### **BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL**



# Plan de Obras y Mantenimiento

Año 2, nº 23, 28 de diciembre de 2006



Boletín mensual, de distribución electrónica, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas relacionadas, en la Facultad de Ingeniería.

Facultad de Ingeniería - UdelaR

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uv/servadm/plandeobras/boletin.html



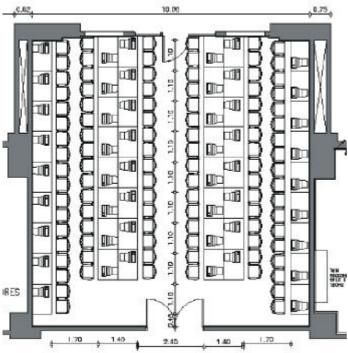
### Avance de Obras

Sala de PC's 114. Se encuentran terminadas las obras de la nueva sala de PC's, en el salón 114, la cual contará con plazas para 44 PC's.



Sala de PC's 201. Se comenzaron las obras de una nueva sala de PC's, en el salón 201, con capacidad para 50 PC's. Los trabajos implican tareas de albañilería, enduido de paredes, pintura, construcción de muretes, instalaciones eléctrica, de red de datos y compra de mesas y sillas Se prevee que durante el próximo mes de enero los trabajos tendrán un avance sustancial.





Pasillo del Instituto de Agrimensura. Se avanza con los trabajos de mantenimiento de albañilería, reparación de revoques, enduido y pintura de paredes y techo del pasillo del IA. Durante el presente mes de diciembre se finalizan los trabajos.



Espacio Físico para la Carrera de Tecnólogo Mecánico. Luego de una serie de traslados y ante la inminente puesta en funcionamiento — parcial- del Edificio Polifuncional Faro, se abre la posibilidad de usar el salón 006 para satisfacer varias necesidades, entre las que se encuentra el espacio físico para la carrera de Tecnólogo Mecánico. Los trabajos se comenzaron y se prevee finalizarlos en enero.

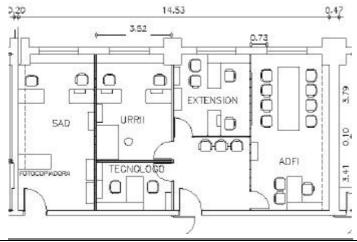
Oficina para la Asociación de Docentes de la Facultad de Ingeniería (ADFI). Se comenzaron los trabajos tendientes en "devolver" a ADFI de un local gremial. Como recordarán el local con que contaba ADFI fue eliminado durante los meses pasados a los efectos de crear la Sala de PC's 114. Los trabajos de local de ADFI finalizarán en enero.

Oficina para la Unidad de Extensión. Se comenzaron los trabajos para dotar de un local a la futura Unidad de Extensión de la Facultad de Ingeniería. La creación de esta unidad consolidará una serie de políticas que surgen de los distintos ámbitos de cogobierno (comisiones de extensión del Claustro y del Consejo) que FING viene desarrollando en los últimos años. Asimismo permitirá la creación y gestión de la "ventanilla de extensión", que recepcionará, gestionará y realizará el seguimiento de las demandas recibidas y evaluará la posibilidad de respuesta a un mayor volumen de demanda en un futuro. Es también un objetivo de esta unidad impulsar es la inclusión de actividades de extensión en la currícula, coordinando ante las distintas comisiones de carrera la creación de los "módulos de extensión" para adjudicar créditos a los estudiantes por la participación en tareas de extensión. Esta Unidad es posible debido a que la Facultad de Ingeniería resultó seleccionada en un concursable gestionado por la CSEAM.

Traslado del Servicio de Apoyo a la Docencia (SAD). Se comenzaron los trabajos para dotar al SAD de un local adecuado a sus fines. El SAD también fue trasladado para posibilitar la creación de la Sala de PC's 114, y ahora se pretende asignarle un espacio propio.

Traslado del Servicio de Recursos Informáticos. Se comenzaron los trabajos para trasladar al Servicio de Recursos Informáticos para la administración central, el cual actualmente se encuentra ubicado en Decanato, y que requiere de un espacio propio fuera de ese ámbito. Se prevee terminar los trabajos en enero.





## Obras proyectadas para el mes de enero

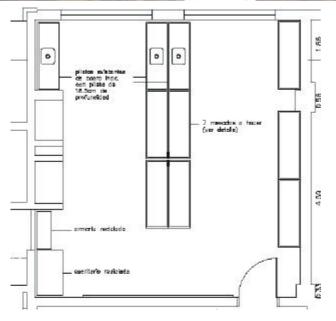
Adecuación de oficina de la Secretaria de Facultad. Se comienzan en la 2da. semana de enero los trabajos de sustitución de la mampara de madera y vidrio, por una de yeso, aislada acústicamente, enduido y pintura de paredes y techos, en la oficina de la secretaría de facultad. Se prevee terminar los trabajos a principios de febrero.

Adecuación de oficina de Comisiones. Conjuntamente con los trabajos en la oficina de la Secretaria de Facultad, la cual está contigua a la Sección Comisiones, se realizarán trabajos en ésta última, a los efectos de mejorar las instalaciones existentes.

Adecuación de oficina de Asistentes Académicos. Se comienzan en enero trabajos de mantenimiento de albañilería, reparación de revoques, enduido y pintura de paredes y techo de la oficina de Asistentes Académicos. Durante el mes de febrero se finalizan los trabajos.

Laboratorio de Enseñanza – IF. Se proyecta trasladar el Laboratorio de Enseñanza del Instituto de Física al actual salón 008 (a los efectos de mejorar la accesibilidad al mismo por parte de los estudiantes y poder de esa forma atender –en parte- las necesidades de crecimiento edilicio del instituto y mejorar la seguridad en el mismo). Se prevee finalizar los trabajos para el inicio del 1er. semestre de 2007.





Ampliación del salón 112. Se proyecta ampliar el salón 112, uniéndolo con el 113. De esta forma se logra un mejor uso del espacio destinado a aulas de enseñanza de grado. Se prevee finalizar los trabajos durante el mes de enero.

**Baños InCo.** Otra obras que se inicia en enero es la creación de sendos baños para ambos sexos, a partir del baño utilizado actualmente por el personal del Instituto de Computación. Se prevee finalizar las obras en enero.



### Otras obras solicitadas

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevee realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón antes del inicio de cursos.

Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se estudia con la Comisión de Edificio alternativas y formas de viabilizar la solicitud por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral

**Problemática locativa del IF**. En el ámbito de la Comisión de Edificio se ha discutido sobre el aspecto, y se cuentan con varios programas arquitectónicos que permiten contemplar varios de los muchos reclamos pendientes. Se buscan alternativas para su financiación.

**Laboratorio de Óptica – IF**. Se recibió el planteo de la necesidad del traslado del Laboratorio de Optica para otro local dentro del Instituto. Se estudian alternativas técnicas para implementar el traslado.

Acondicionamiento de oficinas en el IIE. Se estudia con la Comisión de Edificio alternativas y formas de viabilizar la solicitud por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Entrepisos metálicos en el IIE. El IIE ha solicitado se estudie la viabilidad técnica y financiera para construir los entrepisos proyectados por el Arq. Gustavo Scheps en el Cuerpo Sur, en el Laboratorio de Alta Tensión. Se puede acceder a mas información sobre el proyecto en el sitio web: <a href="http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/50.html">http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/50.html</a>. En estos momentos se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo y memoria técnica.

Laboratorio de Control del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está presupuestando la obra, ya que el IIE puede lograr fondos para la realización de la obra.

Baño y cantina del IMERL. Se recibió de parte del IMERL la consulta sobre el estado de dicha obra —reclamo de larga data del instituto-, que abarca tareas de demolición de las instalaciones existentes y la construcción completa de 2 baños y una cantina/comedor. Durante el año 2004 fue licitada dicha obra, la cual no se pudo realizar debido a la falta de financiación. Se estudian formas de concretar el proyecto por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Aula virtual de IIQ. En el marco de los proyectos concursables aprobados por la Comisión Sectorial de Enseñanza, el IIQ prevee la construcción de un aula virtual de enseñanza de Ingeniería Química en el 3er. piso. Se trabaja a los efectos de determinar la magnitud de los trabajos que incluirán trabajos de demoliciones, albañilería, pintura e instalaciones eléctrica y de red de datos.

Archivo de facultad. Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Esta acción permitirá liberar espacio en las referidas oficinas, lo que permitirá una mayor comodidad así como seguridad en los documentos.

Baños de Planta Baja y Decanato. Se estudia formas de viabilizar las obras de reforma necesarias en ambos baños por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Vestuario y duchas para funcionarias. Se recibió el pedido de parte de la Asociación de Funcionarios de la Facultad de Ingeniería y se estudian formas de viabilizar las obras y financiarlas por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Se prevee realizar los trabajos durante el mes de enero.

**Baños de Planta Baja del IEM.** Se recibió el pedido por parte del IEM y se está presupuestando la obra, ya que el instituto puede lograr fondos para la realización de la obra.



### **Obras: Edificio Polifuncional FARO**

La obra continúa desarrollándose de acuerdo al planning acordado con la empresa ARCA Construcciones Ltda.. De acuerdo a éste, a principios del mes de marzo se podría comenzar a utilizar la parte habilitada, fecha la cual coincide con el comienzo de los cursos del año lectivo 2007, razón por la cual se están realizando denodados esfuerzos para mantener el ritmo de la obra y reducir contratiempos que afecten el desarrollo de la obra.



Se finalizó la colocación de las chapas de techo del hall a nivel de planta baja de los módulos A y B, y se continúa trabajando en el "conector" a nivel de los pisos 1 y 2. Finalizado este trabajo se colocarán las aberturas en el hall de planta baja. Si bien el subcontrato de herrería trabajará durante la licencia de la construcción, la colocación de las aberturas se realizará recién sobre fines del mes de enero. Sobre esas fechas también se colocará el piso de monolítico, así como el pavimento en la rampa de acceso y los "puentes" en el "conector".



Se finalizó la colocación de las luminarias en las aulas y oficinas de la planta baja del módulo A y se avanza en las aulas del 1er. piso. Finalizada la licencia de la construcción se eanudan los trabajos, los cuales insumirán los meses de enero y febrero.

También luego de la licencia se realizará la colocación del celulósico proyectado en los techos del piso 2 del módulo A y del "conector".



Se avanzó en el enduido y pintura de paredes y tabiques y cielorrasos de yeso, se revistieron las paredes interiores y exteriores de los servicios higiénicos del módulo A, y se levantan las paredes de los 4 baños del módulo B.





También se finalizaron las instalaciones sanitarias, pluviales, de abastecimiento de agua potable y de incendio de los módulos A y B. Se realizaron las correspondientes pruebas hidrostáticas de las cañerías de abastecimiento y se comprobó estanqueidad absoluta, sometidas a una carga hidrostática equivalente a 2 veces su presión de trabajo, con un mínimo de 6 Kg/cm² durante 1 hora, y para las cañerías de la instalación de incendio se comprobó estanqueidad absoluta, sometidas a carga hidrostática de 15 Kg/cm² durante 30 min..

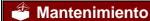
La IMM realizó la conexión con el colector municipal, para lo cual se debió retirar parte de los muros existentes en la lindera contra el estadio Luis Franzini, y posteriormente a la realización de los trabajos se debió reponer los mismos.



Además se construye la escalera para la sala de máquinas del ascensor del módulo A, así como las barandas de la rampa y del conector, y las parrillas de orsogrill de piso.

Durante el mes de enero está prevista la instalación por parte de UTE del transformador del Edificio Polifuncional Faro, el cual estará instalado en la subestación del edificio de la Facultad de Ingeniería.

Se publicaron las licitaciones para la adquisición del equipamiento del Edificio Polifuncional Faro. Dicho equipamiento incluye: sillas, escritorios, pizarrones, tarimas, pantallas para proyección, cañones de video, Pc´s para cañones, cartelera para salones, señalización, recipientes para residuos, secamanos, dispensadores de jabón, dispensadores de ph, asiento para inodoros, sobrewater con apoyabrazos, pasamano fijo, pasamano rebatible, mesa de reuniones, mesas para PC´s, central telefónica, aparatos de telefono, rack de lockers, cortinas, alarma de incendio, sensores de humo, extintores, espejos para baños, armarios, etc..



Ordenes de Trabajo recibidas en lo que va del año 2006: 2.813

Ordenes de Trabajo finalizadas: 2.654

Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 159

Ordenes de Trabajo recibidas a diciembre de 2005: 1.982 Ordenes de Trabajo recibidas a diciembre de 2004: 1.569 Ordenes de Trabajo recibidas a diciembre de 2003: 910

Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html

# Mantenimiento: trabajos menores

Mantenimiento de pintura del Túnel de Viento - IMFIA. Se avanza con los trabajos relativos al mantenimiento de la pintura del interior del Túnel de Viento del IMFIA. El instituto financia los materiales utilizados.

Mantenimiento de pintura de cerramientos exteriores y perimetrales. Se continúan los trabajos de mantenimiento de pintura de los portones y rejas exteriores, así como de las puertas de acceso a las azoteas, barandas y mástiles de banderas. Estas tareas integran el Plan Anual de Mantenimiento Preventivo del Edificio e Instalaciones.



# Mantenimiento: trabajos planificados para enero

Mantenimiento de ventanas de fachada hacia Reissig. Se planifica la realización del mantenimiento de las ventanas de madera existentes en salones, oficinas y laboratorios de la fachada hacia Reissig a nivel del 1er. piso durante el mes de enero ya que cuentan con un importante deterioro a pesar de ser de muy buena madera. El ritmo de los trabajos se deberá necesariamente acompasar a la disponibilidad presupuestal y de mano de obra durante este mes.





Limpieza de tanques de agua. Aprovechando que la mayoría de los usuarios del edificio se toman la licencia anual en enero, se procederá a realizar la limpieza y desinfección de los tanques de abastecimiento de agua potable, el cual será realizado de acuerdo a las normas municipales y por empresas contratadas autorizadas. Se realizará, tal como se ha hecho en años anteriores, análisis de la calidad del agua previo y posteriormente a la realización de los trabajos a los efectos de conocer la calidad del agua que se suministró hasta estos días, y la calidad del trabajo realizado.

Sustitución de transformador en la subestación de UTE. Debido a la necesidad de disponer de un transformador para el Edificio Polifuncional Faro se logró que UTE sustituya el existente para el Cuerpo Central de nuestra facultad por uno dimensionado para atender ambas necesidades y prever un aumento de carga. El transformador a instalar tiene además la ventaja de ser bi tensión: 220V y 380 V. Los trabajos de sustitución del transformador serán realizados en enero.

Entendemos que este hecho tiene múltiples ventajas:

- ?? la adquisición corre por cuenta de UTE,
- ?? el mantenimiento de la subestación seguirá siendo también a cuenta de UTE,
- ?? evitamos tener que hacer una obra civil para ubicar al transformador del Edificio Polifuncional Faro, lo cual implica menos costos.
- ?? se aumenta la capacidad para abastecer a la FING,
- ?? y se cuenta con la posibilidad de disponer de tensiones en 220 V (como se tiene ahora), pero también en 380 V, lo cual abre posibilidades de implementar varios proyectos que requerían de esa tensión.



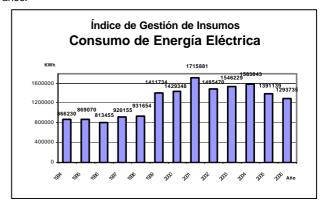
Cabe destacar que las gestiones tendientes al logro de estas mejoras correspondieron al Ing. Octavio Rocha, asesor eléctrico de la Dirección General de Arquitectura de la Universidad de la República, y autor del proyecto eléctrico del Edificio Polifuncional Faro.

# Plan de Ahorro de Energía Eléctrica y Proyectos de Eficiencia Energética

Se continúan obteniendo buenos resultados en las políticas de uso eficiente de la energía eléctrica y en el PAEE.

Comparado con el año 2005 se ha logrado un ahorro –proyectado- de 7%, y comparado con el año 2004 (tomado como referencia por parte del MIEM) se ha logrado un ahorro del 18,3%.

Las cifras del consumo (kWh) han sido durante los años anteriores las que se presentan en el siguiente gráfico. Nótese que el consumo de energía eléctrica durante el año 2006 ha sido el más bajo de los últimos 8 años.





Por otra parte, el Consejo de Facultad aprobó el proyecto de convenio de Eficiencia Energética que el Directorio de UTE había aprobado en su sesión del 9 de noviembre.

Mediante este convenio la UTE adquiere equipos eficientes de iluminación y acondicionamiento térmico, la Facultad de Ingeniería sustituye equipos ineficientes, y le paga a UTE en la factura, con el ahorro generado. La Facultad de Ingeniería es la primer institución universitaria en hacer un convenio de este tipo, lo que consolida el liderazgo de la facultad en este tema.

Entendemos que además del ahorro energético propiamente dicho, la Facultad de Ingeniería mejora su impacto ambiental, mejora las condiciones físicas de trabajo en sus locales, reduce la carga sobre las instalaciones eléctricas y posterga inversiones.



La página web lanzada en el marco del Proyecto de Eficiencia Energética es <a href="http://www.eficienciaenergetica.gub.uy">http://www.eficienciaenergetica.gub.uy</a>

### Nada se pierde, todo se transforma

En los pasados días se instalaron en el hall frente a Decanato, los flamantes bancos producidos a partir de las patas de las viejas butacas del salón 301 y con madera resultante de ensayos de secado por parte del IIQ. Hace 10 años aproximadamente, y ante la rotura y falta de muchas de las butacas, las mismas se retiraron del salón 301 y se colocaron las actuales sillas. La idea fue reciclarlas, con bajísimo presupuesto, de forma de generar en el referido hall un hermoso espacio: un lugar para estar y disfrutar.

Y ni siquiera las patas rotas se salvaron, ya que con ellas armamos unas hermosas mesitas, las cuales tienen en la tapa pintado un tablero de ajedrez. Pero este no es el único uso de las mesitas, de hecho sirven para cualquier otro uso, incluso para trabajar con una laptop, ya que prontamente, y fruto del convenio firmado con ANTEL se tendrá un servicio basado en tecnología "Wireless Fidelity" (Wi-Fi) que permitirá conectarse a Internet a los usuarios que dispongan de tarjetas o módems compatibles con dicha tecnología.



### Licitaciones

Baños de funcionarios en Planta Baja del Cuerpo Central. Apertura de ofertas: 26 de diciembre de 2006.

Baños de Decanato en Planta Baja del Cuerpo Central. Apertura de ofertas: 28 de diciembre de 2006.

**Mantenimiento y suministro de vidrios.** Apertura de ofertas: 27 de diciembre de 2006.

Adquisición de materiales de ferretería. Apertura de ofertas: aún sin definir

**Adquisición de pinturas.** Apertura de ofertas: 21 de diciembre de 2006.

Adquisición de materiales eléctricos. Apertura de ofertas: aún sin definir

Adquisición de equipamiento para aulas y oficinas del Edificio Polifuncional Faro. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Baños de Planta Baja del IEM. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Mantenimiento de ascensores, prolongación de recorridos, suministro de ascensor, mejoras varias. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: <a href="http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/">http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/</a>.

### Mejora de las condiciones de trabajo

Seguimos estudiando proyectos para presentar al concurso que realizará la UdelaR, -cuya financiación de 9 millones de pesos fuera votada recientemente por el CDC-, para "mejorar las condiciones generales de trabajo y en particular las de seguridad laboral".

A modo de enunciación sintética y no taxativa se señalan aspectos que estarían contemplados dentro de esta temática:

?? Condiciones de trabajo, características del trabajo, equipamientos, ergonometría, equipos, formas de ejecución de las tareas, procesos, tiempos. Ambiente de trabajo, ruido, temperatura, humedad, polvos, humos, gases, vapores, líquidos agresivos.

?? Características del sitio, escaleras, iluminación, ventilación, espacio para transitar, superficie del piso, limpieza, orden, salidas de emergencia, equipos de control de incendio.

?? Elementos de prevención de accidentes y enfermedades profesionales, señalización y alarma, protección de maquinaria, protección de equipo eléctrico, protección personal.

Algunos proyectos que se están desarrollando son:

Renovación de baño y comedor del IMERL

Renovación de baño de Decanato

Renovación de los baños de funcionarios de Planta Baja

Apertura de ventanas en entrepisos del IIE

Apertura de ventanas en oficinas del IIMPI

Rehabilitación de Sistema de Hidrantes de Incendio en el Cuerpo Sur Instalación de Sistema de Hidrantes de Incendio en el Cuerpo Norte Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Biblioteca Central

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Sur

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el InCo Instalación de equipamiento de seguridad en la Facultad de Ingeniería Renovación de instalaciones y tableros eléctricos en la Facultad de Ingeniería

Adecuación de campanas de gases en laboratorios del IIQ

Adecuación de campanas de gases en laboratorios del IIMPI y el IMFIA Instalación de sistemas de renovación de aire y ventilación en aulas de concurrencia masiva

Instalación de depósito de productos químicos e inflamables en el IIQ Aislamiento acústico de motores y bombas de agua

Rehabilitación de sistema de ventilación de oficinas del InCo

Realización de sistema de extracción de aire en laboratorio de Ing. Ambiental (sanitaria) del IMFIA

Instalación de films de control solar en ventanas de la fachada oeste Mejora de las condiciones térmicas y ventilación en Fotocopiadora del

Escalera de Emergencia en InCo e IIQ

Acondicionamiento térmico en oficinas de los entrepisos del IIE

Sustitución de sillas con graves carencias ergonómicas

Rehabilitación de Sistemas de Detección y Alarmas de Incendio fuera de uso

Construcción de vestuario y duchas para funcionarias

Acondicionamiento acústico de oficinas

Renovación de baño del InCo

Renovación de baño del IEM

Los proyectos serán de dos tipos:

Tipo A) Hasta un máximo de \$ 300.000.

Tipo B ) Hasta un máximo de \$ 80.000

Sin perjuicio que todos los proyectos (tanto del tipo a como B) deben cumplir con lo establecido en carácter general en estas bases; los proyectos de tipo A) serán evaluados con mayores niveles de exigencia en los diferentes aspectos.

En relación a los proyectos del tipo A), no se financiará mas de un proyecto por Servicio.



### Llamado a propuestas: "campus" del futuro

La Comisión de Edificio, en el cumplimiento de sus atribuciones y obligaciones, plantea a la comunidad de la Facultad de Ingeniería un ejercicio mental de proyectar el "campus" de nuestra institución de los próximos 10 años.

Despejándonos de las necesidades actuales y la carencia presupuestal, planteamos la proyección de lo que debería ser y contener el edificio de la Facultad de Ingeniería y su entorno (de allí la expresión "campus").

Obviamente que muchas de estas proyecciones están vinculadas a las actividades propias de la FI en el futuro: a la enseñanza que se debe venir, a la investigación y los laboratorios del futuro, a la extensión y la vinculación con la sociedad que debemos generar y al propio desarrollo de las actividades de gestión. También estas proyecciones deben estar entrelazadas con las políticas de la UdelaR, considerando, a modo de ejemplo, la descentralización territorial y las nuevas formas de

Este ejercicio mental nos permitirá ampliar el horizonte y la mira de cara a la creación de un plan estratégico de desarrollo edilicio.

Ya se han recibido varias propuestas como ser: nueva cantina, más salas de PC´s, vestuarios en el Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI, espacios culturales, museo de la Ingeniería, casa para posgrados, gabinete psicológico, estudiantil. médico estacionamiento, mejora del parque exterior, etc..

Como verán, algunas de las ideas ya las tenemos en mente y otras son absolutamente novedosas e implican mucho más que edificios e instalaciones.

Luego, en el ámbito de la Comisión de Edificio, y tomando en cuenta las limitaciones económicas, técnicas y legales, se deberá elaborar una propuesta que contemple las necesidades detectadas y planificar su financiación y ejecución. (con la expresión limitaciones "técnicas y legales", nos referimos, por ejemplo, a que como todos saben, el edificio de la Facultad de Ingeniería es un Monumento Histórico Nacional (MHN) y está inserto en un parque natural -el Parque Rodó- que también es un MHN). Estas particularidades, si bien nos impide y limita determinadas acciones, también nos obliga a ser muy inteligentes en la proyección de las necesidades, respetando las condicionantes, pero no por ello renunciando a las instalaciones que la institución y el país requieren

La vía por la cual recibimos las propuestas es a través del correo electrónico: pobras@fing.edu.uy Contamos con tu participación.



# estamos armando el archivo de la imagen del edificio

Estamos tratando de armar un archivo de la imagen (fotografía y video) del edificio de la Facultad de Ingeniería. Ya contamos con algunas perlas, como el video donde Vilamajó recorre el edificio en obra (http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/imagenes/video.avi), fotos viejas, video comerciales filmados en el edificio, video musicales,

Les solicitamos a todos aquellos que tengan fotos o videos a que nos avisen y nos los presten para hacer copia de los mismos, o nos hagan llegar las mismas a través del correo electrónico: pobras@fing.edu.uy.



### nos visitaron

Mantuvimos una reunión con integrantes de la Comisión Directiva de la Asociación de Ingenieros del Uruguay (AIU), quienes están comenzando a estudiar la posible participación junto con el CEI en la gestión y uso del Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI.

En la reunión, en la que participaron los Ings. Marcelo Erlich, Carlos Martony y Daniel Greif, el Decano Ing. Ismael Piedra-Cueva y el encargado del complejo deportivo del CEI, Claudio Remiro, se realizó una presentación general de las intervenciones edilicias que se proyectan para el corto y mediano plazo para la Facultad de Ingeniería, dentro de las cuales está comprendido el citado complejo, y el cual cuenta con un proyecto de reformas.

El pasado 19 de diciembre se realizó una entrevista al Arq. Gustavo Scheps, por parte de María Eugenia Fernández, directora y conductora del programa de TV abierta "Techos .Uy", que se emite por canal 12, los domingos a las 9.00 a.m..

La misma se produjo con motivo de las intervenciones arquitectónica que se realizan en la facultad: los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte y el Edificio Polifuncional Faro.

La entrevista será emitida el día 31 de diciembre.

"Techos.uy" es un programa televisivo que trata sobre temas de arquitectura, diseño, construcción, mercado inmobiliario, urbanismo y temáticas relacionadas.

### y no podía faltar el saludo de fin de año

Los integrantes del Plan de Obras y Mantenimiento queremos expresarles a todos los integrantes de nuestra casa de estudio el más sincero agradecimiento por las muestras de afecto y reconocimiento a nuestro trabajo que recibimos durante el año que se termina.

El contar con recursos escasos para satisfacer las necesidades de los diferentes actores de la vida de nuestra facultad nos obliga a redoblar el compromiso, a ser eficientes y eficaces en el uso de los recursos y a poner a funcionar la imaginación y la inteligencia.

Con motivo de las tradicionales fiestas, y el advenimiento del nuevo año, levantamos la copa (en realidad el vaso, pero bue') para brindar por un 2007 lleno de realizaciones, tanto en lo que a la institución respecta, como en lo que a los proyectos personales refiere de todos los que construimos la Facultad de Ingeniería.

SALUD y FELIZ 2007!!!!!!!!!!!





Deseamos a Uds. muchas felicidades. un buen fin de año 2006, un mejor 2007 ... y sobretodo -y luego de un año de arduo trabajo- : FELICES VACACIONES!!!!!!



#### Información en el sitio web

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..

http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html

Plan de Obras y Mantenimiento Facultad de Ingeniería - Universidad de la República Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137 Fax: 712 20 90 Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy
Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html