

PROYECTARSE

Revista de la Facultad de Ingeniería

Año 10 - N. 60 - La Plata, Octubre, 2003

60



Trabajando por una Facultad
DE EXCELENCIA

ACREDITACION

año **10**

número **60**



FACULTAD DE INGENIERIA

Calle 1 esq. 47 (1900) La Plata
Tel: 423-6686 ints. 107/117/189

Proyectarse on-line:
www.ing.unlp.edu.ar/actualidad/
e-mail: difusion@ing.unlp.edu.ar

DIRECTOR

Mg. Ing. Guillermo JELINSKI

PRODUCCION PERIODISTICA

Diego CABRA

DISEÑO Y FOTOGRAFIA

Carolina STABILE

Trabajando
por una Facultad de Excelencia

ACREDITACION

Pág. 4



EDITORIAL >>>> 3

CATEDRA DE INGRESO >>>> 7

COLACIÓN DE GRADOS >>>> 8

PREMIOS

• *Konex 2003 • Pre Ingeniería* >>>> 12

ACUERDOS

• *Programa de Obras Hidráulicas* >>>> 14

• *Soluciones al Sistema de Transporte* >>>> 16

75° Aniversario del CIPBA >>>> 16

BECAS DE AYUDA ECONOMICA

• *Medidas Concretas para paliar la crisis* >>>> 18

CONSEJO ACADEMICO

• *Construirán rampas para discapacitados* >>>> 19

INTERCAMBIOS ESTUDIANTILES

• *Visita nuestra Facultad un Alumno de la Universidad de Campinas* >>>> 19

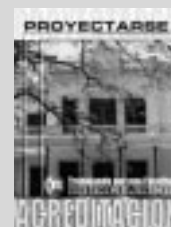
DIRECCION DE BIENESTAR ESTUDIANTIL >>>> 20

EPEC - Cursos de Postgrado >>>> 21

CHARLAS DEL CENTRO DE GRADUADOS >>>> 22

• *Un Espacio de Encuentro entre Profesionales* >>>> 19

■ SEPTIEMBRE 2003 ■ año 10 ■ número 60 ■ >>>>



Nuestra Facultad se encuentra inmersa en el proceso de Acreditación de todas sus carreras de grado, proceso que determinará la validez de los títulos por ella emitidos.

Decimos que nuestra Facultad está inmersa en este proceso pero, por sobre todas las cosas, se encuentra ante un desafío histórico, que puede llegar a significar un quiebre en su desarrollo y crecimiento.

La Acreditación representa un compromiso ineludible, es cierto, pero se trata también de un proceso que debe tener como objetivo último la transformación de las estructuras de nuestra Facultad, su modernización y el reemplazo de antiguas metodologías de enseñanza; todo esto con la firme convicción de que este es el camino que nos permitirá elevar el nivel académico y formar profesionales competentes.

Hoy, más que nunca, debemos asumir el papel que sus fundadores asignaron a la Facultad de Ingeniería y aceptar las exigencias externas. Pero esta aceptación no debe ser un acto pasivo, sino que se trata de interpretar y reutilizar los estándares establecidos hasta hacerlos propios.

Es esencial dejar de lado la idea de la Acreditación como una imposición arbitraria, para dar paso a la utilización de la misma como herramienta gestión que nos permita alcanzar el nivel de excelencia académica necesario para formar ingenieros competentes en un mercado laboral cada vez más competitivo.

En eso estuvimos trabajando durante los últimos dos años; y tenemos la plena convicción de estar en el camino correcto.

Hoy, podemos afirmar que nuestra Facultad está enfrentando el desafío de la Acreditación con la jerarquía que el mismo exige, y tenemos la plena convicción de que esto hubiera sido imposible sin la colaboración de cada uno de los actores de nuestra Comunidad Educativa.

ACREDITACION



Trabajando por una Facultad de Excelencia

Nuestra Facultad se encuentra en pleno proceso de Autoevaluación, en el marco de la Acreditación de sus carreras de grado por parte de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU)

Para llevar adelante el proceso de autoevaluación, el Consejo Académico de nuestra Facultad dispuso el 9 de abril la creación de la "Comisión Central de Autoevaluación" y de la "Subcomisión por Carrera". Más tarde, y en base a las propuestas elevadas por cada uno de los Departamentos, el HCA designó a los Docentes integrantes de la Comisión Central de Autoevaluación, como así también a los miembros integrantes de las Subcomisiones

por Carrera, correspondientes a cada Departamento.

Las actividades de autoevaluación se prolongarán hasta la última semana del mes de octubre, y el producto de las mismas será un informe de autoevaluación que incluirá tanto información sistematizada y comparable, como un análisis detallado de las condiciones en que se desarrollan las carreras que se dictan en nuestra Facultad.

La Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria es un

ente descentralizado que tiene por función llevar adelante una evaluación de la calidad académica, de docentes y alumnos, además de la infraestructura de las diferentes universidades de nuestro país para, a partir de la información obtenida, disponer o no la Acreditación de sus títulos.

En caso de observar que no se alcanzan los estándares de Acreditación dispuestos por el Ministerio de Educación en acuerdo con el Consejo de Universidades, el informe elaborado

por la Comisión Central de Autoevaluación deberá incluir también un plan de mejoras que permita alcanzarlos en un período de tiempo determinado. Una vez finalizado el informe de Autoevaluación, éste será elevado a la CONEAU, que se encargará de elevarlo a los pares evaluadores.

La actuación del Comité de Pares comprende el análisis del informe de autoevaluación y otras informaciones pertinentes (relevamiento técnico de laboratorios, centros de do-

se tomó la primer Prueba ACCEDE a alumnos

Se tomó la primer Prueba ACCEDE a alumnos de nuestra Facultad.

Esta prueba constituye un instrumento de Análisis de Conocimientos y Competencias de que los alumnos Disponen Efectivamente.

Para el desarrollo de la prueba, los alumnos sólo pudieron contar con una calculadora, elementos de geometría, papel y bolígrafo.

El examen fue tomado por técnicos de la CONEAU, en el marco del proceso de Acreditación de las carreras de grado de nuestra Facultad.

Los contenidos de la prueba son elaborados por docentes de las especialidades a evaluar que no tengan vínculo alguno con la Casa de Altos Estudios a evaluar. A fin de evitar cualquier tipo de adulteración en los resultados, los técnicos encargados de tomar la prueba tampoco tienen relación alguna con quienes elabora-

ron los cuestionarios, ni con aquellos profesionales encargados de corregirlas.

La asistencia a la prueba fue de carácter optativo, y se presentaron a rendirla 62 alumnos sobre un total de 408 habilitados. Los requisitos para estar en condiciones de rendir el examen fueron: contar con el 80% de las asignaturas de la carrera aprobado, haber realizado por lo menos una actividad curricular durante 2002, contar con una inscripción a la carrera de no más de 12 años de antigüedad, y no haberse graduado aun.

Los resultados serán entregados al Decano de nuestra Facultad en un informe de datos estadísticos, que mantienen el anonimato de los alumnos. El acceso al mismo es restringido a aquellas personas designadas por el Decano para llevar adelante el proceso de autoevaluación, de cara a la Acreditación de Carreras de Grado.

ACREDITACION

documentación, resultados del ACCEDE, etc.), la visita a nuestra Facultad y la elaboración de un dictamen. Dicho dictamen contendrá un juicio evaluativo seguido por una serie de recomendaciones. Los miembros del Comité de Pares recomendarán la Acreditación por el período que corresponda o la no Acreditación. Es la Acreditación lo que confiere validez a los títulos, y de allí su trascendencia desde el punto de vista administrativo-legal.

Sin embargo, el proceso de Acreditación de carreras de grado no debe ser entendido como una exigencia externa con un sentido restrictivo, sino que debe ser aprovechado y reutilizado por nuestra Facultad como herramienta de gestión. Es necesario entender a la Acreditación como un punto de partida para, a partir de los estándares establecidos por el CONFEDI y adoptados por la CONEAU, elevar la calidad de la enseñanza, como así también mejorar las condiciones en que se imparte la misma.

Esta es una exigencia de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria para todas aquellas carreras de grado cuyos títulos

corresponden a profesiones reguladas por el Estado, declaradas de interés público (la salud, la seguridad, los derechos, los bienes). Según lo establecido en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior n° 24.521, y reglamentada por la Resolución Ministerial 1232/01.

Las carreras sometidas al proceso de Acreditación en nuestra Facultad son las de Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química.

Estas carreras para ser acreditadas deberán cumplir con requisitos de calidad en lo Académico, Administrativo, Extensión e Investigación, establecidos en una serie de estándares fijados por el Ministerio de Educación de la Nación en acuerdo con el Consejo de Universidades.

Las áreas fundamentales comprendidas dentro de los estándares abarcan temas tales como:

- Contenidos curriculares básicos.
- Carga horaria mínima.
- Intensidad de formación práctica.

COMISION CENTRAL DE AUTOEVALUACIÓN

Ing. Marcos D. Actis
Ing. Agrim. Jorge M. Sisti
Dr. Claudio G. Rocco
Ing. José R. Vignoni
Lic. Nieves N. Baade
Ing. Anibal J. Barbero
Ing. Julio C. Cuyás
Agrim. Oscar H. Morales
Dra. Alicia E. Bevilacqua

· Actividades profesionales reservadas a los títulos.

Es en el marco de la Acreditación que los alumnos de nuestra Facultad rindieron, el pasado el Análisis de Conocimientos y Competencias de que los Estudiantes Disponen Efectivamente (ACCEDE) (Ver pág. 5).

Si las carreras que se dictan en nuestra Facultad se encuentran con nivel óptimo serán acreditadas por seis años; si registran algunas falencias recibirán una habilitación por tres años, supeditada al mejoramiento de las pautas que fije la CONEAU. Y existe una tercer alternativa que es la de la no Acreditación. ■

FINALIZO EL INGRESO 2003

Con la toma de los exámenes recuperatorios correspondientes al curso dictado durante el primer semestre, concluyó el ingreso 2003 en nuestra Facultad.

Este curso fue una repetición del dictado durante el mes de febrero de este año, y se dictó dos veces por semana con clases de tres horas de duración cada una, a partir del 17 de marzo, y estuvo dirigido a los alumnos que no alcanzaron a aprobar el Curso en las modalidades anteriores.

El Ingreso 2004 comenzó durante el mes de septiembre, cuando dieron comienzo las clases correspondientes al curso a distancia, dirigidas a todos aquellos alumnos que se encuentran cursando el último año de

la escuela media.

Con la culminación de este curso se dio por concluido el Ingreso a nuestra Facultad correspondiente al año en curso.

Inscriptos	139
Cant. de inscriptos que asistieron al curso	125
Aprobados en la modalidad B2:	92
Desaprobados	33
No rindieron nunca	26
Total de Ingresantes	92

INGRESO 2004

Desde el mes de septiembre, y hasta diciembre de este año se llevará a cabo el **Curso de Nivelación en su Modalidad a Distancia**. Dicho curso no es obligatorio, sino que se constituye como un elemento de apoyo para aquellos alumnos que deseen realizar el Curso de Nivelación en cualquier otra modalidad. Los contenidos del Curso a Distancia son los siguientes: Números reales, Expresiones Algebraicas, Ecuaciones y Sistemas de Ecuaciones, y Trigonometría.

El Material Didáctico a utilizar es el siguiente: "**Curso de Nivelación en Matemática**", de la Editorial Uni-

versidad Nacional de La Plata, y está disponible en la Fundación Facultad de Ingeniería, calle 115 n° 742, entre 46 y 47, La Plata y en el sitio web de nuestra Facultad: <http://www.ing.unlp.edu.ar>.

El Curso en su modalidad a Distancia se instrumenta a través de la realización de tutorías, y del envío de ejercicios adicionales por correo electrónico.

Los interesados en realizar el curso de nivelación a distancia debieron cumplir con una preinscripción, completando un formulario de inscripción que se encuentra en la página web de la Cátedra de Ingreso.

Inscripción 2004

Período de inscripción:

A definir por Universidad.

Lugar: Dirección de Enseñanza, Facultad de Ingeniería.

Documentación:

- DNI
- 3 fotografías 4x4, fondo blanco, 3/4 perfil derecho
- Título - Certificado único de estudios secundarios y fotocopia.

La inscripción se deberá realizar en la unidad académica. De no poder concurrir en forma personal, el alumno deberá realizar el trámite a través de un apoderado.

COLACION DE GRADOS

14 de agosto de 2003

El jueves 14 de agosto se celebró, en el Patio Volta de nuestra Facultad, el segundo Acto de Colación de Grados del año, donde recibieron sus diplomas veintidós egresados, tres No Docentes y cuatro Profesores jubilados de esta Casa de Altos Estudios.

Presidieron la ceremonia el Sr. Vice Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, Dr. Rogelio Simonato; el Sr. Decano de nuestra Facultad, Ing. Alberto Giovambattista; el Sr. Vicedecano, Dr. Germán Mazza; el Sr. Secretario Académico, Dr. Claudio Gervasi; la Subsecretaria Académica, Lic. Norma Caterbetti, el Director de Relaciones con la Comunidad, Ing. Néstor Marinelli, y el Director de Bienestar Estudiantil, Mg. Ing. Guillermo Jelinski.

Previo a la entrega de diplomas, los asistentes al acto pudieron disfrutar de un concierto a cargo del Cuarteto de Cuerdas de la Universidad Nacional de La Plata, durante el cual interpretó piezas escogidas de Wolfgang A. Mozart, Julián Aguirre y Astor Piazzola.



El concierto fue sucedido por una nueva presentación del Coro de la Facultad de Ingeniería, siendo esta vez el tradicional Himno Universitario, la canción tradicional chilena "Eh, mariposa", y "Cacharrito".

El cierre de la ceremonia estuvo nuevamente a cargo del Sr. Decano de la Facultad, Ing. Alberto Giovambattista, con palabras de agradecimiento para todos los protagonistas de esta ceremonia.

No Docentes



Palabras del Sr. Decano DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

Docentes

Ing. Ernesto PEREZ ANDREAU



Ing. Jorge Pedro ARBIZU



Ing. Enrique Camilo CORRA



Ing. María Isabel COTIGNOLA



Estamos reunidos para compartir uno de los actos más trascendentes en la vida de nuestra Facultad, cual es una nueva Colación de Grados. Esta es también una instancia que me llena de alegría y satisfacción en lo personal como docente, y como Decano de esta institución; y estoy seguro de que este sentimiento es compartido por todos los que formamos parte de esta Comunidad Universitaria.

Hoy entregaremos sus diplomas a nuestros jóvenes y recientes graduados, rendiremos homenaje a los colegas que se han retirado del ejercicio activo de la docencia y reconoceremos la labor de los no docentes que nos han acompañado durante los últimos 25 años.

Todo ello en un acto que se reitera periódicamente. Pero que no por ello pierda su carácter emblemático de la vida universitaria.

Sería impensable una universidad sin alumnos que transiten sus aulas. Donde existen mujeres y hombres que antes también fueron alumnos y hoy son docentes que les transmiten sus conocimientos y los forman para que puedan realizarse en la actividad que ellos eligieron, y que también puedan ayudar a mejorar las condiciones de vida de sus conciudadanos.

A un grupo de nuestros ex alumnos, hoy colegas en la profe-

sión, que cumplieron su ciclo de grado, hoy les entregamos el diploma que así lo acredita. A título personal y en nombre de la Facultad de Ingeniería, la más cálida felicitación y el deseo del mejor de éxito en la nueva etapa que inician.

Quiero hacer extensiva esta felicitación a los familiares de nuestros egresados, estoy seguro del aliento que ellos aportaron a quienes hoy egresan como ingenieros.

A los colegas que cumplieron un ciclo en la Institución, muchas gracias por todo lo que dieron por esta casa y por todas las cohortes de alumnos que poblaron las aulas en las que Uds. enseñaron.

Y gracias también por esta enorme lección que hoy nos están dando con su presencia en este acto. Se requiere una cuota de sabiduría y grandeza para entender y aceptar que las instituciones viven y progresan cuando sus miembros entienden la existencia de ciclos que necesariamente se deben cumplir y aceptan que la renovación de sus cuadros es un acto revitalizador.

Pero sepan también que Uds. siguen siendo parte de esta casa, que les mantiene sus puertas abiertas y necesita de sus aportes y experiencia. Que el humilde recuerdo que hoy les hemos entregado sea un testimonio de nuestro

Palabras del Sr. Decano DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

agradecimiento y un recordatorio permanente de vuestra pertenencia a esta casa.

A los trabajadores no docentes que recibieron su medalla por los 25 años de apoyo a la misión de esta Facultad, el agradecimiento de su comunidad. Reconocemos y valoramos su aporte cuando contribuye al bien común y aporta a la función que la sociedad asignó a sus universidades. Los trabajadores no docentes son parte de esta universidad, a la que todos nosotros nos debemos. Sin mezquindades ni falacias que sólo encubren intereses particulares. Que nadie se confunda ni intente desvirtuar este reconocimiento que es muy caro a este Decano y a sus colaboradores.

Cuando pensaba en estas palabras me pregunté si debía reiterar algo que dijimos en anteriores colaciones de grado. Si debía reiterar que nos tocó vivir la mayor crisis económica y moral de la historia argentina. Y me dije que sí, que debía hacerlo. Porque la actitud que adoptamos en conjunto, ustedes y nosotros, es una lección de vida que vale para afrontar las dificultades que nos esperan en el camino. Tuvimos una crisis y no nos escudamos en ella para justificar la inacción. Aceptamos el reto y decidimos la lucha: ustedes con

el esfuerzo del estudio. Nosotros tratando de cumplir con los objetivos fundacionales y trabajando por una sociedad mejor y prepararnos y preparar a nuestros estudiantes para el día después de la crisis...

...Hemos tratado de dar transparencia a la administración de nuestros recursos. Por primera vez, nuestra Facultad cuenta con un presupuesto aprobado por el HCA que detalla la utilización de todos los fondos provenientes del tesoro nacional y los ingresos propios por transferencia de tecnología.

Queremos que nuestros futuros graduados egresen con una sólida formación académica y también con alguna experiencia en la elaboración de proyectos y con práctica en el medio productivo. Esto, además de cumplir con los estándares establecidos por el CONFEDI y el Consejo de Universidades, nos permitirá dar a nuestros estudiantes mejores herramientas para iniciar el camino de la profesión en un mundo fuertemente competitivo...

...También hemos mantenido e incrementado el programa de becas para ayudar a nuestros estudiantes. Al iniciar nuestra gestión, teníamos un cupo de 80 becarios. Pese a la crisis, hoy tenemos 140 becarios que incluyen 35 becas de

investigación y 20 becas de ayuda correspondientes a un programa de la UNLP.

Hemos iniciado programas de intercambio de estudiantes de grado y postgrado. Este año contamos con dos estudiantes procedentes de Brasil, con sus correspondientes contrapartes. También contamos con tres estudiantes de postgrado venezolanos haciendo la maestría en Ingeniería Vial.

He tratado de mostrar a una Facultad que evoluciona y cree en el futuro. Esta es la Facultad que estará siempre dispuesta a ayudarlos durante su vida profesional.

El vertiginoso desarrollo de nuevos conocimientos y tecnologías los obligará a recurrir a la educación continua y necesitarán del apoyo y la transferencia tecnológica. Y aquí estará la Facultad de Ingeniería de la UNLP para brindárselos.

Y voy a terminar como lo hago siempre, repitiendo una frase de Albert Camus, dada en un contexto alejado en el tiempo y no generado en nuestra medio:

"La verdadera desesperanza, no proviene de una obstinada adversidad, ni del agotamiento de una lucha desigual. Proviene de que no se perciban más las razones para luchar, e incluso, de que no se sepa si hay que luchar"

NOMINA DE DIPLOMAS ENTREGADOS

No Docentes

1. Sra. Ada GARAY
2. Sr. Héctor PORCEL DE PERALTA
3. Sra. Susana GRISMAU

Profesores Jubilados

1. Ing. Ernesto PEREZ ANDREAU
2. Ing. Jorge Pedro ARBIZU
3. Ing. Enrique Camilo CORRA
4. Ing. María Isabel COTIGNOLA



EGRESADOS

1. Ing. Civil e Hidráulico **Patricio Alberto CAMPERO**
2. Ing. Electrónica **Daniel Rodolfo TAMAGNO**
3. Ing. en Construcciones **Hernán GRANDI**
4. Ing. en Construcciones **Sebastián BEROQUI**
5. Ing. Electrónico **Julio Martín RIPA**
6. Ing. en Construcciones **Liberato MUNGIARDO**
7. Ing. en Construcciones **Ariel DOMINGUEZ**
8. Ing. en Construcciones **Federico UNSWORT**
9. Ing. en Vías de la Com. **Damián Gastón PEDRIDO**
10. Ing. Civil **Marcos SALAS**
11. Ing. Industrial **Mariano Daniel BUSCALIA**
12. Ing. en Vías de la Com. **María Florencia PEREZ**
13. Ing. Civil e Hidráulico **Hernán Ariel ALONSO**
14. Ing. Industrial **Julio Eduardo APREA**
15. Ing. Mecánico **Sebastián DE PABLO**
16. Ing. Civil **Marcelo Fernando ZABALA**
17. Ing. en Vías de la Com. **Leonardo Augusto IROZ**
18. Ing. Electrónico **Baltazar CESETTI**
19. Ing. Industrial **Martín Antonio RODRIGUEZ**
20. Ing. en Vías de la Com. **Diego Javier CERNUSCHI**
21. Ing. Hidráulico **Leonardo SALLUSTIO**
22. Ing. Aeronáutico **Diego Gonzalo IGLESIAS**

Premian a miembros de nuestra Comunidad Académica

La Comunidad Académica de la Facultad de Ingeniería saluda a los premiados, y manifiesta una vez más su orgullo por la excelencia académica demostrada por sus integrantes

PREMIOS KONEX 2003

La Fundación Konex entregó Diplomas al Mérito a los Ingenieros Eduardo Dvorkin y Félix Lilli. Sendos ingenieros se desempeñan como docentes de nuestra Facultad, y recibieron la distinción en el marco de la entrega de los "Premios Konex 2003: Ciencia y Tecnología".

Esta fue la vigésima cuarta edición del Premio, y el Gran Jurado distinguió a las 100 personalidades más destacadas de la Ciencia y la Tecnología argentinas, seleccionando a 5 profesionales por cada disciplina.

La idea de la Fundación es premiar las trayectorias más relevantes durante el período 1993-2002; los diplomas fueron otorgados el pasado martes 2 de Septiembre, durante una ceremonia que se llevó a cabo en el Teatro Nacional Cervantes.

El Ingeniero Félix J. Lilli, fue honrado con el Diploma al Mérito en Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales. Lilli es Ingeniero Civil egresado de nuestra Facultad, con numerosos en postgrados en Carreteras, en EE.UU. y Europa. Actualmente se desempeña como Profesor Titular Ordi-

nario en nuestra Facultad, en el área Transportes, y en igual carácter en la Maestría en Ingeniería Vial. Es desde 1994 Asesor Científico del Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario. Recibió el premio "Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales" del año 1994, en Ingeniería Vial y fue incorporado como Académico Titular de la misma corporación en 1995. Es también titular de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires (2000).

El Ingeniero Eduardo Dvorkin, por su parte, fue seleccionado para recibir el Diploma al Mérito por Desarrollo Tecnológico. Dvorkin es ingeniero mecánico recibido en la Universidad de Buenos Aires, e investigador en el área de Mecánica Computacional. En su anterior edición dedicada a la Ciencia y Tecnología, en 1993, la Fundación Konex lo distinguió con el Premio Konex. Actualmente se desempeña como docente en los Cursos de Postgrado en Mecánica Computacional que se dictan en nuestra Facultad. ■

PREMIO PRE INGENIERÍA

El Ing. Alfredo A. Zubimendi y el Sr. Mariano Alberto Pontiroli recibieron el Premio Pre Ingeniería 2002, por su trabajo: "Aplicación de Metodologías Computacionales de análisis para el uso Racional de la Energía".

La distinción fue entregada por el Centro Argentino de Ingenieros, en el marco de los actos organizados para celebrar la semana de la Ingeniería, el pasado 9 de junio. Asistieron a la ceremonia el Presidente del CAI, Ing. Roberto P. Echarte, autoridades del CAI, de la Comisión de Ciencia y Tecnología, y personalidades invitadas.

El Premio Pre Ingeniería es un premio nacional a trabajos de investigación y desarrollo, o de actividades pre-profesionales (proyectos o servicios de Ingeniería) destacables, de autoría unipersonal o compartida, realizados por estudiantes de Ingeniería o por grupos interdisciplinarios de estudiantes universitarios en los que participen cursantes de Ingeniería.

La distinción es otorgada anualmente, y el mejor trabajo recibe, además del diploma y la incorporación de sus autores al CAI, un premio en efectivo.

El trabajo presentado por los miembros de nuestra Facultad fue avalado por el Prof. Ing. Alberto Fushimi, y concursó con otros nueve trabajos de alto nivel académico que abarcan desde temas referidos a proyectos de aplicación al sector productivo, a la problemática regional y a la educación, así como estudios teóricos de avanzada.

Es de destacar que la casi totalidad de los trabajos presentados tuvieron origen en Universidades Nacionales. ■

Obituario INGENIERO MARIO LUIS VENTURA

El pasado viernes 22 de agosto se produjo el lamentable fallecimiento del Ingeniero Mario Luis Ventura, graduado de nuestra Facultad y, hasta la fecha de su deceso, docente de la cátedra Electrónica Industrial del Departamento de Electrotecnia.

Es voluntad de la Comunidad de la Facultad de Ingeniería acompañar a su familia en tan triste momento y manifestar el más profundo pesar y dolor por el suceso.

Alumnos Visitan las Obras de la LINEA H



Alumnos de la cátedra de Mecánica de Rocas de la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad realizaron una visita a las obras de la línea H de subterráneos de la Ciudad de Buenos Aires.

La visita fue organizada por la Dirección de Bienestar Estudiantil, y en la imagen podemos observar a los alumnos que recorrieron el túnel acompañados por los docentes de la cátedra, el Ingeniero Roberto M. Flores y el Ingeniero Pablo Giordano.

Se firmaron dos acuerdos entre Nuestra *Programa de Obras Hidráulicas*

NUESTRA FACULTAD firmó un acuerdo con la Municipalidad de La Plata, para poner en marcha un "PROGRAMA DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL PARTIDO DE LA PLATA". La Facultad de Ingeniería tendrá a su cargo la dirección y conformación de este programa.

En el marco de este Acuerdo las partes coordinarán trabajos de asistencia técnica; se estudiarán formas de transferencia de tecnología y comercialización; se fomentará el desarrollo de trabajos de investigación y desarrollo conjuntos entre la Facultad y la Municipalidad.

Nuestra Facultad propiciará la capacitación del personal municipal, y la capacitación y la práctica profesional de sus alumnos. Asimismo, se promoverá la organización de actividades de postgrado desarrollando cursos de actualización, capacitación y perfeccionamiento, orientado tanto a docentes como a profesionales de la Municipalidad.

Los módulos iniciales del programa estarán orientados

al aporte de soluciones tecnológicas en aspectos hidrológicos, hidráulicos y ambientales de las siguientes cuencas: Cuenca del arroyo del Gato, Cuenca del arroyo Maldonado, Cuenca del arroyo Rodríguez y Don Carlos, y Cuenca del arroyo Carnaval y Martín

Para coordinar el programa, tanto la Municipalidad como nuestra Facultad, designaron representantes que tendrán a su cargo el análisis de las acciones definidas aplicables a los módulos establecidos, y su elevación a la consideración de las autoridades de ambas instituciones; y el estudio y selección de las iniciativas y proyectos encuadrados en este Acuerdo y sugerir a las partes la celebración de programas específicos, cuando la importancia de las tareas a realizar así lo determinen.

Asimismo, también tendrán la responsabilidad de efectuar un seguimiento, control y evaluación de los módulos específicos que se acuerden.

El Acuerdo se firmó por un plazo de dos años y se renovará automáticamente por periodos iguales si alguna de las partes no hubiese decidido lo contrario. ■



continuamos incorporando gente al coro
No te quedes afuera

Acercate a la DBE o a los ensayos que se están realizando los lunes y jueves a las 19:30 hs. en la sala del Consejo Académico.

REQUISITOS:
• Ser docente, no docente, alumno o graduado de esta Facultad.
No son necesarios conocimientos musicales ni experiencia previa.

Ed. Central
Calle 1 y 47
Tel: 4236677 int. 117
sae@volta.ing.unlp.edu.ar



Facultad y la Municipalidad de La Plata

Soluciones al Sistema de Transporte

LA MUNICIPALIDAD de La Plata y nuestra Facultad firmaron un acuerdo que puso en marcha el "PROGRAMA DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES EN EL TRANSPORTE DEL PARTIDO DE LA PLATA".

Este programa tiene por objetivo implementar políticas y acciones que promuevan el beneficio de la sociedad en su conjunto, teniendo en cuenta especialmente los aspectos económicos, sociales y ambientales.

En el marco de este acuerdo nuestra Facultad brindará asistencia técnica a la Municipalidad desarrollando trabajos de investigación y desarrollo, capacitando al personal a cargo del área, y organizando actividades de postgrado que permitan la actualización, capacitación y perfeccionamiento del sistema. La Facultad promoverá también la formación de sus alumnos a través de la capacitación y las prácticas profesionales.

El programa será instrumentado a través de Planes de Trabajo definidos por módulos en los que se determinarán los detalles de ejecución, financiación, disponibilidad de personal y todo lo necesario para el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Los módulos iniciales los inherentes al aporte de soluciones técnicas que mejoren la movilidad urbana en el área central, el partido y la región que conforma.

La coordinación del acuerdo estará a cargo de un representante de nuestra Facultad, y uno designado por la Municipalidad de La Plata. Ellos tendrán la responsa-

bilidad de analizar las acciones definidas aplicables a los módulos establecidos y elevarlos a la consideración de las autoridades de ambas instituciones. Asimismo deberán estudiar y seleccionar iniciativas encuadradas en este acuerdo, y sugerir la celebración de programas específicos, cuando la importancia de las tareas a realizar así lo determinen. ■

TALLERES DE:

HERRAMIENTAS HUMANÍSTICAS

- ➔ Trabajo en equipo.
- ➔ Liderazgo y conducción.
- ➔ Los beneficios de la planificación estratégica.
- ➔ Resolución de los conflictos.
- ➔ Dominios comunicacionales y dinámica de las relaciones interpersonales.
- ➔ El escenario institucional.
- ➔ Como, que y cuando evaluar.
- ➔ Un cambio de paradigma.

los ciclos se pueden tomar todos juntos o en forma individual
el primero comienza el 29/9 - 1/10 de 18:00 a 21:00

los talleres son sin cargo y se entregaran certificados de asistencia.

Docentes:
Prof. Maria Jose Pourreux.
Prof. Patricia E. Rodriguez.

Coordinador:
Ing. Gustavo Soprano



Inscribite en el E.P.E.C.

75° ANIVERSARIO DEL CIPBA

El Centro de Ingenieros CELEBRÓ EN NUESTRA FACULTAD

El viernes 29 de agosto se llevó a cabo en nuestra Facultad La Mesa Redonda: **"El CIPBA y la Ingeniería en La Plata"**. La jornada fue el cierre de los actos de celebración de los 75 años del Centro de Ingenieros de la Pcia. de Buenos Aires (CIPBA), que se llevaron a cabo durante el mes de agosto.

El evento contó con la asistencia de, entre otros, el Sr. Presidente de CIPBA, Ing. Raúl Molinari, el Sr. Decano de nuestra Facultad, Ing. Alberto Giovambattista, y del Ing. Aníbal Barbero, en representación de la Academia de Ingeniería de Buenos Aires.

La apertura de la ceremonia estuvo a cargo del Ing. Raúl Molinari, quien agradeció la oportunidad de celebrar un nuevo aniversario del CIPBA en nuestra Facultad, para luego ceder la palabra al Ing. Giovambattista. A lo largo de su exposición, el Sr. Decano hizo referencia a la importancia del CIPBA en el desarrollo de la Ingeniería y su convergencia con la misión de nuestra Facultad, por lo que destacó la importancia de aprovechar la posibilidad de aunar esfuerzos, e incrementar las iniciativas Conjuntas entre ambas instituciones.

El Ing. Barbero, por su parte, se encargó de llevar a cabo una reseña histórica acerca del Centro, y de destacar la importancia del mismo en el desarrollo productivo de la región.

En la mesa redonda, los disertantes fueron el Ing. Félix

Lilli, el Sr. Director de Relaciones con la Comunidad, Ing. Néstor Marinelli, y el Sr. Secretario de Obras Públicas de la Municipalidad de La Plata, Arq. Ariel Iglesias. Actuó como moderador el Ing. Aníbal Barbero.

El Ing. Félix Lilli realizó una exposición acerca de la importancia de la Universidad como promotora de una innovación tecnológica al servicio del desarrollo productivo de la sociedad. El Ing. Lilli, destacó que este desarrollo debe partir de la ejecución de una política de investigación orientada a abastecer al medio productivo, sin limitarse a trabajar sobre mediciones y sobre la reutilización de tecnologías disponibles.

El Ing. Marinelli, por su parte, expuso acerca del grado de desarrollo alcanzado por las actividades de Extensión en nuestra Facultad. En este sentido, se refirió a la Extensión en dos de sus acepciones: por un lado, como devolución de la institución hacia la sociedad que la alberga, en forma de apoyo y asistencia técnica a emprendimientos comunitarios e instituciones sociales; por otro lado, en forma de servicios de transferencia tecnológica prestados por los laboratorios de nuestra Facultad a empresas privadas y organismos estatales.

El tercer disertante fue el Arq. Iglesias, quien destacó la importancia tanto del CIPBA como de nuestra Facultad, y los profesionales que de ella egresan, en el desarrollo regional, y en la jerarquización de la región y su posicionamiento como capital provincial. En ese sentido coincidió con las manifestaciones realizadas por el Ing. Barbero acerca de la necesidad de promover el desarrollo de una serie de obras destinadas a fortalecer el papel de La Plata como capital provincial.



Palabras del **Sr. DECANO**



...Desde siempre (los profesionales de la ingeniería) somos conscientes de que nuestra participación es ineludible en todo programa de desarrollo. Sabemos que podemos lograr un graduado en 5 o 6 años; pero eso sólo no alcanza. Necesitamos también ingenieros experimentados en la realización de proyectos, en la producción de

bienes y servicios, en la generación de nuevos conocimientos y en la transferencia de tecnologías al medio productivo...

...En esta Facultad habíamos iniciado un camino en esa dirección con la reforma del 88. Pero la iniciativa, que fue innovadora en nuestro medio se truncó en parte, pues faltó la decisión política de implementarla en plenitud y perfeccionarla.

Por otro lado, los decanos de las facultades de ingeniería de todo el país, reunidos en el CONFEDI, trabajaron durante los años 1994 a 2000 en un proyecto para homogeneizar los contenidos curriculares.

En ese proyecto del CONFEDI, nuestra Facultad tuvo un rol importante, pero lo ignoró internamente y no adecuó sus carreras ni sus procedimientos de gestión a esas ideas.

Los estándares del CONFEDI fueron adoptados por el Consejo de Universidades en noviembre de 2001, e incorporados a la resolución ministerial 1232...que dispuso el llamado a acreditación de las carreras de ingeniería en el marco del artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

Centro de Ingenieros de la Pcia de Bs. As.

El Centro de Ingenieros Pcia. de Bs. As., fue fundado el 1º de Agosto de 1928, con el fin de obtener la legislación que estableciera las normas del ejercicio profesional. Producto de ello fue la sanción, en 1929, de la Ley 4048, que reglamentó el ejercicio de la profesión en la Pcia. de Bs. As. y sirvió de modelo para otras jurisdicciones.

A partir de entonces el Centro obtuvo la conformación del Consejo Profesional de la Ingeniería y posteriormente de la Caja de Previsión para Profesionales de la Ingeniería.

El Centro actuó junto a otras entidades similares participando en la creación de Asociaciones como la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros, la Unión Panamericana y la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros, cuya Presidencia ejerció hasta hace poco tiempo uno de sus socios el Ing. Conrado Bauer.

En la actualidad, el Centro trabaja para delinear los ejes del desarrollo que consoliden la identidad la región como capital provincial. Entre sus propuestas figuran la prolongación de la autopista Bue-La Plata, el tramo de la ruta N° 6 en La Plata, un plan de mejoras para el Aeropuerto Provincial y para el Puerto con proyección hacia el año 2050, y otras obras que hacen a la reafirmación de la función capitalina.

En la sede de la entidad se dictan cursos, seminarios y encuentros sobre numerosas temáticas que atañen a la ingeniería, como así también de cultura y educación.

Por otro parte, el CIPBA edita una revista técnica con 50 años de aparición ininterrumpida, y cuenta con una página de internet que vincula a la Institución con las fuentes científicas, técnicas y humanísticas del país y del extranjero, junto a la red de otros centros y asociaciones de ingenieros.

Palabras del **Sr. DECANO**

Nosotros tuvimos conocimiento de los hechos ocurridos y de los que se venían, en mayo del 2001. Inmediatamente iniciamos las acciones necesarias para adecuarnos a los estándares. Algunas de esas acciones las habíamos planteado en nuestro programa de gestión sin conocer los estudios de CONFEDI. Otras surgieron como consecuencia de sus estándares.

Hemos establecido el trabajo final en todas las carreras; y hemos incluido también, respetando los estándares del CONFEDI y como exigencia curricular, la práctica supervisada en el medio productivo... Todas las facultades que se han so-

metido a la Acreditación sólo lo han planteado en su Plan de Mejoras. Desde que se establecieron los estándares del CONFEDI, la gran preocupación de los colegas decanos de otras facultades era incluir la práctica supervisada en el medio productivo. Creo que para nosotros esto no va a representar ningún problema... En la actualidad contamos con 133 convenios de pasantías firmados, 79 convenios en colaboración y 20 convenios con resultados concretos, lo que nos da un total de 116 pasantes en funciones...

...Hoy podemos afirmar que los últimos 10 años, en nuestra casa se han graduado: 48 doctores en ingenie-

ría, 10 Magíster; tenemos inscriptos 61 doctorandos y 36 estudiantes de magíster y carreras de especialización. En nuestros cursos unitarios de postgrado se han inscripto 1700 alumnos durante los años 2001 a 2003...

...Sólo voy a agregarles un indicador que es elocuente de nuestra capacidad para contener a nuestros alumnos. Nuestra tasa de graduados, referida a los alumnos ingresantes que han realizado efectivamente alguna actividad curricular, es del 40%. Un número igual a dos veces la tasa media de las facultades de ingeniería argentinas... ■

BECAS DE AYUDA ECONOMICA

Medidas Concretas para paliar la crisis

NUESTRA FACULTAD otorgó 48 nuevas becas de ayuda económica a sus alumnos, con el doble objetivo de apoyarlos económicamente, y a la vez capacitarlos para su futuro ejercicio profesional. Es por ello que 22 de esas nuevas becas están destinadas a la asistencia a la investigación, y 26 de ellas a la asistencia técnica. Este fue un nuevo llamado, lo que hace que estas nuevas becas se sumen a las ya existentes, llegando entre ambas a un total de aproximadamente 100 becas de ayuda económica.

El llamado a inscripción estuvo abierto por espacio de 15 días, y la selección de los beneficiarios fue realizada por la Comisión de Becas teniendo en cuenta tanto la situación económica de los presentados como su nivel académico.

De este modo, nuestra Facultad continúa dando muestras concretas de su compromiso con los estudiantes en pos de brindarle todas las herramientas a su alcance para colaborar en el normal desarrollo de sus estudios de grado. ■

CONSEJO ACADÉMICO

El Honorable Consejo Académico de nuestra Facultad aprobó, en su 42° Sesión Ordinaria del 14 de julio, la construcción de rampas de acceso para discapacitados en el Edificio Central y en cada uno de los Departamentos

CONSTRUIRAN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS

La construcción de las rampas fue resuelta por unanimidad en base a la propuesta presentada por la Dirección de Bienestar Estudiantil, y en un todo de acuerdo con lo dispuesto en el informe presentado por la Comisión de Presupuesto y Finanzas del Consejo.

En dicho informe se llevó a cabo un análisis del costo de las obras, de la normativa vigente en la materia, y de la complejidad de los trabajos a realizar. Asimismo, se dispuso un orden de construcción, basado en el análisis de la cantidad de alumnos que circulan por cada edificio y la complejidad de la construcción.

La propuesta prevé el inicio inmediato de las obras, comenzando por la rampa de los departamentos de Electrotecnia y Mecánica, con el objetivo de dar inicio al ciclo lectivo 2004 con la totalidad de las obras concluidas. ■

INTERCAMBIOS ESTUDIANTILES

Visita nuestra Facultad un Alumno de la Universidad de Campinas

DURANTE el segundo cuatrimestre del año en curso, nuestra Facultad contará con la presencia de un estudiante de intercambio.

Renato De Lima es alumno de la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad de Campinas (UNICAMP) en Sao Paulo, Brasil, y llega a nuestro país gracias a los intercambios estudiantiles dispuestos por las Universidades del Grupo Montevideo, del que la Universidad Nacional de La Plata es Universidad Participante.

La Asociación de Universidades del Grupo Montevideo se formó en agosto de 1991, y funciona como una Universidad Virtual, con una distribución solidaria del personal académico, los recursos materiales, las instalaciones, los equipos, los laboratorios, y las bibliotecas. Se

trata de un espacio académico común donde se multiplican las posibilidades, facilitando una difusión del conocimiento que propenda al fortalecimiento y la consolidación de las estructuras de las universidades que integran el Grupo.

Renato de Lima residirá en nuestro país por espacio de cuatro meses, durante los cuales cursará cuatro materias correspondientes a la carrera de Ingeniería Hidráulica. Estas materias son: Construcciones Hidráulicas, Hidráulica Marítima, Hidráulica Fluvial, y Aprovechamiento de los Recursos Hídricos.

El programa de intercambios incluye a alumnos pertenecientes a cualquiera de las disciplinas que se dictan en las universidades participantes. ■



Curso de Guitarra



Comienza la primer semana de julio



Martes de 9 a 11 hs.
Viernes de 13 a 15 y
15 a 17 hs.
Sala del Consejo Académico
1° Piso Ed. Central

unipass
los mejores beneficios

Inscríbete en la DBE del 1 al 15 de Julio
Lunes a Viernes de 8 a 18 hs.

La DBE bonifica 30 tarjetas sin cargo
Solo para estudiantes de Ingeniería



Dirección de Bienestar Estudiantil
Edificio Central - Calle 1 y 47
Tel: (0221) 4236677 int. 117
E-mail: sae@volta.ing.unlp.edu.ar

TORNEO DE TENIS

El pasado jueves 23 de agosto se llevó a cabo la ceremonia de entrega de diplomas a los ganadores del torneo de tenis organizado por la Dirección de Bienestar Estudiantil de nuestra Facultad.



La ceremonia estuvo a cargo del Director de Bienestar Estudiantil, Ing. Guillermo Jelinski, quien entregó los diplomas correspondientes al ganador del Torneo, **José Manuel Deambrosio**, y al segundo puesto, **José Luis Betelú**.

El torneo se había disputado el domingo 1° de junio en el Club Hípico de La Plata, y la inscripción fue abierta para todos los miembros de la Comunidad Académica, y contó con más de veinte participantes. ■

CURSOS DE POSTGRADO

AGRIMENSURA

■ Cartografía, semiótica y tecnologías actuales.

Docentes: Agrims. Ernesto Cela y Enrique Paredi.

Modalidad: dictado a distancia, con fecha de inicio e intensidad según el interesado.

CONSTRUCCIONES

■ Construcción y Procesos Constructivos

Docentes: Ings. Victor Bertuccio, Esteban Perera y Eduardo A. Williams.

Duración: 60 hs.

Inicio: 2 de octubre.

■ Materiales Viales IV

Docentes: Ings. Jorge Lockhart, Adrian Nosetti, Horacio Ossio, Lisandro Daguerre.

Duración: 40 hs.

Inicio: 29 de octubre.

■ Materiales Viales II

Docentes: Ings. Félix Lilli y Augusto Leoni.

Duración: 40 hs.

Inicio: 4 de noviembre.

■ Operaciones de Conservación

Docentes: Drs. Félix Perez y Rodrigo Miró.

Duración: 20 hs.

Inicio: 7 de noviembre.

■ Sistemas de Gestión de Obras Viales

Docentes: Ing. Roberto Tosticarelli y Jorge Páramo.

Duración: 15 hs.

Inicio: 19 de febrero de 2004.

ELECTROTECNIA

■ Compensación Capacitiva:

Docentes: Ing. Patricia Arnera.

Inicio: 25 de noviembre.

MECANICA

■ Transporte de Gas Natural (distribución por redes y gasoductos)

Docentes: Ings. Mauro Cavatorta, Arrúa.

Duración: 30 hs.

Inicio: 1° de octubre.

■ Metalurgia del Aluminio

Docentes: Dr. Alfredo González, Ing. Julio César Cuyás.

Duración: 48 hs.

Inicio: 7 de octubre.

■ Prevención y control de fallas inducidas por la contaminación microbiológica en dispositivos ingenieriles y en biomateriales

Docentes: Profs. M. Fernández Lorenzo de Mele y Ma. Cecilia Cortizo, Dras. S. Gómez de Saravia y Patricia Guiamet.

Duración: 45 hs.

Inicio: 20 de octubre.

ING. QUÍMICA

■ Diseño con Máximo Aprovechamiento de Recursos

Docentes: Ings. O. Iglesias, Paniagua.

Duración: 30 hs.

Inicio: 7 de octubre.

COMIENZA EL DICTADO DE LA MAESTRIA EN GEOMATICA

*Durante el segundo semestre de 2003 comienza a dictarse en nuestra Facultad la **Maestría en Geomática**.*

Esta carrera tendrá una duración mínima de 2 años, y una exigencia de aprobación de todas las materias y el trabajo de Tesis en un plazo no mayor a los seis años de iniciada la Maestría.

El objetivo de la misma es integrar un conjunto de conocimientos convencionalmente tratados por diferentes especialidades, para conformar un perfil profesional de alta especialización con capacidad de resolución, análisis e interpretación de los temas vinculados a SIG (Sistema de Información Geográfica), Sensores Remotos, Sistemas de Referencia, Cartografía y Geodesia. La maestría permitirá la formación de profesionales de las Ciencias de la Tierra y afines en los más actuales problemas de la Geomática. De este modo será posible capacitar a profesionales del área académica para mantener el mayor nivel en la misma, y que ellos se constituyan en los recursos humanos responsables de grupos de Investigación y Desarrollo.

CHARLAS DEL CENTRO DE GRADUADOS

Un espacio de Encuentro entre Profesionales

DURANTE EL CICLO LECTIVO 2003, el Centro de Graduados organizó una serie de encuentros para la difusión entre profesionales de la ingeniería de una serie de avances tecnológicos, y estrategias de trabajo de distintas áreas de la ingeniería.

En este marco fue abordada la problemática de la responsabilidad del ingeniero durante el desarrollo de la obra y una vez concluida la misma, en el encuentro "Responsabilidad Civil y Penal del Ingeniero en Obras de la Construcción".

Las aplicación de diferentes tecnologías en la producción local fue abordada durante la exposición realizada por el Ing. Micheloud sobre "Los Sistemas de Cañería para Agua, Cloaca y Calefacción".

El Ing. Daniel Luaces, por su parte, en calidad de gerente de una consultora especializada en RRHH, expuso sobre "Las Técnicas para Diseñar un CV", y cómo abordar una búsqueda de trabajo.

Todas las charlas contaron con una nutrida asistencia, pero dos de ellas que, por la magnitud de las obras involucradas, merecen un párrafo aparte.

Los Trabajos de Uso de la Tecnología de GPS

Se trató de una charla en la que se explicaron diferentes experiencias realizadas utilizando la tecnología de GPS,

para llevar a cabo un relevamiento del territorio antártico na-

cional. Esta exposición fue apoyada por una disertación del Gral. Leal, miembro de la primer expedición argentina en llegar al polo Sur por vía terrestre, acerca del espíritu latinoamericano de una porción de ese continente.

La Rehabilitación de la Central Hidroeléctrica de MACHU PICHU

Esta charla explicó como se desarrolló el proyecto de rediseño y construcción de los tubos de descarga de la Central mediante el uso de una máquina tunelera presurizada, numerosos estudios y la intervención de varios especialistas. El relato de la experiencia estuvo a cargo del Ing. Porcelinis, quien recibió excelentes comentarios.

Hoy promediando el año, y con la certeza de haber abordado un camino que ha ganado un espacio en nuestra Facultad sólo resta continuar en la tarea de coordinación y consenso de este ciclo que se ha constituido en punto de encuentro entre la comunidad de los graduados de nuestra Facultad. ■



CICLO DE CHARLAS

2003

ORGANIZA
CENTRO DE EGRESADOS
Facultad de Ingeniería

3 de octubre - 18 hs. Aula: Fernández
CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES
EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

- 1) La interacción entre el suelo y el revestimiento.
 - 2) La significación del método constructivo.
 - 3) Túneles en Buenos Aires.
- Disertante: Ing. Roberto Flores

10 de octubre - 16 hs. -
Aula: Fernández
LUMINOTECNIA

- 1) Conceptos Básicos de Iluminación
 - 2) Iluminación de Oficinas
 - 3) Iluminación Comercial
 - 4) Iluminación Decorativa
- Disertantes: A cargo de profesionales de una prestigiosa firma local.

AUSPICIA



COLEGIO DE INGENIEROS
de la Provincia de Buenos Aires



Informes:
cefip@ing.unlp.edu.ar



Facultad de Ingeniería
UNLP

FACULTAD DE INGENIERIA



UNLP