*

*La jornada se inició pasadas las 19:30 horas, con la entonación del Himno Nacional a cargo del Coro Universitario. Prosiguió con la difusión de un video sobre la historia y presente de esta Casa de Estudios y culminó con los discursos previa rubrica del «Acta del Centenario».*



*El vicegobernador Romá le entrega una placa de homenaje al centenario de la Universidad al Ing. Lima.*

### **LOS ASISTENTES**

José María Prado; el Dr. José María Mainetti; el Intendente de La Plata, Julio Alak; el intendente de Berisso, Néstor Juzwa; el ex Gobernador Anselmo Marini; el Ministro de Economía Bonaerense, Remes Lenicov; el Secretario de Seguridad de la Provincia, Eduardo De Lázzari; el senador nacional Conrado Storani, el ex Rector Normalizador de la UNLP, Ing. Raúl Pessacq y funcionarios de su gestión; los diputados nacionales, María Laura Leguizamón y Federico Storani; el Juez Federal Ricardo Ferrer.

La Facultad de Ingeniería estuvo representada en la figura de su Decano, el Ing. Horacio Albina y demás autoridades superiores.

### **LOS DISCURSOS**

El vicegobernador Romá consideró el centenario como «un momento propicio para mirar con otros ojos aquellas instituciones con las que convivimos todos los días».

«Cada esfuerzo que se hace por la educación -agregó- es un acto de rechazo a la pobreza y al autoritarismo. Es imposible pensar en una verdadera democracia con pueblos sin educación y con universidades débiles y eso lo saben bien los enemigos de la democracia» enfatizó.

Por último aseguró que «de cara el futuro, la Casa de Estudios local debe ser vista como el motor de la transformación social, política y económica».

A su turno el Ing. Lima hizo un recorrido por la historia y los ideales de los fundadores de la Universidad. Concluyó remarcando que la apertura hacia la sociedad y los sectores de la producción será el área en que se observará el mayor crecimiento y los mayores cambios de acá en adelante.

«Me siento el presidente de una Universidad que cumplió, hasta ahora, el objetivo de los hombres que la forjaron», expresó. Al hacer referencia al fundador de la Universidad Provincial en 1897, Rafael Hernández, señaló que «al decir que imaginó una institución de avanzada, no estamos diciendo que se colocó a la vanguardia de las ideas de la época, sino que estaba imaginando una Universidad como es hoy la de La Plata».

En uno de los últimos pasajes de su discurso, de catorce carillas de extensión, Lima subrayó que «la extensión universitaria no sólo depende de las universidades, sino también de las políticas generales de gobierno». Por último dejó sentada su postura de una Universidad sin restricciones al destacar el crecimiento de la matrícula como uno de los objetivos a cumplir.

## LA CENA

Finalizado el Acto Central y tras la excelente ejecución del Himno de la Universidad por parte de los Coros Universitario, Juvenil y de Cámara; el Ing. Lima invitó a los presentes a trasladarse al Salón de los Espejos del ex- Jockey Club para asistir a la Cena Conmemorativa del Centenario de la Universidad de La Plata.

Apagón de velitas, brindis, baile, magia, jazz y el Cuarteto de Cuerdas de la UNLP matizaron la reunión.

La convocatoria fue importante: alrededor de 800 invitados, cada uno de los cuales recibió una medalla recordatoria con el Escudo de la Universidad.



*El vicegobernador Romá y el Ing. Lima junto a sus esposas soplan las velas de la torta del Centenario.*

## CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DE JUNIN

Con la presencia del Secretario de Asuntos Estudiantiles de esta Facultad, Ing. Jesús Ocampo, se conmemoró en Junín, el viernes 18 de abril, el Centenario de la Universidad de La Plata. En esa ciudad funciona desde agosto de 1990 un Centro Universitario dependiente de esta Universidad donde se dictan el ciclo básico de las carreras de Ingeniería, Derecho y Cs. Económicas.

Presidieron el acto el Intendente Abel Miguel, el Coordinador Académico del Centro Juninense, José María Banfi y el Dr. Fernando Castro, en representación del cuerpo docente de la UNLP.

Banfi expresó que «nos sentimos orgullosos de adherir, desde nuestro centro que se logró con tanto esfuerzo, a las importantes celebraciones que tienen lugar en La Plata».

A su turno, el Ing. Ocampo hizo una breve cronología de la Fundación de la Universidad, recordando que fue Rafael Hernández, hermano de José, quien creó la Universidad provincial cuyo primer rector fue el Dr. Dardo Rocha, fundador de La Plata.

Ocampo también señaló que «fue Joaquín V. González quien en 1905, aumentando 18 veces el presupuesto de la Universidad Provincial que tenía sólo 75 alumnos, nacionalizó la tercera universidad del país - ya existían la de Córdoba y la de Buenos Aire - cuyas primeras carreras fueron físico-matemática, química, ingeniería y agronomía».

Por su parte, el Dr. Castro precisó que «celebramos 100 años de la permanente reunión de docentes y alumnos en pos de la investigación y la creación de conocimiento».

Para finalizar el Ing. Ocampo entregó a la Directora de Cultura, María Lucía Bedechian, un libro ilustrativo de la Colección de Instrumentos Musicales del Museo Emilio Azzarini y un CD grabado por los Coros de la Universidad y recibió de manos del Intendente un Escudo de la ciudad para entregar a las autoridades de la UNLP. Por su parte el Dr. Castro entregó al Intendente Miguel las hojas de roble de la Universidad y un CD de Tangos, realizado conjuntamente con el Grupo Montevideo, con motivo del centenario de la Universidad.



## EL MURAL DEL CENTENARIO

Los actos por el centenario de la Universidad de La Plata comenzaron en horas de la mañana con la inauguración del mural ubicado en la escalera de acceso al primer piso del edificio de la Presidencia de calle 7 entre 47 y 48.

La ceremonia contó con la presencia del Presidente de la UNLP, Ing. Luis Lima y el intendente Julio Alak.

Los autores de la obra pertenecen a las Cátedras de Pintura Mural y de Cerámica de la Facultad de Bellas Artes. Nora Nadalin y Hugo Arámburu fueron los proyectistas y realizadores, en tanto que la asistencia técnica y ejecución estuvo a cargo de Norma del Prette, Verónica Dillon, Susana López Kraus, María Mac Dougall y Natalia Morbelli. El significado del mural está grabado sobre una de las columnas del primer piso del rectorado.

Los trabajos incluyeron el arreglo de la escalera. Los históricos y gastados escalones de mármol de carrara fueron reemplazados por nuevos, del mismo material conservándose las uniones originales.

Los diputados bonaerenses Luis Blanco, Mario Irigoyen y Carlos Bonicatto, todos egresados de esta Universidad, descubrieron una placa en adhesión de la Cámara Baja al centenario. El Club Gimnasia y Esgrima, a través de Héctor Delmar, también entregó a las autoridades de la UNLP una placa conmemorativa.

## LA MARATON

El notable fondista argentino, Antonio Silio se adjudicó la prueba atlética de 6,5 km., que se corrió el sábado 19 de abril, en horas de la tarde; organizada por la Universidad de La Plata con motivo del centenario de su Fundación. Antonio Silio, Jorge Sosa y Miguel Espindola subieron al estrado y recibieron sus trofeos después de establecer los tres registros más veloces de la competencia.

Entre las damas el triunfo fue para Andrea Graciano de La Plata. Se vivió una gran fiesta deportiva de la que tomaron parte más de 5 mil corredores.



# CRONICAS DE HACE 100 AÑOS

Desde esta sección, *PROYECTARSE* quiere recordar junto a sus lectores, los **HECHOS & PERSONAJES** que protagonizaron las jornadas más significativas de los primeros meses del año 1897, con motivo de la Fundación de la Universidad de La Plata, reflejadas en las crónicas periodísticas de aquella época.

Tanto la Asamblea inaugural del 14 de febrero como la inauguración pública del 18 de abril se concretaron en días domingos. El diario local *EL DIA*, por aquellos años, salía todos los días, excepto los lunes. Por lo tanto las crónicas fueron tomadas de los diarios nacionales *La Nación* y *La Prensa*.

## DIARIO LA NACION

**Domingo 14 de Febrero de 1897**

Para hoy a las 3 p.m. están invitados a las antecámaras del senado, los académicos de la reciente Universidad de esta capital con el objeto de constituirse.

Probablemente hoy se tomará también posesión del local destinado a la Facultad en la parte del Banco

Hipotecario destinada a domicilio particular de los presidentes del

establecimiento y que actualmente se halla desocupada.

El lunes 15 de febrero no se registra ninguna información.

## DIARIO LA PRENSA

**Domingo 14 de Febrero de 1897**

Como hemos anunciado, hoy a las 2 de la tarde se reúnen en las oficinas de la secretaría del Senado los académicos nombrados por el Poder Ejecutivo para componer las Facultades de la Universidad de La Plata, recientemente creada, a objeto de instalarse y adoptar las medidas tendientes a su inmediata apertura.

## DIARIO LA PRENSA

**Lunes 15 de Febrero de 1897**

En la sala de la presidencia del Honorable Senado, se reunió ayer la 1ra. Asamblea universitaria, con asistencia de dieciséis académicos, faltando sólo tres, que dieron sin embargo, aviso.

Elegido rector el Dr. Rocha propuso el nombre que debía llevar la institución la institución «Universidad de La Plata» que fue aceptado, adoptándose en seguida el sello mayor, proyectado por el mismo, cuya leyenda es: «Por la Ciencia y por la Patria» y como alegoría, en el centro, la ciudad argentina de La Plata que levanta la luz de la ciencia, cobijando el escudo de la provincia bajo la constelación de la luz del Sud.

Acto continuo, el rector invitó a los académicos presentes a pasar a cuarto intermedio, a objeto de constituir las Facultades. Reanudada la asamblea, se dio cuenta de haberse constituido las Facultades, en la siguiente forma:

Derecho y Cs. Sociales: Decano, Dr. Dalmiro Alsina; vicedecano, Dr. José M. Calderón; delegados, Dres. Jacob Larrain y Adolfo E. Lascano.

Cs. Médicas: Decano, doctor Celestino S. Arce; vice id, Ramón S. Díaz; delegados, doctores Silvestre Oliva, Vicente Gallastegui.

Físico-matemáticas: Decano, ingeniero Julián Romero, vice id, ingeniero Pedro Benoit; delegados, ingeniero Jorge Coquet y agrimensor Luis Monteverde.

Química y Farmacia: Decano, Dr. Pedro J. Pando; vice id y delegado farmacéutico, Carlos Berri; delegado doctor Jorge B. Gorostiaga.

Estas Facultades deberán integrarse con el número de

académicos que para cada uno se fije. Resolviéndose en seguida efectuar la apertura solemne de la Universidad el día que al efecto se designe, en acto público, al cual se invitará a los poderes públicos de la provincia.

Aprobóse acto continuo el acta de la asamblea, disponiéndose se hiciera saber al gobierno la instalación, transcribiendo aquella. Terminada la asamblea, se reunió el Consejo Superior Universitario, adoptándose las siguientes resoluciones:

\*Adoptar los estatutos y programas de la Universidad de Buenos Aires.

\*Abrir la matrícula desde hoy 15, para todas las Facultades, fijándose los derechos en el 50% de los que rigen en las Facultades de la capital de la República.

\*Autorizar al rector para que gestiones del Gobierno Nacional el reconocimiento de los diplomas expedidos por la Universidad de La Plata, en igualdad de condiciones que los de Buenos Aires, Córdoba y naciones extranjeras que gozan de ese privilegio.

Asimismo se autorizó al rector para dar los pasos necesarios a fin de obtener un local conveniente, para lo cual se chocó con algunas dificultades. Las diferentes Facultades se reunirán inmediatamente a fin de adoptar los medios necesarios para la pronta apertura de los cursos y demás que fueren indispensables. Se calcula que en todo el corriente mes podrán terminarse los preparativos para la solemne apertura de la Universidad

## DIARIO LA NACION

**Domingo 18 de abril de 1897**

Hoy a las 2 de la tarde tendrá lugar la inauguración oficial de la Universidad de La Plata.





El acto revestirá la mayor solemnidad. Después del Himno Nacional, que será tocado por una orquesta de profesores traída de la Capital Federal pronunciará el discurso de apertura el Dr. Dardo Rocha, rector de la Universidad.

El acto se celebrará con asistencia de los miembros de los poderes públicos, habiendo sido invitadas también a presenciarlo las mejores familias de La Plata.

Los profesores Ameghino y Beuf darán una conferencia terminados los discursos oficiales. Se firmará por los presentes el acta de inauguración, se distribuirán medallas conmemorativas y finalmente la concurrencia será obsequiada con un lunch.

Las clases de la Universidad empezarán a funcionar desde mañana.

#### DIARIO LA NACION

Lunes 19 de abril de 1897

Ante una numerosa concurrencia tuvo lugar ayer la inauguración de la Universidad de La Plata.

Los salones altos del Banco Hipotecario donde se ha instalado se hallaban elegantemente arreglados: entrada, corredores y vestíbulo. Una espléndida orquesta, dirigida por el maestro Furlotti, daba realce a la fiesta.

A las 2 p.m. estaban presentes los ministros de Gobierno y Obras Públicas, ingeniero Alsina y Dr. Frers, respectivamente en representación del Gobernador de la Provincia, Dr. Udaondo; el Dr. Dardo Rocha, rector de la Universidad; los académicos de las distintas facultades y un extraordinario concurso de familias y caballeros de lo principal de esta sociedad.

El acto se abrió con el Himno Nacional, escuchado de pie y aplaudido por la concurrencia.

En seguida, el Dr. Dardo Rocha, interrumpido frecuentemente por los aplausos, leyó un hermoso discurso.

Siguió al Dr. Dardo Rocha el Ministro de Gobierno Dr. Alsina, en representación del Dr. Udaondo, mereciendo sus bellas palabras muchos aplausos.

Después de varios números por la

orquesta, leyó el Dr. Florentino Ameghino una erudita conferencia sobre el tema de la agricultura a través de las últimas épocas geológicas.

El Dr. Dalmiro Alsina, decano de la Facultad de Derecho y Ciencias, pronunció también un elocuente discurso, aplaudido por la numerosa y distinguida concurrencia.

Terminado el acto inaugural, se distribuyeron medallas conmemorativas y la concurrencia fue obsequiada con un espléndido lunch.

Entre la selecta concurrencia de damas pudimos ver a las señoras: Lynch de Frers, Arana de Rocha, Godoy de Albarracín,

Arana de Villegas, Castilla de Langenheim, Manterola de Ortiz de Rozas, Breman de Villegas, de Moret, de Cavello, de Acevedo, García Fernández de Arce, Durañona, Sarmiento de Albarracín, Huergo de Dillon, de Monasterio, Rosende de Bilbao la Vieja, de Larrain, López

Jordán de Horne Lavalle, Padilla de Cuestas, Frías de Matienzo, Uriburu de Castellanos, de Etchegaray, de Lezica, de Vivot, Insiarte de Fonrouge, Freire de Ramos Mejía, de Agote, Villate de Marcó del Pont, Torres de Moreno, Márquez de Sciarano, de Perdríel, de Jorge, de Riera, Alcayaga, de Susini Sandoval, Gomez de Sal, de Zapiola, de García Cortinas, Torres Carranza, de la Cuesta, Villamayor, etc. Y a las señoritas: Eva Villegas, María, Celia y Jacinta Rocha Arana, Elena y Josefina Albarracín, Emilia Rosende Mitre, Matilde y Ana Susini Sandoval, María Ortiz de Rozas, Celmira Cavello, Elena Olivera, Mercedes y María Sáenz, Edelmira Villarino, Celina Durañona, Rosario de la Serna, María Langenheim, Ocampo, Stunz, Flores, María de la Cuesta, Manuela Godoy, Brígida Matienzo, Josefa Monasterio, Cenobia Riera, Julia Myans, Enriqueta Oyuela, Delia Huergo, María Teresa Moreno, Aurelia Márquez, Julia y Camila del Carril, Mercedes Coquet, Julia Corvalán, María Eugenia Campos de Berra, García Cortinas, Moret, Boneo, Arana, Vivot, Lezica, Jorge, Fonrouge, Alsina, Almagro, Cané, Duarte, Dillon, Gómez.

#### DIARIO LA PRENSA

Lunes 19 de abril de 1897

Brillante resultó la fiesta efectuada ayer con motivo de la inauguración de la Universidad de La Plata, pudiéndose calificársela propiamente como un acontecimiento social, tanto más notable, cuanto que reuniones tan selectas no se repiten a menudo en aquella capital.

El local de la Universidad, que es la parte del edificio del Banco Hipotecario con frente a la calle, había sido elegantemente adornado desde su entrada; presentado hermoso aspecto sus grandes salones ya dispuestos para que, desde hoy, empiecen a funcionar en ellos las diversas clases de las Facultades.

A la hora designada para que diese principio la ceremonia inaugural, inmensa concurrencia llenaba el vasto local, a tal punto, que el salón de fiestas, donde aquella debía verificarse, apenas pudo contener una cuarta parte del total de los asistentes, obteniendo, como era natural, un puesto privilegiado las familias, que en cantidad considerable habían respondido a la galante invitación.

Una orquesta de 30 profesores contribuía a hacer más brillante el acto.

Abrió este el rector de la Universidad, dando lectura a un discurso. Acto continuo el Ministro de Gobierno, Señor Alsina, en representación del Gobernador Dr. Udaondo en una breve y oportuna alocución, declaró inaugurada la Universidad de La Plata.

Siguió en el uso de la palabra el Señor Florentino Ameghino, que dio lectura a un extenso trabajo referente a la formación terciaria en la Provincia de Buenos Aires.

El Dr. Dalmiro Alsina, Decano de la Facultad de Derecho, cerró el acto con un discurso apropiado.

Algo más de las 5 p.m. cuando la concurrencia se retiró, sumamente complacida del acto con que quedaba inaugurada la institución universitaria de La Plata, un nuevo y poderoso elemento de progreso para esa capital.

Investigación: G. Caorsi

## SE INCORPORA A INGENIERIA UN NUEVO «VIEJO LABORATORIO»

Después de más de veinte años el Departamento de Ingeniería Química de esta Facultad, volverá a contar con un Laboratorio para realizar prácticas de docencia de grado y postgrado e investigaciones con equipos experimentales.

Tras el incendio del «Quonset» en 1974, el DIQ debió desarrollar sus tareas experimentales en distintos laboratorios de esta Facultad y centros e institutos de investigación de la Facultad de Ciencias Exactas.

Con la concreción de esta obra y el reequipamiento respectivo, se solucionará el problema de la falta de unidad entre docencia e investigación y la falta de contacto con los problemas reales de los

equipos en funcionamiento; que afectará la formación de los ingenieros químicos.

El Laboratorio contará con 120 mts.2 de superficie para albergar los aparatos que se adquirirán con el proyecto FOMECE de «Mejoramiento de la Enseñanza de procesos» y que fuera uno de los primeros en lograr financiamiento.

Entre siete y diez asignaturas podrán realizar ahora una enseñanza que coordine teoría y práctica. Es probable, que este cambio promueva nuevas generaciones de ingenieros químicos mejor preparados.

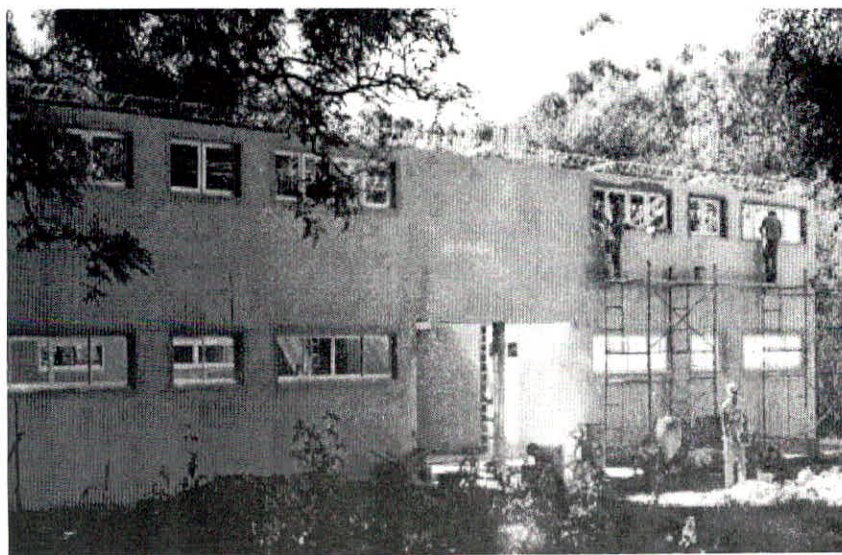
Por otra parte, se ha previsto la realización, en el Laboratorio, de



investigaciones experimentales. Por lo que esta importante tarea que hoy desarrolla el DIQ se continuará ahora en el ámbito de la Facultad de Ingeniería.

El financiamiento de la obra, realizada en base al anteproyecto del Departamento y proyecto de la Dirección de Planeamiento de la Universidad, ha sido financiado con recursos propios de la Facultad y el aporte del FOMECE.

El Departamento de Ingeniería Química retoma así, en 1997, una vieja tradición que sólo un hecho fortuito pudo quebrar.



## QUEDO APROBADA LA ORDENANZA SOBRE REGULACION DE OBRAS EN EL AMBITO DE LA UNIVERSIDAD

# Consejo Superior

La Ordenanza 238 establece en su artículo 1º: que los proyectos de construcción, remodelación, reparación de obras, etc... que se desarrollen en el ámbito de la UNLP deberán contar con la aprobación de la Prosecretaría de Obras y Servicios previo dictamen de la Dirección de Planeamiento. A tal fin la Prosecretaría precedentemente indicada, deberá expresar por acto fundado si los proyectos u obras, a que se alude en el párrafo primero de este artículo, se compatocen con la funcionalidad, seguridad, resguardo del patrimonio cultural, el uso adecuado de los servicios públicos y los requisitos técnicos que resulten exigibles.

Señala que «para el cumplimiento de los fines enunciados en el artículo anterior, la Prosecretaría de Obras y Servicios procederá a la verificación de los proyectos de obra para establecer su compatibilidad con la norma indicada. En tal caso corresponderá su aprobación y la

consecuente autorización para la ejecución».

Agrega que «de no cumplimentarse los recaudos exigidos en el cuerpo de la presente Ordenanza, la solicitud podrá ser rechazada. En el supuesto de ejecución de obras que no cuenten con la autorización pertinente, la Prosecretaría de Obras y Servicios podrá disponer su remoción u ordenar las correcciones que estime oportunas para adecuarlas a las exigencias previstas en esta Ordenanza».

Por último dispone que «la Prosecretaría de Obras y Servicios dará cuenta a la Comisión de Planeamiento y Construcciones del Consejo Superior de lo actuado en caso de rechazo de proyectos o demolición de obras. Las decisiones de la Prosecretaría de Obras y Servicios podrán ser impugnadas mediante los recursos previstos en la Ordenanza 101».

Este proyecto recoge la

experiencia y la práctica de muchos años del personal profesional que a través de diferentes épocas ha podido apreciar que los propósitos de preservación cultural, patrimonial y edilicio no han estado siempre regidos por criterios uniformes y coherentes con una política que favorezca intereses de largo aliento para la Universidad, aún cuando las intenciones que hayan animado aquellos emprendimientos hubiesen estado sustentadas por ideas y personas irreprochables.

### 2da CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION

**Temas:** Formación de Ingenieros de Sistemas y Computación, Integración Universidad/Sector Productivo, Acreditación internacional, Multimedia, Realidad de Am. Latina.

**Organiza:** Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) y Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile.

**Fecha:** 14, 15 y 16 de mayo de 1997

**Lugar:** Santiago de Chile

**Informes y envío de trabajos:** Univ. Tecnológica Metropolitana, Escuela de Informática Av. José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa, Stgo. de Chile, Tél. (562) 272-76-06 Anexo 500-501 Fono=Fax: (562)272-71-72, E-mail: confutem@omega.centic.utem.cl

*La Facultad de Ingeniería realiza valiosos aportes para mejorar la calidad de vida del hombre, trabajos técnicos de alta especialización, investigaciones, desarrollos, estudios, ensayos, asesoramientos; así como también actividades de transferencia de conocimientos científicos y tecnológicos.*

*Entre los últimos meses de 1996 y los primeros del año en curso, esta Unidad Académica firmó una importante cantidad de nuevos convenios con empresas privadas y reparticiones oficiales, bajo la supervisión administrativa de la Fundación Facultad de Ingeniería en algunos casos y de la Dirección de Servicios Económicos y Financieros de esta Facultad, en otros.*

Segunda Etapa de los Estudios e Investigaciones sobre los recursos hídricos

compartidos con la República de Chile en las cuencas del Lago Lácar - Río Hua Hum, de los Ríos Vizcachas y Zanja Honda, del Río Puelo y de los Ríos de Tierra del Fuego. Convenio rubricado con la Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Nación, con fecha 27 de diciembre de 1996.

Las partes signatarias se comprometen a girar la documentación resultante a la Subcomisión de Recursos Naturales Compartidos, Comisión Argentina - Chilena de Cooperación Económica e Integración Física.

**Unidad Ejecutora:** Laboratorio de Hidrología del Departamento de Hidráulica de esta Facultad.

**Monto total del contrato:** \$ 470.000

Los fondos serán administrados por la Fundación de la Facultad de Ingeniería para la Transferencia de Tecnología y la Promoción de Empresas de Bienes y Servicios. Expte. 300-92553/97

Auditoría de las tareas de control de obras viales que el Ente de Servicios Urbanos y Rurales de la Municipalidad de La Plata ejecute en el ámbito del Partido de La Plata. Contrato celebrado con la Municipalidad de La Plata y el ENTE SUR, con fecha 30 de diciembre de 1996

**Unidad ejecutora:** FACULTAD DE INGENIERIA

**Monto total del contrato:** \$96.000

Los fondos serán administrados por la Fundación de la Facultad de Ingeniería para la Transferencia de Tecnología y la Promoción de Empresas de Bienes y Servicios. Expte. 300-92525/97

Identificación y Caracterización de Cuencas Hídricas ubicadas en el Gran Buenos Aires, entre los partidos de Escobar y La Plata, región delimitada al Noroeste por la Cuenca del Arroyo Pinazo y al Sudeste por la del Arroyo Maldonado. Contrato celebrado con la Dirección Provincial de Hidráulica del Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires, con fecha 12 de febrero de 1997.

**Unidad ejecutora:** Departamento de Hidráulica

**Monto total del contrato:** \$ 149.000

Los fondos serán administrados por la Fundación de la Facultad de Ingeniería para la Transferencia de Tecnología y la Promoción de Empresas de Bienes y Servicios. Expte. 300-92674/97

# Trabajos a Terceros

## PRIMERAS JORNADAS DEL MERCOSUR

### *Patrimonio Intangible*

**Lugar:** Mar del Plata

**Fecha:** 10 al 13 de junio de 1997

**Informes e inscripción:** Ente de Cultura Municipalidad del Partido de Gral. Pueyrredón, 11 de Septiembre 2961. P. Alta, 7600 Mar del Plata. Tel/fax: (5423) 931338 Tel.: 959952/9474117.

Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio, Perú 222. 1067 Cap. Fed. Casilla de Correo Central 951 cp. 1000, Bs. As. Arg. Tel/fax 3433260.

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

Postgrado, ciencia y técnica

## Departamento de Electrotecnia

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

*Curso de Especialización*

**Objetivo:** Profundizar aspectos relacionados con la influencia económica de los errores de indicación de los medidores de energía eléctrica y los métodos modernos de seguimiento y ajuste de los mismos.

**Arancel:** \$200

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

**Inicio:** Mayo.

### ◆ Análisis y Cálculo de Fallas. Sistemas de Protección y Relés.

*Curso de Especialización*

**Objetivo:** Completar la formación de grado con un curso integral sobre el tema, que comprende el cálculo de diferentes fallas y análisis posterior para diagnóstico. Se analizan elementos de protección y sistemas integrados, finalizando con la determinación de la estructura de todo el sistema y especificaciones técnicas.

Se aplica en redes industriales de media y baja tensión, redes de transmisión de alta tensión y centrales eléctricas.

**Arancel:** \$230

**Duración:** 90 horas.

**Inicio:** Mayo.

### ◆ Estrategias de Control Empleando Controladores de Estructura Variable

*Curso de Perfeccionamiento*

**Objetivo:** Fomentar y perfeccionar la formación de posgrado en el área del control de sistemas. Desarrollar los aspectos teóricos más sobresalientes de la estrategia de control por modo de deslizamiento. Presentar una modalidad de trabajo que permita volcar esta teoría en el análisis y diseño de controladores de estructura variable.

**Arancel:** \$150

**Duración:** 48 horas. 8 horas por semana.

**Inicio:** 6 de Mayo.

### ◆ Control de Interferencia Electromagnética

*Curso de Especialización (intensivo)*

**Objetivo:** Presentar la problemática de la Interferencia Electromagnética. Transferir los conocimientos necesarios para poder resolver los problemas de EMI, en la faz de diseño o para modificar diseños existentes con problemas de Interferencia.

**Arancel:** \$300

**Duración:** 35 horas.

**Inicio:** 26 de Mayo.

### ◆ 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 técnica 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:** 40 horas. 9 horas por semana.

**Inicio:** 19 de Mayo.

## Departamento de Ing. Química

### ◆ Operaciones en Ingeniería Alimentaria

*Curso de Especialización*

**Objetivo:** Se analizarán los fundamentos bioquímicos del procesamiento de alimentos y las operaciones más importantes involucradas en las etapas de elaboración y preservación. Las ecuaciones de diseño se aplicarán a los distintos procesos industriales. se discutirán métodos instrumentales para el análisis físico-químicos de alimentos. Es un curso formativo, con enfoque interdisciplinario que tiende a ampliar las bases conceptuales del graduado que se desempeñe en el área de alimentos tanto en la industria como en investigación.

**Arancel:** \$240

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

**Inicio:** 7 de Julio.

### ◆ Catálisis y Procesos Catálticos

*Curso de Perfeccionamiento*

**Objetivo:** Este curso está dirigido a alumnos de Magister y doctorado en Ingeniería -Orientación Ingeniería Química- y a Ingenieros del sector Industrial -Áreas de desarrollo y Procesos de Industrias Petroquímicas, químicas y de refinación de petróleo-. El objetivo es otorgar herramientas necesarias para la comprensión del modo de acción y funcionamiento de los sistemas catalíticos heterogéneos. Al final se tratan una serie de ejemplos ilustrativos de lo visto en los primeros capítulos.

**Arancel:** \$170

**Duración:** 32 horas. 4 horas

semanales.

**Inicio:** Junio.

### ◆ Modelado de Catalizadores

*Curso de Perfeccionamiento*

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

**Arancel:** A confirmar

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

**Inicio:** Junio.

## Departamento de Mecánica

### ◆ Prevención y Extinción de Incendios

*Curso de Extensión Técnica*

**Objetivo:** Desarrollar aspectos de

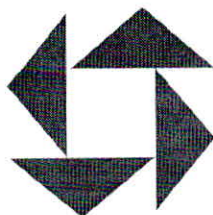
prevención y de extinción de incendios en la industria en relación con las exigencias de la legislación nacional vigente.

**Arancel:** \$150

**Duración:** 30 horas. 6 horas semanales.

**Inicio:** 5 de Mayo.

## SE OTORGARON LAS BECAS PARA LA ESCUELA DE MARKETING INTERNACIONAL



Con el auspicio de la Fundación Facultad de Ingeniería y el Banco Crédito Provincial se otorgaron dos Becas a graduados de esta Facultad para realizar estudios en la Escuela de Postgrado de Marketing Internacional, dependiente de la Facultad de Ciencias Económicas de esta Universidad

La Comisión evaluadora,

integrada por el Dr. Rogelio Simonatto y los ingenieros Guillermo Paus y Omar Iglesias aconsejó el otorgamiento de la becas a las profesionales: **Tania SALAZAR** y **María Dolores RUIZ**, que fueron seleccionadas sobre un total de once postulantes.

Para fundamentar su decisión la Comisión tuvo en cuenta: promedio, experiencia laboral, cursos realizados (temáticamente vinculados), conocimientos de idioma, computación y edad.



## II PROVIAL NACIONAL

San Juan - Argentina, del 14 al 16 de mayo de 1997

**Organizan:** Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña «Agrim. Alfonso de la Torre» U.N.S.J. y la Dirección Provincial de Vialidad de San Juan.

**Auspicia:** Instituto Panamericano de Carreteras

**Objetivo:** evaluar las propuestas del 1er. PROVIAL NACIONAL de Córdoba, plantear propuestas para el PRIMER PROVIAL URBANO a realizarse en Rosario y avanzar en la problemática general del mantenimiento a fin de contribuir a minimizar los costos totales del transporte vial en América, propiciando un intercambio de experiencias y la difusión de nuevas tecnologías.

**Condiciones:** Completar el formulario de inscripción y enviarlo al: Ing. Julio César Ortiz Andino, Director Centro N° 4, Instituto Panamericano de Carreteras, Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña, Facultad de Ingeniería - U.N.S.J., Av. Libertador San Martín 1109 (Oeste) Capital - 5400 - San Juan. Argentina. Tel. - Fax: 54- 64- 228666. E mail: provial@eicam.unsj.edu.ar

**Arancel:** Hasta el 31-03-97 \$ 160  
Hasta el 14-05-97 \$ 200

**Presentación de trabajos:** El plazo de recepción vence el 31-03-97



## COMDEX - INFOCOM ARGENTINA '97 III CONGRESO Y EXPOSICION DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

Buenos Aires, 20 al 23 de mayo de 1997 - Predio Ferial de Palermo

**Objetivo:** favorecer el desarrollo de la informática y las telecomunicaciones y su inserción en la sociedad argentina.

La exposición será una muestra internacional de productos y servicios de última tecnología y en el ámbito del Congreso se debatirán y expondrán los aspectos técnicos, políticos, educativos, legales y económicos de la Informática y las Telecomunicaciones en la Argentina y en el mundo.

En 1997 COMDEX ARGENTINA E INFOCOM se unen para formar este encuentro único, con el apoyo de las cuatro Cámaras que representan a los principales actores del sector, empresas, profesionales y usuarios. Se recrearán en este ámbito:

«USUARIA '97» XIV Congreso de Informática, Teleinformática y Telecomunicaciones y dentro de este el XLIII Encuentro Latinoamericano de Usuarios de Informática y Comunicaciones.

«UNIFORM '97» IX Foro de Sistemas Abiertos y Comunicaciones.

«VI EDIFORUM» IV Encuentro del Grupo EDIFORUM Argentino

«SIAR '97» V Simposio de Inteligencia Artificial y el II Simposio sobre Ciencias Humanas, Informática y Telecomunicaciones.

**Para mayores informes:** Rincón 326 (1081) Buenos Aires. TE: 01-9512631/9544424 FAX: 01-9512855. E-mail: info97@usuari.org.ar. Presidente del Congreso: Néstor Pepetua.



## QUALITAS '97 TALLER INTERNACIONAL SOBRE CALIDAD Y DESARROLLO

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

**Objetivo:** profundizar y actualizar las tendencias actuales sobre la gestión de calidad; promover el

intercambio de experiencias entre los participantes.

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

**Informes:**

Sec. de Extensión Universitaria de la Fac. de Ingeniería de la UNLP, calle 1 y 47, edificio central, planta

baja, de lunes a viernes de 9 a 16 horas o dirigirse a la Presidenta del Comité Organizador, Aleida González, Facultad de Ingeniería Industrial, calle 127 s/n, Apartado postal 6028, Marianao 19390, C. Habana, Cuba. TEL. (537)208222. FAX: (537) 332964.

E-mail maind@cujae.ispjae.edu.cu.

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



para agendar



### XIII REUNION MUNDIAL IRF

Toronto-Canadá, 16 al 20 de junio de 1997

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



### TERCER SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE INTERSECCIONES SIN SEMAFOROS

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

**Informes:** NCATT, National Center for Advanced Transportation Technology, Engineering/Physics Building 115A, University of Idaho, Moscow, Idaho 83844-0901 (USA) TE: (+1.208) 885 05 76 FAX: (+1.208) 885 28 77



### 23 CONFERENCIA DE ESPECIALISTAS BALTICOS DE CARRETERAS

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

**Informes:** Enn Raadick, Pärnu Maantee 24, Tallin EEOOO1 (Estonia) TE: (372) 244 58 29 FAX: (372) 631 31 12



### 8º CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PAVIMENTOS ASFALTICOS: PROYECTO, CONSTRUCCION Y COMPORTAMIENTO.

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

**Informes:** William Rodgers, Engineering Professional Programs, University of Washington, 3201 Fremont Avenue North, Seattle, WA

98103 (Washington) (USA) TE: (+1.206) 543 55 39 FAX: (372) 244 58 29



### CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA ACI SOBRE DURABILIDAD DEL HORMIGON

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

**Informes:** CANMET/ACI Congress Secretariat, Ottawa (Canadá). TE: (+1.613) 996 56 17 FAX: (+1.613) 992 93 89



### XXXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY.

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

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



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

Bahía Blanca, 1 al 4 de septiembre de 1997

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

**Temas del simposio:** Operaciones unitarias, simulación y optimización, aplicaciones computacionales, aplicaciones industriales, fenómenos del transporte, reactores químicos, ingeniería de alimentos y biotecnología, enseñanza Impacto Ambiental, etc...

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

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



### XII CONGRESO ARGENTINO DE VIALIDAD Y TRANSITO

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

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

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

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

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

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

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



### DESCUENTOS EN PASAJES AEREOS

La OIM otorga descuentos en pasajes aéreos el exterior o de cabotaje para funcionarios o agentes públicos que deban trasladarse por razones de estudio, docencia, asistencia a seminarios, etc.

#### MAYORES INFORMES:

CeCIAP. Av. Roque Sáenz Peña 511, Piso 7º  
C.P. 1035 Buenos Aires. TE: 01-3454852/3439001  
int. 725-726-727. FAX: 345-4859/343-1936  
E-mail: CeCIAP @coopint .gov.ar.



**SEPA COMO INSTALAR**  
**Revista técnica sobre**  
**instalaciones sanitarias, de gas,**  
**calefacción y afines.**

Año 3 N° 14, octubre-noviembre  
 1996

Contiene:

- Desagües cloacales: consejos sobre su correcta instalación.
- Desagües secundarios: análisis de los distintos dispositivos que actúan en una instalación de desagües secundarios.
- Quemadores: para combustibles líquidos (manuales, semiautomáticos, automáticos).
- Medidores de gas: consejos para su instalación, funcionamiento y utilidad.

- Herramientas para el instalador: análisis de Supertronic, la enroscadora compacta de Rothenberger.

- La casa del instalador, fascículo 14: instalaciones de gas.

Año 3 N° 15, diciembre-enero 1997  
 Contiene:

- Instalaciones de gas: cómo evitar pérdidas en la instalación de artefactos de gas.

- Instalación eléctrica en el baño: análisis de distintos dispositivos eléctricos.

- Evacuación de aguas residuales: cómo se hacen y cómo se instalan.

- Calefacción y climatización:

consejos para la instalación y funcionamiento de un sistema de climatización.

- Herramientas para el instalador: desatacadoras de desagües R-550, R600 y R750.

- La casa del instalador, fascículo 15: instalaciones contra incendio.

# Biblioteca Informa



## BIBLIOTECA CENTRAL

### ULTIMOS LIBROS INGRESADOS /MARZO 1997

**Pspice. Simulación de circuitos electrónicos por ordenador,**  
**Francisco Larrosa Cascales.**

**Madrid: Paraninfo, 1996.**  
**621.38:681.3 L1**

El propósito de este libro es servir de herramienta complementaria en el estudio y resolución de circuitos electrónicos reales. Está dividido en 4 partes e incluye una colección de circuitos electrónicos, desde los más simples, como un circuito RC, a otros más complejos como los analizados con amplificadores operacionales.

Contiene:

1ª parte: descripción y parámetros

2ª parte: circuitos básicos

3ª parte: circuitos con transistores

4ª parte: circuitos con amplificadores operacionales

Circuitos especiales.

**Todo el Access 2.0 para Windows en un sólo libro,**  
**Carlos Boqué**

**Buenos Aires: Gyr, 1996. 518**  
**Access B4**

El libro ha sido estructurado tanto para el aprendizaje como para la consulta permanente y está dividido en 14 capítulos.

Contiene:

Definiciones y conceptos. La pantalla de MS-Access. Creación de una base de datos. Impresión básica y uso de información de otros sistemas. Los datos de la tabla. Relaciones y consultas. Formularios. Los distintos tipos de datos. Consultas. Mejoremos nuestros formularios. Trabajando con las herramientas de diseño. Incorporaremos botones de comando. Confeccionemos informes. Hagamos mailing. Instalación de Microsoft Access 2.0

## Biblioteca del Dpto. de Ingeniería de la Producción

Informa que se encuentran para consulta las siguientes publicaciones periódicas:

Gestión.

Vivienda.  
Periódico Económico Tributario.  
Anales de Legislación Argentina.  
MAPFRE Seguridad.  
Construcción y Obras Públicas-

Latinoamérica.  
Boletín del Fondo Monetario Internacional.  
Boletín del Consejo Profesional de Ingeniería Civil.

## Biblioteca del Depto. de Hidráulica

### DONACIONES:

- Comité Argentino de Grandes Presas. Primer Seminario sobre Técnicas de Seguridad de Presas. Neuquén, 21 al 23 de mayo de 1996.
- International Erosion Control Association. Carrying the torch for Erosion Control: an olympic task; Proceedings of the Conference XXVI, Atlanta-Georgia, 28 feb. - 3 mar. 1995.
- U.S.A. Bureau of Reclamation. Cómo detectar y solucionar roturas de presas (video).

- International Erosion Control Association. Erosion Control Technology...bringing it home; Proceeding of the Conference XXVII, Seattle-Washington, 27 feb.- 1ºmar.1996.

- Córdoba. Ministerio de Salud y Seguridad Social. Manual de líneas operativas para los municipios. Radicar la Vida erradicando basurales.

El present manual fue realizado con el apoyo del Comitato Internazionale per lo Sviluppo del Popoli (CISP-MOVIMONDO) y el financiamiento de la Unión Europea.

- Impresit Girola Lodigiani,

IMPREGILO. Veinticinco años de actividad en el mundo 1956-1981.

- Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD). Memorias del 3er. Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. San Luis Potosí, Méjico, noviembre 1996.

### UNICEF

La Biblioteca del Departamento de Hidráulica se ha convertido en receptora permanente de los

trabajos producidos por UNICEF para su Programa de Abastacimient de Agua y Saneamiento a Poblaciones en el mundo.

Por tal motivo se pueden consultar en la Sala de Estudio, papers y la publicación periódica WATERFRONT, cuyo último número corresponde a Julio de 1995.

La Biblioteca del Departamento de Hidráulica informa que la Coordinadora de la Red Panamericana de Información en Ingeniería Sanitaria y Cs. del Ambiente (REPIDISCA) OMS/OPS, con sede en Perú, Lic. Marta Bryce; ha seleccionado y aceptado a este Departamento de la Facultad de Ingeniería de la UNLP como Centro Cooperante.

El Centro Nacional de REPIDISCA, es el CTUA-INCYTH, a cargo del Ing. H. Alevato, quien tiene la responsabilidad, en nuestro país, de la coordinación de los 43 Centros Cooperantes existentes.

**#SI NECESITA INFORMACION SOBRE ALGUN TEMA PERTINENTE A REPIDISCA, COMUNIQUESE CON NUESTRA UNIDAD DE INFORMACION#**

# EDAFI

EQUIPO DEPORTIVO Y ATLÉTICO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

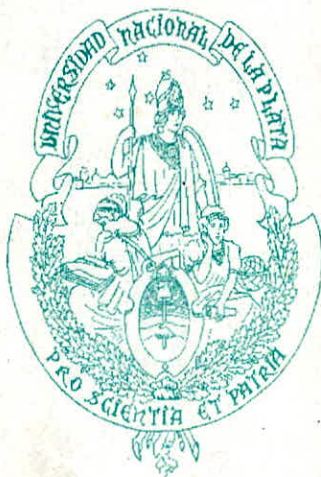
## PRIMERA COMPETENCIA INTER- CLAUSTROS



*En el primer Centenario de la Facultad de Ingeniería de la UNLP*

# 18997

Inscripciones:  
Secretaría de Deportes del CEILP  
Secretaría de Asuntos Estudiantiles



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

**Secretaría de Extensión Universitaria**

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