

Foto cedida por el Instituto de Ingeniería Eléctrica.

# Son de fierro

Se comienza en breve la obra de ampliación de los entresijos metálicos del Cuerpo Norte. Asimismo se llama a licitación para la construcción de entresijos metálicos en el laboratorio de Alta Tensión del IIE, en el Cuerpo Sur. De esta forma se abarcan la casi totalidad de las posibilidades de ampliación interna del edificio de la Facultad de Ingeniería.

A lo largo de los últimos años se ha seguido una política que incluye, primeramente, la racionalización y reorganización del uso del espacio físico, y, posteriormente, la ampliación interna.

Cumplidas estas etapas, la ampliación de los espacios de trabajo y estudio van a pasar –fundamentalmente– por el desarrollo de nuevos edificios, como lo es, por ejemplo, el Edificio Polifuncional Faro.

## Indice

- \* avance de obras en la Facultad de Ingeniería
- \* obras solicitadas
- \* avance de obras en el Edificio Polifuncional Faro
- \* avance de trabajos de mantenimiento
- \* licitaciones en curso
- \* día internacional de la preservación de la capa de ozono
- \* de la CAPPPA
- \* concursables de CYMAT y SYSO 2008
- \* concursables de CYMAT y SYSO 2007
- \* presupuesto participativo IMM
- \* Así SI

2  
4  
5  
6  
7  
8  
8  
8  
9  
9

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.

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

## Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería – Universidad de la República  
Julio Herrera y Reissig 565 - Entresijos Cuerpo Norte  
Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137  
Fax: 712 20 90

Correo electrónico: [pobras@fing.edu.uy](mailto:pobras@fing.edu.uy)

Página web:  
<http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html>

## Avance de Obras

**Sala de profesores del IIQ.** Están finalizadas las obras para la transformación del ex Salón Azul en 2 salas: una para profesores (fundamentalmente visitantes) y otra para un aula virtual de Ingeniería Química. Los trabajos comprendieron la apertura de una puerta, revoques, enduido, pintura, instalación de una pared divisoria de yeso, con aislante acústico, instalaciones eléctricas y de red de datos, y colocación de moquette. Se instaló un equipo de aire acondicionado y solo resta amueblar la oficina, todo lo cual es financiado por el Programa de Ingeniería en Celulosa y Papel (PCyP).



**Aula virtual de IIQ.** Están finalizados también los trabajos en el Aula Virtual de Enseñanza de Ingeniería Química, la cual ha logrado su financiación en el marco de los proyectos concursables aprobados por la Comisión Sectorial de Enseñanza, complementado con fondos del Plan de Obras y Mantenimiento. Resta únicamente instalar las PC's y comenzar a utilizar el aula virtual.



**Laboratorio Docente de Electrónica de Potencia del IIE.** Están finalizados los trabajos del Laboratorio Docente de Electrónica de Potencia del IIE. El instituto financió parte importante de las obras a través de un proyecto PDT. Los trabajos comprendieron la instalación de mamparas de madera y vidrio, instalación eléctrica y de red de datos, colocación de artefactos de tubo luz, fieltro, y se sustituyeron chapas de fibra de vidrio por placas de policarbonato compacto.



## Acondicionamiento acústico de la Dirección y Secretaría del IMFIA.

Están finalizados los trabajos para mejorar el acondicionamiento acústico de la Secretaría y la Dirección del IMFIA. Los trabajos comprendieron la sustitución de una ventana con vidrio por una cartelera de corcho y una pizarra de cármica blanca a sendos lados de la misma, con lana mineral en el interior. Además se realizó el burleteado de la puerta. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.



**Racionalización y reordenamiento del IMERL.** Se está trabajando en propuestas para racionalizar y reordenar el uso del espacio en el Instituto de Matemáticas y Estadística, habida cuenta de las necesidades actuales y futuras. En ese marco se estudió en particular el reordenamiento del espacio de la Sala de Ayudantes y de la Biblioteca del Instituto, lo que se comenzó a realizar hace pocos días. Se prevee en este mes finalizar los trabajos y avanzar en el análisis de otros espacios del instituto. El suministro y la colocación de las mamparas de yeso son realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY).





**Hall del Salón de Actos.** Se continúan realizando los trabajos de enduido y pintura de paredes de la fachada y hall del Salón de Actos. Está previsto –aprovechando la desafectación del salón como aula debido a la inauguración del Edificio Polifuncional Faro- la mejora de las instalaciones a los efectos de un mejor destaque del mismo y una adecuación para el desarrollo en él de actividades culturales, académicas, congresos, etc..

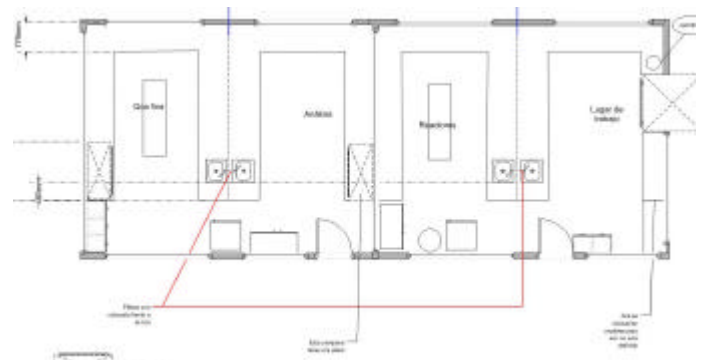
**Laboratorio de Control del IIE.** Se comenzó con los trabajos de albañilería y pintura del Laboratorio de Control del IIE. Los trabajos fueron realizados por la empresa Castillo Hermanos, y su financiación corrió por cuenta del Plan de Obras y Mantenimiento. Comprendieron trabajos de retiro de revoques flojos, impermeabilización de paredes, revoque, enduido y pintura de techo, paredes y aberturas. El IIE está a la búsqueda de recursos económicos para financiar la culminación de los trabajos, los cuales comprenden la realización de la instalación eléctrica, red de datos, aire comprimido, agua potable y gas natural.



**Laboratorio de Ingeniería de Reactores del IIQ.** Se recibió la solicitud para readecuar las instalaciones sanitarias, mesadas, piletas de acero inoxidable, campanas de gases y otros en los 3 laboratorios del Departamento de Ingeniería de Reactores. Los trabajos se comienzan en breve.



Situación actual



Situación futura

**Laboratorio para la instalación del Reometro oscilatorio digital del IIQ.** Este equipo será adquirido con fondos del PDT y forma parte del proyecto presentado por la Dra. Patricia Lema. Junto con el equipo se requieren obras de readecuación, y esta acción permitirá prestar servicios al sector productivo en la Facultad de Ingeniería, y también será utilizado en proyectos de investigación.

**Baños de funcionarios en Planta Baja del Cuerpo Central.** Se adjudicó a la empresa CINIMAR S.A. la realización de los trabajos de readecuación de baños y construcción de baño para personas discapacitadas. El costo de la obra asciende a \$ 358.673, IVA incluido, más \$ 40.148 de leyes sociales. El plazo propuesto por la empresa para la realización de las obras es de 40 días calendario.

Los fondos para financiar las obras provienen del fondo de Situaciones de Emergencia Crítica de la CAPPPA, y del concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

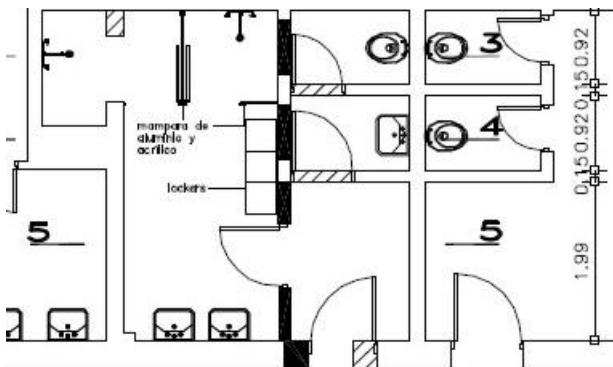
**Badén en el estacionamiento.** Se está realizando –utilizando adoquines de hormigón de 10 cms.- los badenes en el estacionamiento del Cuerpo Central, hacia la parada de ómnibus. Los adoquines utilizados surgen del recambio que se realizó hace unos años de la entrada vehicular al edificio Anexo del IET. Se espera finalizar los trabajos en los próximos días, ya que no se pudo avanzar significativamente el mes pasado, debido fundamentalmente a las inclemencias climáticas.

**Oficina Agrimensura.** Se comenzaron a realizar trabajos de albañilería y pintura en una oficina del Instituto de Agrimensura. Los trabajos se finalizarán en el presente mes.



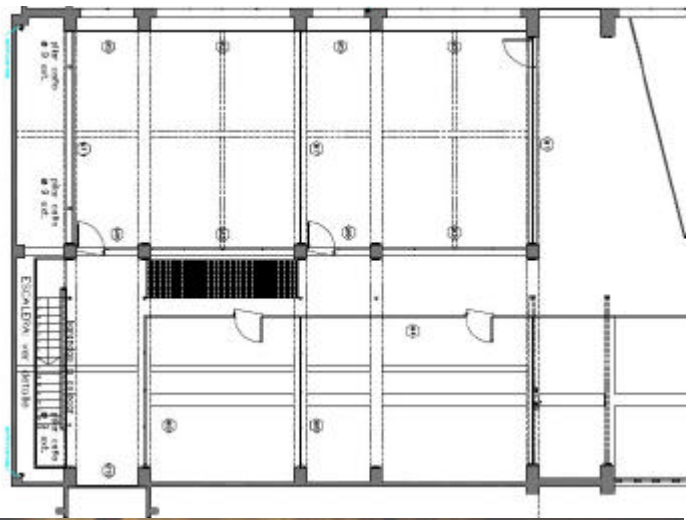
**Sanitaria del IEM.** Se comienzan en breve los trabajos para mejorar la evacuación de aguas pluviales de los techos del Cuerpo Sur. La sección de los caños originales se vio reducida por el tirado a la sanitaria de aguas de lavado de máquinas de hormigonar en el Instituto de Ensayo de Materiales, práctica realizada durante muchos años. Esta actitud llevó a que un caño de sección de 110 mm, actualmente tenga una sección (en un tramo de aproximadamente 4 metros) de menos de 50 mm. Esto provoca, cuando hay lluvias intensas, la inundación del IEM. La Comisión de Salud y Seguridad en el Trabajo de AFFI solicitó la priorización de este trabajo.

**Vestuario y duchas para funcionarias.** Se comienzan en breve los trabajos para la realización de un vestuario para funcionarias en el actual baño masculino del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte. La solicitud partió de la Asociación de Funcionarios de la Facultad de Ingeniería y se logró su financiación a través de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.



**Entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.** Se adjudica en los próximos días la licitación para la construcción de entrepisos metálicos en el Cuerpo Norte. Se trata de una ampliación, en el nivel 20,82, y cuya financiación surge del concursable de obras 2006-2007. Se prevee que las obras comiencen en el mes de octubre y que se finalicen sobre el fin del año. Posteriormente se adjudicará la licitación para la realización de las instalaciones eléctricas y colocación de fieltro en pisos.

Debido a la disponibilidad presupuestal, solo se adjudica el 50% de la obra licitada



## Obras solicitadas

**Readecuación de la red de datos del IMERL.** Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL.

**Racionalización IMERL.** La Comisión de Instituto del IMERL puso en conocimiento del Decano de la Facultad de Ingeniería, y por su intermedio, al Consejo de Facultad, de "algunos aspectos relacionados con las condiciones de trabajo en dicho Instituto". La comisión considera que "el área que ocupa actualmente el Instituto ha llegado al borde de sus posibilidades de expansión". Manifiesta que si bien es posible pensar en algunos paliativos a raíz de una conversación con el Plan de Obras y Mantenimiento, esa solución, no satisface totalmente las necesidades y considera que "es necesario buscar y obtener soluciones que sean de fondo. A su vez, cualquier modificación a la actual situación (profesores visitantes, necesario incremento del número de docentes, etc.) generará un agravamiento de esta situación."

Por lo tanto se trabaja en otras ideas de organización, reordenamiento y optimización del uso del espacio de forma de mejorar las condiciones de trabajo.

**Acondicionamiento de oficinas en el IIE.** Se buscan alternativas para viabilizar la solicitud al no haber sido posible lograr la financiación por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

**Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE.** Se recibió el pedido por parte del IIE y se está estudiando el posible emplazamiento del Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Este grupo se propone como una meta concreta el diseño, construcción y operación de un satélite experimental. Por mas información del proyecto, accedé al sitio: <http://iie.fing.edu.uy/twiki/bin/view.cgi/Satellite/WebHome>

**Baño IIE.** Se trabaja en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina.

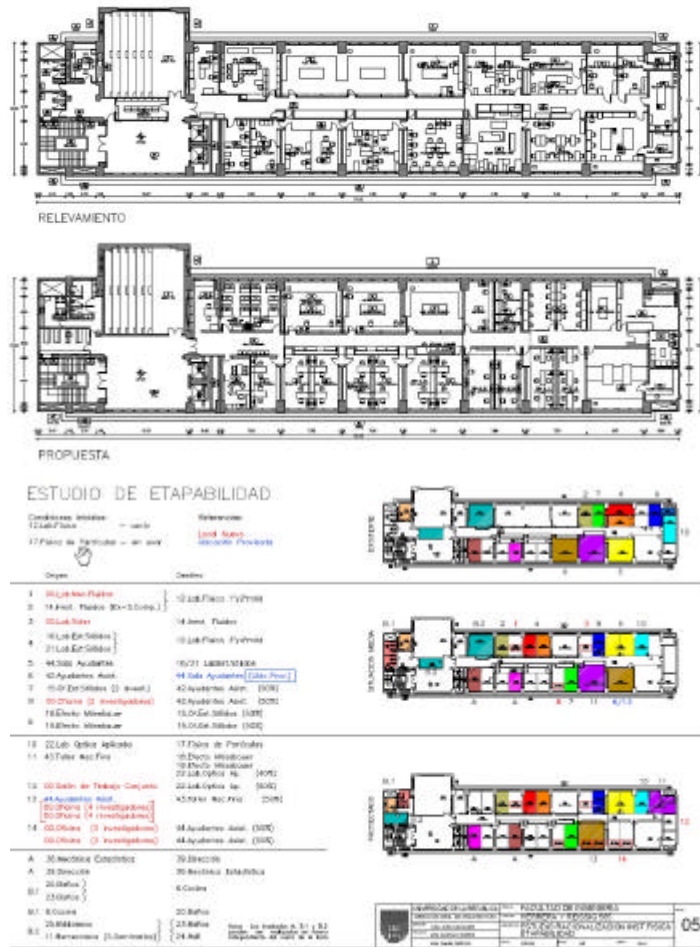
**Dirección del IIE.** Se recibió el pedido por parte del IIE para realizar trabajos de mantenimiento de albañilería y pintura en la referida oficina.

**Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada.** Se buscan alternativas para viabilizar la solicitud al no haber sido posible lograr la financiación por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

**Acond. Acústico bombas IMFIA.** Se recibió el pedido del IMFIA de aislar acústicamente las bombas de agua del laboratorio abierto.

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

**Racionalización y reordenamiento del II.** El pasado viernes 24 de agosto se realizó la presentación al Instituto de Física del proyecto de racionalización y reordenamiento del espacio. El proyecto fue calurosamente recibido por el IFFI, habida cuenta de las necesidades actuales y futuras, y del reciente traslado del laboratorio de enseñanza. Se presentó también un estudio de etapabilidad habida cuenta de las necesidades inmediatas del instituto. El IFFI discute el proyecto presentado, y el Plan de Obras y Mantenimiento comienza la presupuestación y realización de memorias constructivas de las primeras etapas.



**Cantina Central.** Se comienza en breve a trabajar en el proyecto ejecutivo para la realización de una cantina que permita atender las necesidades de los usuarios del edificio. Se planteará ante la CAPPA el proyecto a los efectos de lograr su financiación mediante los proyectos concursables de obra, en su edición 2008.

**Aula interna e informática del IET.** Se recibió el pedido de parte del IET de retirar algunos cerramientos livianos a los efectos de ampliar el laboratorio de computadoras y mejorar la aislación acústica del aula que se encuentra dentro del instituto.



**Sala de Videoconferencias.** Vista la posibilidad de equipar una sala para videoconferencias, se estudia la posibilidad de concretar tal emprendimiento.

**Laboratorio CSI del InCo.** Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos de CSI, para el cual se ha obtenido una donación de equipamiento por parte de la empresa IBM.

**Traslado de la Sala de Posgrados del InCo.** Se recibió el pedido del InCo de estudiar la posibilidad de trasladar la sala de posgrados. Tal solicitud surge de la imperiosa necesidad de espacio por parte del instituto.

**Traslado de la Sala de PC's 502.** Se recibió el pedido del InCo de estudiar la posibilidad de trasladar la sala de PC's 502. Tal solicitud surge de la imperiosa necesidad de espacio por parte del instituto.

**"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.

**Archivo de facultad.** Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos 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. Se estudian alternativas para lograr su financiación.

**Salón de Actos.** Se trabaja a nivel de anteproyecto a los efectos de transformar el Salón de Actos en un verdadero centro para ceremonias, actividades culturales (música, cine, teatro, etc.), y académicas (congresos, seminarios). La idea es mejorar la iluminación y el sistema de audio, -probablemente- renovar las butacas, equipar la sala con cañón, pantalla, e incluso crear en la ex sala de proyección, la sala de sonido y 2 cabinas para traducción simultánea.

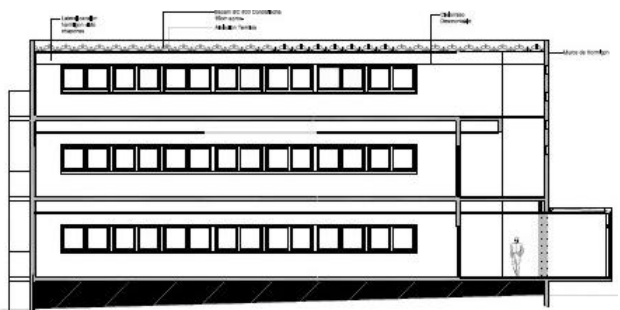
**Acondicionamiento térmico del IET-Anexo y la FJR.** Se recibió la solicitud de acondicionar térmicamente la planta baja de la ampliación del edificio Anexo del IET, donde actualmente funciona la secretaría del instituto y la Fundación Julio Ricaldoni. La Fundación se hace cargo de los costos del equipamiento. Los trabajos se comienzan en breve.

## Obras: Edificio Polifuncional FARO

Se definió que la mejor forma de continuar las obras del Edificio Polifuncional Faro es avanzar en las terminaciones de los módulos B y A. Los servicios involucrados -Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería- están trabajando en la definición del tamaño y tipo de salones.

Se envió a la Sección Compras y Suministros los pliegos para 2 licitaciones:

**\* Proyecto celulósico en nivel 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 14.07.** Apertura de ofertas: aún sin definir.



\* Construcción de banos en los niveles 100 y 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 15.07. Apertura de ofertas: aún sin definir.



Se trabaja también en la redacción del pliego de condiciones y memoria constructiva para la licitación –pública- del módulo C, y de los trabajos restantes para habilitar el módulo B: tabiques de yeso, instalaciones eléctricas y equipamiento.

Durante el presente mes se prevee que –finalmente- la IMM habilite el ascensor.

Asimismo, se realizó la documentación necesaria para iniciar el trámite de habilitación por parte de la Dirección Nacional de Bomberos del Edificio Polifuncional Faro.

## Mantenimiento

Ordenes de Trabajo recibidas en los 8 primeros meses del año 2007: 2.278

Ordenes de Trabajo finalizadas: 2.110

Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 168 correspondientes al año 2007 (más 48 correspondientes al año 2006).

Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y agosto de 2006: 2.096

Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y agosto de 2005: 1.359

Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y agosto de 2004: 1.060

Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y agosto de 2003: 430

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

## Mantenimiento: trabajos menores

**Vestuario del Cuerpo Norte.** Se están realizando trabajos de albañilería y pintura en el vestuario del Cuerpo Norte. Además se prevee aumentar la cantidad de duchas y mejorar la capacidad de calentamiento de agua.



**Acondicionamiento térmico del Departamento de Bedelía.** Se instalaron 2 equipos de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 BTU en el Departamento de Bedelía. Los equipos fueron suministrados e instalados por la empresa Termocontrol S.R.L.



**Instalaciones de banco de motores – ensayo de biodiesel - IIMPI.** Se realizó la instalación de agua para el radiador y sistema de enfriamiento del banco de motores del IIMPI.



**Sala de máquinas del ascensor del Cuerpo Norte.** Se realizaron trabajos de albañilería y pintura en la sala de máquinas del ascensor del Cuerpo Norte. Los trabajos fueron realizados por la empresa Castillo Hermanos.



**Acceso a la azotea del Cuerpo Central.** Se realizaron trabajos de albañilería y pintura de paredes, techo y escalera del acceso a la azotea del Cuerpo Central.



**Acondicionamiento lumínico de los entresijos metálicos del Cuerpo Norte.** Se finalizó la instalación de focos de iluminación general del espacio de la ex – Sala de Máquinas. Como recordarán, las luminarias se obtuvieron en canje por el uso de las instalaciones de FING para filmaciones. A los efectos de optimizar el uso de la energía eléctrica, los focos están conectados a un timer programable.



Lamentablemente, durante algunas horas del día, y debido a la proliferación de cortinas venecianas en oficinas (sobretudo en los niveles 15,61, 18,00 y 20,81) no se puede tener un buen acondicionamiento lumínico natural, a pesar que las oficinas no están ocupadas. En múltiples oportunidades la Comisión de Edificio solicitó a los usuarios de las oficinas, dejar las cortinas venecianas levantadas mientras no se están usando las oficinas. Sin embargo la respuesta ha sido nula, lo cual genera como consecuencia el oscurecimiento de las áreas comunes, en detrimento del beneficio de todos los usuarios y visitantes del área.



## Licitaciones

**Mantenimiento de ascensores, prolongación de recorridos, mejoras varias.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando la oferta recibida.

**Baños de Decanato en Planta Baja del Cuerpo Central, Lic. 09.06.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 2 ofertas recibidas.

**Trabajos varios, Lic. 07.07.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 2 ofertas recibidas.

**Adquisición de materiales de ferretería, Lic. 08.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 28 de agosto de 2007.

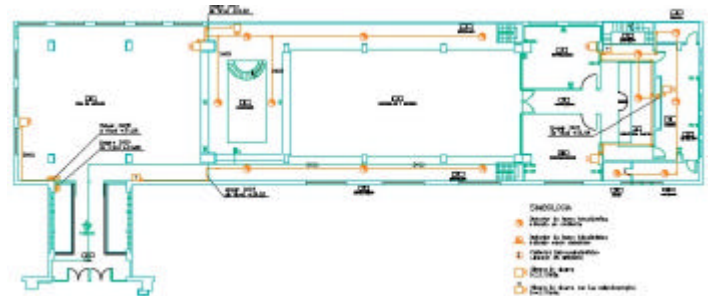
**Entrepisos metálicos en el IIE, Lic. Pública 01.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.



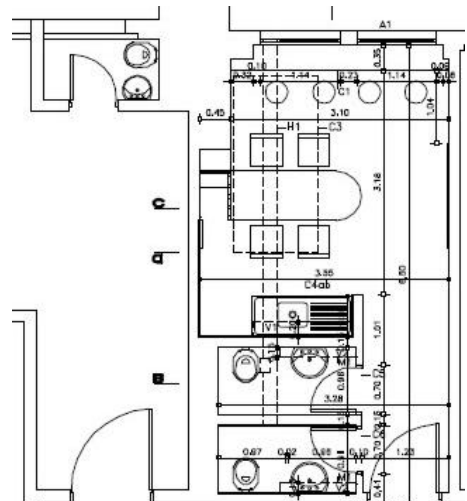
CORTE A-A

CORTE C-C

**Instalación y mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendio, Lic. 10.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.



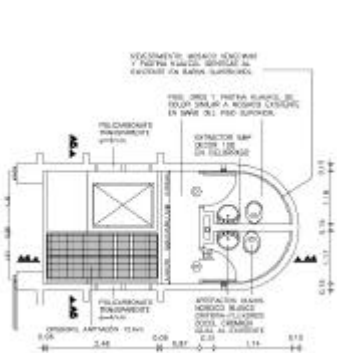
**Baños y cantina del IMERL, Lic. 11.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.



**Recarga de extintores y restitución de sistema de hidrantes en el Cuerpo Sur, Lic. 12.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

**Apertura de ventanas en fachadas – entresijos metálicos del Cuerpo Norte, nivel 18,00, Lic. 13.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

**Baños en la Chimenea del CN, Lic. 16.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.



**Adquisición de materiales eléctricos.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

**Baños de Planta Baja del IEM.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

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

## Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

La conservación de la capa de ozono se ha convertido en una de las prioridades ambientales a escala mundial. Por este motivo, en 1994 la Asamblea General de Naciones Unidas proclamó el día 16 de septiembre como Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono. La fecha conmemora el día en que, en 1987, se firmó el Protocolo de Montreal, el primer gran acuerdo mundial sobre un tema medioambiental y, hasta la fecha, uno de los más eficaces. En este acuerdo los países firmantes se comprometían a reducir rápidamente la producción de gases artificiales que dañasen la capa de ozono. Pero, ¿por qué es tan importante la capa de ozono?

### El ozono es nuestro 'filtro solar'

El ozono (O<sub>3</sub>) es un gas que protege a la Tierra de las peligrosas radiaciones ultravioletas del Sol. Su presencia en las capas altas de la atmósfera constituye un poderoso filtro que defiende la vida del planeta de estas agresivas radiaciones que son, por ejemplo, las que nos quemamos cuando tomamos demasiado el Sol.

Hace años comenzó la producción y utilización masiva de gases artificiales como los CFC (que contienen cloro) que resultaban muy útiles en neveras, pulverizadores y aparatos de aire acondicionado. En 1974 se descubrió que estos gases actuaban directamente contra el ozono transformándolo en otros compuestos y dejando a la Tierra sin su 'filtro de protección'. Esto se hizo muy evidente cuando en 1985 se descubrió desde el espacio el 'agujero de ozono', una enorme zona de la atmósfera situada sobre la Antártida en la que la capa de ozono apenas existía, y que amenazaba con extenderse.

### Un acuerdo mundial sin precedentes

La reacción de la comunidad internacional fue rápida y la mayoría de los países del mundo se comprometieron a acabar con la producción de CFC y otros gases agresivos con el ozono. Los países industrializados primero y el resto después han conseguido reducir en un 80% esta producción entre 1988 y 1996, con la esperanza de que desaparezca en 2010. Los efectos beneficiosos no serán inmediatos, pero sí se tiene idea de lo que se evitará: 19 millones de casos de cáncer de piel, 150 millones de casos de cataratas y 2 billones de dólares en la pesca y la agricultura de aquí al año 2060. Y, a más largo plazo, la posible desaparición de la vida en el planeta.

Lo esperanzador de esta historia es que, por primera vez, un tratado internacional sobre el medio ambiente haya provocado una respuesta inmediata de los políticos y las industrias. ¿Por qué no ocurre lo mismo con la protección de los bosques, la reducción de la contaminación o el problema del calentamiento global? Este es el motivo de que los días de concienciación sobre los problemas de la Tierra, como este, tengan su importancia: Para avanzar en esta tarea siendo consumidores responsables, exigiendo compromisos a los Gobiernos, reciclando y reduciendo nuestras emisiones de productos contaminantes.

## de la CAPPPA

El pasado 20 de agosto la CAPPPA aprobó la propuesta complementaria (segundo tramo) para el Plan de Obras Regulares (POR) 2007.

Como recordarán, la CAPPPA se propuso apoyar un conjunto de iniciativas de obras menores a proponer por los servicios. Se recibieron propuestas hasta el 30 de julio, en oficinas de la DGA. Las propuestas debían tener el apoyo del área a la que corresponde el servicio involucrado.

Habiendo procedido al estudio de las propuestas presentadas, la CAPPPA consideró que todas ellas estaban dentro de las condiciones generales, presentando distintos grados de precisión en la definición de los costos.

Dentro del conjunto analizado, se realizaron algunos ajustes:

- 1) Se propuso asignar las partidas máximas de \$ 400.000 directamente a los casos que presentaban presupuestos o licitaciones con precios firmes, según las bases (en esta situación estaban las propuestas de las facultades de Arquitectura, Ingeniería, Ciencias Sociales, Psicología y Odontología).
- 2) Para los otros casos se hizo una asignación primaria, ajustada al saldo de la disponibilidad, debiendo los servicios revisar y completar sus propuestas.
- 3) Se consideró que las propuestas de Psicología e Ingeniería tienen características que permiten atenderlas con los recursos de que dispone el Plan de Obras 2007 para resolver emergencias críticas.
- 4) No se tomaron en cuenta las segundas propuestas de Ciencias Económicas y Química de acuerdo a las prioridades por ellos fijadas.
- 5) La comisión ratificó que los fondos a asignarse deben ser utilizados exclusivamente para las propuestas solicitadas.

Las facultades de Derecho, Ciencias, Medicina, la Escuela Universitaria de Música, el Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes, Higiene, Bibliotecología y Ciencias de la Comunicación, no presentaron ninguna propuesta. Tampoco lo hicieron ninguna de las Casas Universitarias del Interior del país, la Regional Norte, Bienestar Universitario. ISEF, Oficinas Centrales

El proyecto presentado por la Facultad de Ingeniería consiste en la readecuación de los baños de Planta Baja del Cuerpo Central: el de funcionarios y el de Decanato.

## Concursables CYMAT y SYSO 2008

En su sesión del 17/4/2007, y ante el planteo de AFFUR de destinar una partida para Proyectos de Condiciones de Trabajo en el año 2008 de \$ 18.000.000, la Comisión Sectorial de Gestión Administrativa (CSGA) aconsejó al CDC que se mantenga en el año 2008 con una asignación no menor a la del año anterior. (7 en 7).

En caso que el CDC resuelva destinar nuevamente fondos para concursables de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral, estaremos en condiciones de poder nuevamente atender necesidades importantes. Es por ello que invitamos a todos aquellos que conocen o suponen que trabajan en condiciones de riesgo o mejorables a que lo planteen a los efectos de realizar los estudios del caso y proyectar soluciones que eliminen/reduzcan los riesgos. De esta forma estaremos mejor preparados para la presentación de las necesidades al concursable 2008.

## Concursables CYMAT y SYSO 2007

Respecto a los concursables de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2007, está a consideración del CDC la propuesta de la comisión asesora relativa a los proyectos de hasta \$ 80.000 (categoría B).

Se aprobaron 58 proyectos, por un monto total de \$ 4.308.850, entre los cuales se encuentran 22 presentados por nuestra facultad, los cuales se listan a continuación

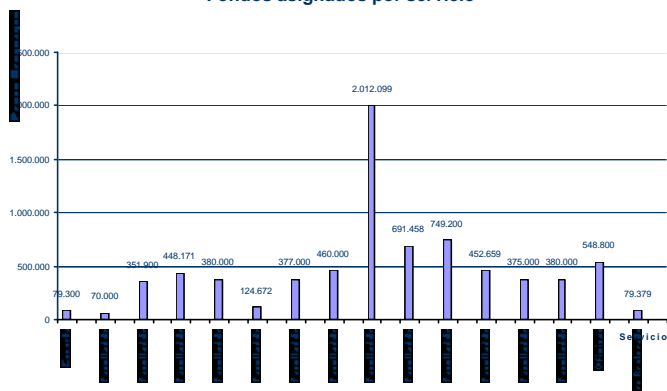
Facultad de Ingeniería	Adecuación de tableros eléctricos	70.000,00
Facultad de Ingeniería	Equipamiento de seguridad	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Acondicionamiento acústico de aulas	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Puesta a punto de sistemas de detección y alarma de incendio	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Mejora de las condiciones de iluminación en sala de lectura de Biblioteca	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Restitución del sistema de hidrantes del Cuerpo Sur	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Instalación de extractores de aire en salas informáticas	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Instalación de extractores de aire en baños de uso intensivo	80.000,00



Facultad de Ingeniería	Instalación de escaleras de emergencia entre el 5 y 4 piso del cuerpo central	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Elementos de señalización de salidas de emergencia y evacuación del edificio	70.000,00
Facultad de Ingeniería	Adecuación de desagües de laboratorios de enseñanza e investigación	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Mejora de las condiciones ambientales de los laboratorios de Bioingeniería	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Control de polvo del ruido en el edificio Anexo de la Facultad	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Instalación de campanas de extracción de gases provenientes de estufas y muflas de los laboratorios	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Almacenamiento seguro de líquidos inflamables y combustibles en el Instituto de Ingeniería Química	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Adecuación de campanas de gases de laboratorios de enseñanza e investigación material de construcción	78.000,00
Facultad de Ingeniería	Sistema de extracción localizada de laboratorios de enseñanza e investigación	74.500,00
Facultad de Ingeniería	Instalación de escalera de emergencia entre los pisos 3 y 2 Cuerpo Central	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Creación de un vestuario femenino para funcionarias no docentes	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Creación de los SSHH para estudiantes de sexo femenino, que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de ruedas	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Adecuación de agente extintor frente al riesgo de fuego presente en los locales de la facultad	70.000,00
Facultad de Ingeniería	Equipamiento del personal de vigilancia	69.599,00

Si bien la comisión asesora ya terminó de evaluar los proyectos presentados, la suma de los proyectos aprobados suma \$ 7.579.638. Como la partida votada por el CDC era de \$ 9 millones, existe un saldo de \$ 1.420.362 sin adjudicar.

Fondos asignados por servicio



Si bien la Facultad de Ingeniería obtuvo muy buenos resultados en términos relativos, existieron varios proyectos que no fueron financiados, y cuya argumentación para no hacerlo cuesta creer.

Algunos de los proyectos que no fueron contemplados fueron:

Facultad de Ingeniería	Mejora de las condiciones de iluminación en áreas de trabajo	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Instalación de extractores de aire en salones de clases masivas	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Creación de SSHH de funcionarios en Planta Baja - Cuerpo Central	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Readecuación del SSHH del Decanato en Planta Baja - Cuerpo Central	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Equipamiento de una Brigada de Emergencia	70.000,00

Facultad de Ingeniería	Colocación de cintas autoadhesivas antideslizantes en escalones	80.000,00
Facultad de Ingeniería	Equipamiento de Seguridad en ascensores del Cuerpo Central	79.597,00

De los proyectos anteriormente citados, resulta difícil de creer que no hayan logrado su financiación, por ejemplo, los 3 últimos mencionados.

La creación de una "brigada de emergencia" fue considerada como "demasiado avanzada" por algunos miembros de la comisión y por lo tanto no contemplada. El equipamiento de seguridad de los ascensores del Cuerpo Central (que es un requisito legal) tampoco fue contemplado.

Por otro lado, mientras no fueron contemplados proyectos de la Facultad de Ingeniería de mejorar las condiciones de iluminación artificial de oficinas administrativas, si lo fue para optimizar el "acondicionamiento lumínico de los espacios públicos comunes" de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Comunicación.

Mientras que no fueron contemplados varios proyectos de reacondicionamiento de servicios sanitarios en IIE, IEM, Planta Baja, Decanato, si lo fueron para Oficinas Centrales (División Suministros y Dirección General de Personal). Y entre otros proyectos fueron financiadas cortinas venecianas para la Dirección General de Arquitectura, pero no lo fueron las láminas de control solar de los laboratorios de Química, donde la incidencia del sol sobre determinados productos químicos puede ser fuente de riesgos muy importantes.

## Presupuesto Participativo IMM

El domingo 28 de octubre los vecinos de Montevideo elegirán nuevamente entre las propuestas de obras y servicios presentadas a la Intendencia Municipal para su inclusión en el Presupuesto Participativo.

Este año la Intendencia recibió 1.602 propuestas. Cada zona dispondrá de tres millones de pesos para concretar obras y servicios.

Podrán votar los mayores de 16 años, en la zona de su domicilio residencial o laboral. Para sufragar será necesario presentar cédula de identidad. Cada votante podrá marcar hasta tres obras en la hoja de votación. Cada persona podrá votar una sola vez. El doble voto determinará la anulación de ambos sufragios.

Habrán más de 800 circuitos de votación distribuidos por toda la ciudad. El horario de votación será de 9 a 19. El 15 de septiembre la IMM iniciará una campaña de difusión de estos comicios.

## Así SI

**Nuevo Timbó en la entrada de la FING.** Durante este mes tuvimos una grata sorpresa. La Dra. Marita Urquhart donó a la facultad y plantó un timbó, el cual ella misma hizo de semilla, hace tres años. El mismo fue un "gusto" que "pudo" y "quiso" darse, coincidiendo con el fin de su mandato como presidenta de ADFI.



Sin lugar a dudas es un "gesto muy significativo, vinculado claramente a su destacado compromiso por nuestra Facultad y Universidad, que mucho reconocemos".

## 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>