



# BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL Plan de Obras y Mantenimiento

Año 6, nº 68, 11 de junio de 2010

## INDICE

Avance de obras	02
Cantina	03
Edificio polifuncional faro	08
Entrepisos C Sur	12
Otras obras solicitadas	14
Mantenimiento	16
Avance de trabajos de mantenimiento	16
Convenio de eficiencia energética con UTE	19
Diagnóstico energético de edificios	21
Día de la Descontaminación Acústica	21
Mejora de las condiciones de trabajo 2009	21
Mejora de las condiciones de trabajo 2010	22
Campaña para prevenir el dengue	23
Espacios Multifuncionales – 2010	24
Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios – 2010	25
Licitaciones	25
Las cosas por su nombre	26
POM&LP- Casa Universitaria de Paysandú	31
Todo tiempo pasado fue ..... pasado	32

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.  
Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio:  
<http://www.fing.edu.uy/plandeobras/>

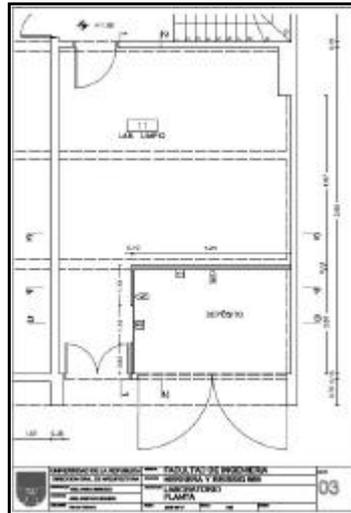
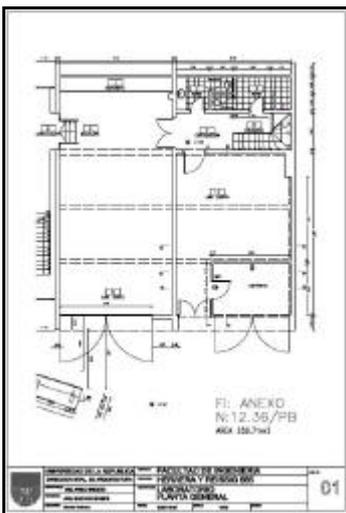


## AVANCE DE OBRAS

**Laboratorio de Resistencia de Materiales - IET.** Se realizaron trabajos para readecuar el Laboratorio de Resistencia de Materiales. Consistió en la colocación de una mampara de hierro con vidrios. Los trabajos fueron hechos por la empresa Walter O. Rodríguez, por un costo de \$ 15.694,10, impuestos incluidos, y fue financiado por el Instituto de Estructuras y Transporte.



**Laboratorio en el edificio Anexo del IET.** Se comienzan trabajos de acondicionamiento en el nuevo laboratorio a implantarse en la planta baja del edificio Anexo del IET. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda., por un monto de \$ 70.634, impuestos incluidos, más hasta un monto de \$ 8.960 correspondiente a leyes sociales. Posteriormente se realizarán -por parte del Plan de Obras y Mantenimiento- trabajos de instalaciones eléctricas, de agua potable y de red de datos.



**Oficinas del IIMPI.** Se comienzan los trabajos de realización de instalación eléctrica y red de datos en las nuevas oficinas a ocupar por parte del IIMPI (ex salón 010). Estas oficinas permitirán un mejor y mas compacto uso del espacio por parte del IIMPI. Los trabajos son realizados por la empresa Miguel Silvera, por un monto de \$ 101.626,50 impuestos incluidos, más hasta un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 11.309,76.



**Laboratorio de Automatización y Control del IIE.** Se comienzan los trabajos de construcción de un entrepiso metálico en un sector del Laboratorio de Automatización y Control. Los trabajos serán realizados por la empresa Walter O. Rodríguez, por un monto de \$ 88.328, impuestos incluidos. La obra es financiada con fondos de proyectos del IIE.

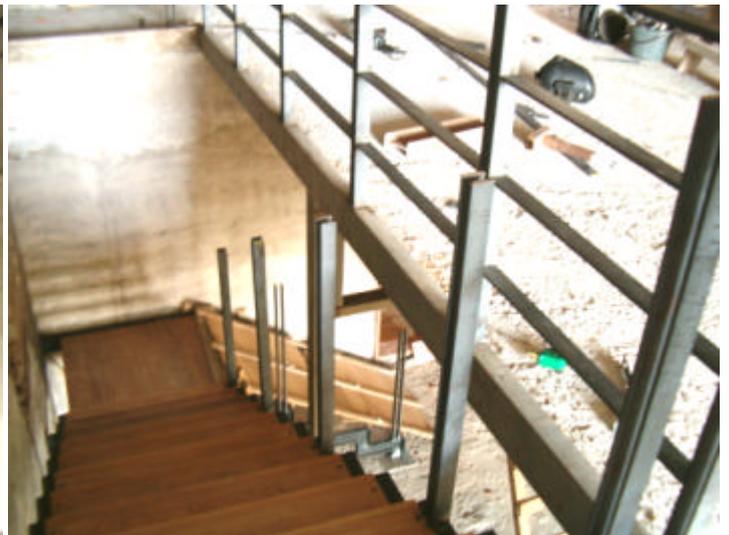


### CANTINA DE FACULTAD

La empresa ALCRON S.A. continúa con las obras correspondientes a la segunda etapa de construcción de la cantina.

Se instaló la escalera que comunica ambas plantas del local.





Se están realizando trabajos de albañilería (enchapados y revocos) del local que oficiará de cocina, así como de los depósitos, expedición (todos en planta alta) y baños (en planta baja). Se comenzó también con el revestimiento cerámico de las paredes de los baños y la construcción de mesadas.

Además se colocaron las aberturas de hierro en el depósito de la cocina.



Se completan los trabajos contratados de instalaciones de abastecimiento de agua potable y energía eléctrica.

Además se realiza el movimiento de tierra a los efectos de la construcción del deck de madera .







La primer etapa estuvo a cargo de la empresa ALCRON S.A. por un monto de \$ 1.744.852 por concepto de obras incluido impuestos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 284.418.

La segunda etapa también está a cargo de la misma empresa, y es por un monto de \$ 1.253.820,26 por concepto de obras incluido 10% para impuestos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 143.881, todo lo cual totaliza \$ 1.397.701.

Pagos realizados a la empresa ALCRON S.A.:

Pagos realizados en 2009	\$ 1.588.439, impuestos incluidos
Certificados y actualización obras 1ra. Etapa	\$ 168.191,26, impuestos incluidos
Acopio n° 2 (2da. Etapa)	\$ 284.260, impuestos incluidos
Certificado n° 1 2da. Etapa	\$ 430.660, impuestos incluidos
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 2.471.550,26, impuestos incluidos</b>

Pagos realizados a BPS por concepto de leyes sociales:

Leyes sociales pagas hasta octubre de 2009	\$ 349.736
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 349.736</b>

## EDIFICIO POLIFUNCIONAL FARO

Se sigue avanzando con muy buen ritmo con los trabajos relativos a la construcción del módulo C del Edificio Polifuncional Faro. Actualmente ya se puede apreciar los 3 módulos que constituyen el edificio y se comenzaron los trabajos de interconexión entre los módulos B y C.

Los trabajos son realizados por la empresa ARCA Construcciones Ltda. por un monto de \$ 10.524.655 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 1.106.566, todo lo cual totaliza \$ 11:631.221 en la primer etapa. Una segunda etapa de los trabajos tienen un costo de \$ 11.240.308 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 386.550, todo lo cual totaliza \$ 11:626.858.

En el nivel 200 se realizó el proyectado de celulósico en techos (que funciona como aislante térmico) y ya se realizó la colocación de las aberturas de aluminio. En el nivel 100 se realizó la colocación de las aberturas.



En ambos niveles se comenzó con la construcción de los tabiques de yeso e instalaciones eléctricas en la zona de aulas.



Además se realizó la colocación de piso monolítico en las escaleras y se está finalizando la colocación en halles y baños.



Se finalizaron además los trabajos de herrería en barandas interiores y exteriores, y en el conector. Resta colocar las chapas en el mismo, para luego proyectar celulósico y colocar la chapa interior.



Se están cableando también las instalaciones eléctricas de baños, aulas y circulaciones. Posteriormente a colocado el cielorraso en circulaciones y en el nivel 200 se comienzan a colocar las luminarias.



La tercer etapa es por un monto de \$ 15.716.128 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 1.011.298, todo lo cual totaliza **\$ 16.727.426**.

Las diferentes etapas fueron establecidas ya que la UdelaR dispuso de los fondos en los años 2008, 2009 y 2010 y por lo tanto se debieron realizar adjudicaciones parciales de obra.

Pagos realizados a la empresa ARCA Construcciones Ltda.:

Pagos realizados en 2009	\$ 17.125.030, impuestos incluidos
Certificado definitivo de trabajos complementarios N° 6	\$ 223, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 14	\$ 81.971, impuestos incluidos
Certificado definitivo de trabajos complementarios N° 7	\$ 71.507, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 15. AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 920.096, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 16, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 107.260, impuestos incluidos
Certificado provisorio de trabajos complementarios N° 8	\$ 672.556, impuestos incluidos
Certificado definitivo de trabajos complementarios N° 7	\$ 23.619, impuestos incluidos
Certificado definitivo de obra N° 14	\$ 7.842, impuestos incluidos
Certificado definitivo de obra N° 15, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 58.739, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 17, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 893.811, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 18, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 601.710, impuestos incluidos
Certificado definitivo de trabajos complementarios N° 8	- \$ 1.179, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 16. AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 4.519, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 17. AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 2.400, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 18, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	- \$ 1.839, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 19, AMPLIACIÓN DE CONTRATO	\$ 503.348, impuestos incluidos
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 21.071.613, impuestos incluidos</b>

Pagos realizados a BPS por concepto de leyes sociales:

Leyes sociales pagas a octubre de 2009	\$ 1.431.376
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 1.431.376</b>

Pagos realizados a la empresa ARCA Construcciones Ltda.:

Certificado provisorio de obra N° 1	\$ 1.685.297, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 1.	\$ 5.314, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 2	\$ 265.759, impuestos incluidos
Certificado final de obra N° 2.	\$ 793, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 3	\$ 2.620.153, impuestos incluidos
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 4.577.316, impuestos incluidos</b>

**ENTREPISOS METÁLICOS EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA “PROF. ING. AGUSTÍN CISA”**

Se sigue desarrollando a gran ritmo, las obras de construcción de los entresijos metálicos en el IIE. Los trabajos son realizados por la empresa INSUR S.R.L., por un monto de \$ 3.616.259 por concepto de obras IVA incluido, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 318.403, todo lo cual totaliza \$ 3.934.662.

Ya se encuentra finalizado el sistema estructural del nivel 0 (planta baja), del nivel 100 (1er. nivel), 200 y 300. Se construyeron las escaleras y las mamparas de hierro. Se están construyendo las barandas de escaleras y circulaciones.



Se están colocando las puertas de madera y los vidrios en puertas y mamparas.  
Además se está realizando la apertura del pasaje que comunica las circulaciones del entrespiso nuevo y del entrespiso viejo.  
También se retiraron las baldosas existentes para poder realizar el contrapiso contratado.





Pagos realizados a la empresa INSUR S.R.L.:

Acopio n° 1: estructura metálica	\$ 448.543, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 1	\$ 367.347, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 2	\$ 404.672,44, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 3	\$ 490.236,07, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra N° 4	\$ 653.156,48, impuestos incluidos
<b>Total pagado:</b>	<b>\$ 2.363.955, impuestos incluidos</b>

## OTRAS OBRAS SOLICITADAS

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

**Oficinas del IMERL.** Se recibió el pedido por parte del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

**Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática.** Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

**Módulo Lunar de la IEEE.** Se recibió el pedido por parte de la IEEE y se está estudiando el posible emplazamiento de un Módulo Lunar, iniciativa de la organización para promocionar a nivel de secundaria que estudiantes se interesen por su formación en las ciencias.

**Baño/cafetería IIE.** Se trabajó 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. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 se buscan nuevas formas de financiación.

**Apertura de ventanas en el IIE.** Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la apertura de ventanas hacia el Oeste para las oficinas del entresuelo existente en el IIE. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 se buscan nuevas formas de financiación.

**Oficinas de entresuelo del IIE.** Se recibió el pedido por parte del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

**Azotea del salón de posgrados del InCo.** Se recibió el pedido por parte del InCo de hacer transitable la citada azotea. Se preve también colocarle barandas.

**Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI.** Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

**Cocina comedor del IIMPI.** Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

**Plan de reorganización del IIMPI.** Se recibió la solicitud del IIMPI de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años.

**Plan de reorganización del IMFIA.** Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto. Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

**Baños del 3er. SS del IMFIA.** Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

**Estación Meteorológica del IMFIA.** Se recibió el pedido del IMFIA para instalar una estación meteorológica en la azotea del Cuerpo Central.

**Comunicación desde el IMFIA al Canal Hidrométrico.** Se recibió el pedido del IMFIA de comunicar físicamente e internamente al instituto con el referido canal.

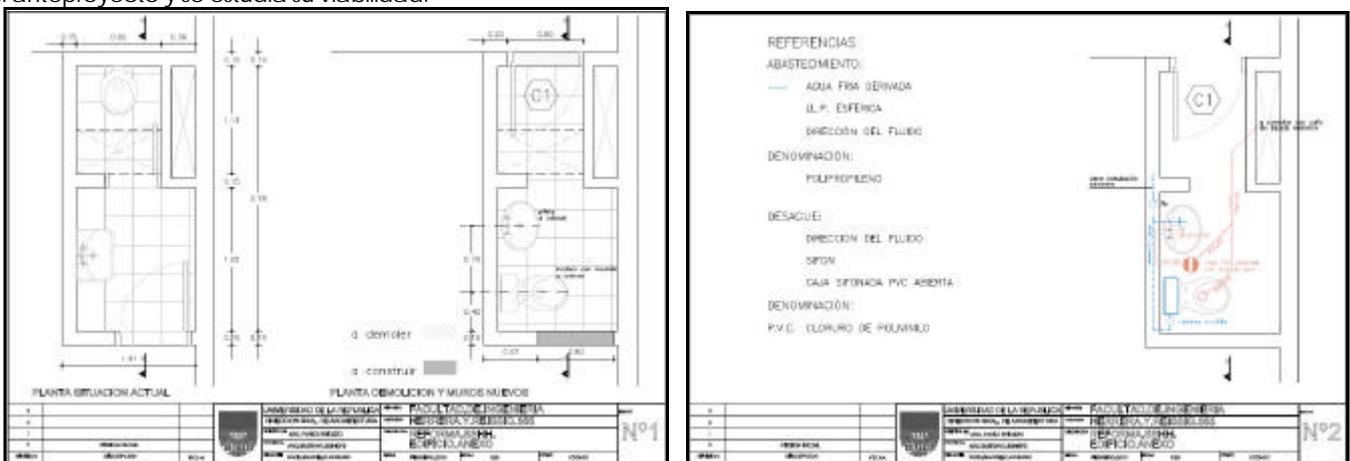


**Laboratorio de Energías Renovables.** Se recibió la solicitud del grupo de energías renovables de la necesidad de un laboratorio y el emplazamiento de un aerogenerador de 1 KW, paneles fotovoltaicos y solares térmicos.

**Anexo del Instituto de Estructura y Transporte.** Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos están en curso.

**Baños y cocina del Anexo del Instituto de Estructura y Transporte.** Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad.

**Baños de planta alta del Anexo del Instituto de Estructura y Transporte.** Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.



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

**Plan de reorganización del Instituto de Física.** Se busca financiar la solicitud ya que este proyecto tampoco fue seleccionado en los concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

**Nuevo laboratorio para el Instituto de Física.** Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de enseñanza.

**Laboratorio del Instituto de Física.** Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de investigación en óptica, el cual sería necesario emplazar en la azotea del Cuerpo Central.

**Oficinas del Instituto de Física.** Se recibió el pedido del IFFI de acondicionar varias oficinas del instituto.

**Laboratorio del Secor - IIQ.** Está pendiente la finalización de los trabajos en el laboratorio del referido departamento del IIQ.

**Cocina del Instituto de Ingeniería Química.** Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

**Local para laboratorio de celdas de hidrógeno – IQ.** Se recibió el pedido de la necesidad de construir un laboratorio, fuera del edificio, para instalar allí el laboratorio de celdas de hidrógeno.

**Salón de posgrado del IEM.** Se planteó la necesidad de realizar un mantenimiento de la pintura del citado salón.

**“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 trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelia, Contaduría, Secretaría y RRHH. Se busca financiación a los efectos de viabilizar la solicitud ya que el proyecto no fue seleccionado en el concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

**Local para AFFUR Ingeniería.** Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

**Oficina externa de Vigilancia.** Se recibió la solicitud de realizar trabajos de mantenimiento y reciclaje de la referida oficina, ubicada al lado del estacionamiento vigilado de bicicletas.

## MANTENIMIENTO

Ordenes de Trabajo recibidas hasta mayo de 2010: **2.672**.  
 Ordenes de Trabajo finalizadas: 2.552.  
 Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 120.

Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2009: 2.091.  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2008: 1.921  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2007: 1.568  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2006: 1.450  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2005: 716  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2004: 587  
 Ordenes de Trabajo recibidas en enero- mayo de 2003: 218

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>



## AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

**Colección “García de Zúñiga” de la Biblioteca Central.** Se realizó la colocación de mas luminarias en la referida colección a los efectos de mejorar las condiciones de iluminación habida cuenta de la instalación de archivadores móviles y las sombras que proyectaban algunos sobre los otros.

Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento. Se colocaron interruptores para que no se tengan que prender juntas todas las luminarias (sino solo las necesarias).



**Aire Acondicionado en el IMFIA.** El instituto adquirió 3 equipos de aire acondicionado para sendas oficinas y el Plan de Obras y Mantenimiento realizó las instalaciones eléctricas de los mismos. Previendo la adecuación del tablero existente en el sector, se colocó uno nuevo, para, en un momento mas adecuado, mejorar las instalaciones y eliminar el tablero que está fuera de norma.



**Impermeabilización de azoteas.** Se están realizando trabajos de mantenimiento de azoteas de acuerdo al Plan Anual de Mantenimiento del Edificio y sus instalaciones. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.





**Calefacción de la Biblioteca Central.** Con la habilitación por parte de la empresa Montevideo Gas de las instalaciones y la caldera, se puso en funcionamiento la calefacción de la Sección Préstamos, Sala de Lectura posterior y oficinas de la Biblioteca Central.





**Escalera –inconclusa– en el acceso por el Cuerpo Norte.** Se comenzaron los trabajos para realizar la losa de hormigón que falta en la escalera inconclusa en el acceso por el Cuerpo Norte. Por dicha zona ingresa agua y humedad al taller del IMFIA, tisanería y vestuario. Con la losa de hormigón se corta el ingreso de agua y a su vez se reconstruye el concepto original del Arq. Vilamajó.



### CONVENIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UTE

En el marco del primer acuerdo complementario al Convenio Marco de Eficiencia Energética con UTE se siguen instalando artefactos de tubo luz en sustitución de lámparas de mercurio de 160W.

Además se continúa realizando el retiro de las estufas de cuarzo, de resistencia y otras tecnologías poco eficientes que fueron sustituidas por los equipos split de aire acondicionado.



Se continúa también sustituyendo lámparas incandescentes por lámparas de bajo consumo.



En paralelo se trabaja en 2 Acuerdos Complementarios con UTE. Uno para implementar el programa “A todas luces” en Facultad y el otro busca implementar acciones de eficiencia energética, mediante la incorporación de:

- \* colocación de films de control solar en ventanas que no tienen,
  - \* colocación de films de optimización luminica en 800 artefactos de tubo luz,
  - \* colocación de burletes en ventanas exteriores,
  - \* sustitución de monitores CRT por monitores LCD,
    - \* 720 monitores LCD 19" Wide, pero compatibles con formato 4x3
    - \* 22 monitores LCD 22" Wide.
  - \* aplicaciones de energía solar térmica,
  - \* incorporación de luminarias para exterior,
  - \* apertura de ventanas en el entrepiso existente en el IIE,
- entre otros.

La licitación para la adquisición de los monitores LCD ya fue abierta y se recibió por parte de UTE 3 ofertas. Se preve en breve realizar la aprobación del referido acuerdo por parte de UTE, FING y la UdelaR.

## DIAGNOSTICO ENERGETICO EN EDIFICIOS PUBLICOS

La empresa ONFLOW fue la seleccionada por el MIEM para llevar adelante los diagnósticos en el área de “acondicionamiento térmico y de aire” y está realizando su trabajo en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería. La empresa presentó ante el MIEM el relevamiento para posteriormente iniciar la etapa de diagnóstico, e iniciaron la etapa de estudio donde, entre otros cálculos, están realizando balances térmicos.

A su vez, la empresa INGENER fue la seleccionada por el MIEM para llevar adelante los diagnósticos en el área de “iluminación y equipamiento eléctrico” y realizará el estudio en el Cuerpo Sur. La empresa estuvo realizando un relevamiento el pasado mes para posteriormente iniciar la etapa de estudios y posterior etapa de propuestas.

Los diagnósticos están enfocados en las siguientes áreas específicas:

- 1) Iluminación y equipamiento eléctrico,
- 2) Acondicionamiento Térmico y de aire,
- 3) Sistemas de generación de vapor o de agua caliente sanitaria

En total, la consultoría alcanzará a 15 edificios de la administración pública, diversos en lo que se refiere a su utilización y destino, los que incluirán:

- \* Oficinas administrativas de Ministerios y otros organismos públicos,
- \* Centros hospitalarios y centros educativos.

Como resultado de los diagnósticos se pretende identificar oportunidades de mejora en la utilización de los recursos energéticos.

Para que los edificios fueran elegibles para diagnosticar debían contar con un área edificada inferior a los 4.000 m<sup>2</sup> y localizarse en Montevideo como en el interior del país.

La Facultad de Ingeniería manifestó su interés en que se realicen los diagnósticos en las 2 primeras áreas en aquellos edificios que cumplen con las características solicitadas (menos de 4.000 m<sup>2</sup>): el Cuerpo Sur y el Cuerpo Norte.

## DIA MUNDIAL DE LA DESCONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El 12 de junio se celebra el Día de la Descontaminación Acústica, como una forma de tomar conciencia de la amenaza del ruido, elemento que parece tan común, sobre la salud de las personas; y adoptar acciones para disminuirlo.

La contaminación acústica es reconocida internacionalmente como la más común y barata de producir. Las ciudades son los centros más afectados, pues concentran a la mayor cantidad de población, cuya salud se ve dañada bajo exposición a niveles de ruido intenso, con consecuencias tales como pérdida de la audición, efectos vegetativos, como la modificación del ritmo cardiaco y del sistema periférico y efectos psicológicos, como trastornos del sueño, la conducta, la memoria, la atención, el embarazo y desarrollo de estrés.

## MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO LLAMADO 2009

Se lista a continuación el conjunto de los proyectos aprobados para la Facultad de Ingeniería, junto con el estado de avance del mismo y el % de avance.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Colocación de films de control solar en fachadas de planta baja y 1er piso.	\$ 15.000	Obra finalizada	100 %
Implementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Salón de Actos.	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %

<b>Implementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de manguera complementaria en hidrantes de incendio.</b>	\$ 90.000	Obra finalizada	100 %
Implementación de medidas de combate contra incendios: Restitución del Sistema de Hidrantes del Salón de Actos.	\$ 90.000	Compra Directa en curso	40 %
<b>Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Oficina de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Ingeniería.</b>	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %
<b>Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 250.000	Obra finalizada	100 %
<b>Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes con productos químicos e inflamables: Adquisición de gabinete para almacenamiento seguro de líquidos inflamables y combustibles en el Instituto de Ingeniería Química.</b>	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %
<b>Implementación de medidas preventivas frente a accidentes con productos químicos: Colocación de films de control solar en ventanas de fachadas del 2do. y 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %
<b>Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones del IMERL, IIE, IEM, edificio Anexo y accesos.</b>	\$ 70.000	Obra finalizada	100 %
<b>Instalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %
<b>Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 45.000	Obra finalizada	100 %
<b>Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorio del 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 100.000	Obra finalizada	100 %
<b>Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de sistema de aire acondicionado en la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 250.000	Obra finalizada	100 %
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes químicos: Disposición final de reactivos químicos en desuso	\$ 100.000	Trabajos en curso	60 %
<b>Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia y consecuencia de accidentes químicos: Adquisición de elementos de protección individual y señalización para laboratorios.</b>	\$ 80.000	Obra finalizada	100 %
<b>Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.</b>	\$ 60.000	Obra finalizada	100 %
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Reacondicionamiento de ventanas de la fachada este del Instituto de Ingeniería Eléctrica.	\$ 25.000	Licitación adjudicada	50 %

### MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO LLAMADO 2010

La Facultad de Ingeniería presentó en total 41 proyectos al llamado 2010 de "Mejora de los Procesos y las Condiciones de Estudio y Trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas en la Universidad de la República. Los mismos fueron inicialmente avalados por la COSSET, la Dirección General de Arquitectura, los gremios y el Decano, y posteriormente, el 3 de junio, fueron aprobados por el Consejo de Facultad.

Los proyectos deberán efectuarse en el transcurso del año 2010, alcanzando la totalidad de los objetivos propuestos.

titulo	monto
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en oficinas de entresijos metálicos del Cuerpo Norte: aislamiento acústico y reubicación de compresor de aire y turbina de gas.	\$ 100.000
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en el Instituto de Física	\$ 100.000
Confort térmico en oficinas docentes: Instalación de 8 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Mejora de las condiciones laborales en laboratorios y sala de computación: colocación de equipos de aire acondicionado en laboratorios del 2° y 3er piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Confort térmico en oficinas docentes: Instalación de 8 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Confort térmico en oficinas docentes: Instalación de 8 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Confort térmico en oficinas docentes: Instalación de 8 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Matemáticas y Estadística de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo a las exigencias de la DNB.	\$ 250.000
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Instituto de Ingeniería Química (3er. piso) de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo a las exigencias de la DNB.	\$ 250.000
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo a las exigencias de la DNB.	\$ 250.000
Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, iluminación de emergencia y dispositivo de techo en cabinas	\$ 100.000

Implementación de medidas tendientes al cumplimiento del decreto n° 423/07 sobre Transporte manual de cargas	\$ 250.000
Mejora de las condiciones de higiene: Rehabilitación de los SSHH y construcción de vestuario en el Instituto de Estructuras y Transporte (edificio Anexo), de acuerdo al decreto 406/88.	\$ 250.000
Mejora de las condiciones de higiene: Construcción de vestuario y rehabilitación de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica, de acuerdo al decreto 406/88	\$ 250.000
Mejora de las condiciones de higiene y de la equidad de género: Transformación de baño masculino en femenino en el 2do piso del Cuerpo Central	\$ 160.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de los SSHH del Instituto de Agrimensura, de acuerdo al decreto 406/88.	\$ 100.000
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Agrimensura, de acuerdo al decreto 406/88	\$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Acondicionamiento de comedor/cafetería en el Instituto de Ingeniería Eléctrica, de acuerdo al decreto 406/88.	\$ 250.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios químicos	\$ 100.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en el Cuerpo Sur.	\$ 80.000
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en talleres de apoyo a la investigación.	\$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en laboratorios de enseñanza e investigación (2ª. Etapa).	\$ 100.000
Mejora de las condiciones de iluminación en áreas de trabajo en la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Minimizando el riesgo de choque eléctrico: colocación de vallas de seguridad en Tablero Eléctrico General del Cuerpo Norte	\$ 90.000
Mejora de la iluminación natural en sector de oficinas: Apertura de ventana en el Instituto de Ingeniería Eléctrica.	\$ 70.000
Sustitución de ventanas de madera, con deterioro significativo, del Instituto de Computación por ventanas de aluminio.	\$ 250.000
Instalación de detectores con alarma de fuga de gas natural en laboratorios de enseñanza e investigación.	\$ 70.000
Instalación de detectores con alarma de CO2 en laboratorios de enseñanza e investigación.	\$ 100.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de los SSHH del Instituto de Computación, de acuerdo al decreto 406/88.	\$ 200.000
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Ingeniería Química, de acuerdo al decreto 406/88	\$ 100.000
Almacenamiento Seguro de Líquidos Inflamables y Combustibles en el Laboratorio de Aceites y Combustibles del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial	\$ 80.000
Implementación de medidas para la atención primaria de accidentes cardíacos: Adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (2) Externos Automáticos.	\$ 100.000
Equipamiento y capacitación de un Brigada de Emergencia	\$ 100.000
Adquisición de equipamiento tendiente a mejorar las condiciones de trabajo del personal que trabaja en alturas.	\$ 100.000
Sustitución de mecheros bunsen en laboratorios de enseñanza e investigación	\$ 80.000
Realización de Plan de Evacuación de los edificios de la Facultad de Ingeniería	\$ 100.000
Mejora sustancial en las condiciones de trabajo en el laboratorio de Ingeniería de Procesos Forestales: Disminución de la probabilidad de ocurrencia de accidentes	\$ 100.000
Mejora de las condiciones de trabajo: Reacondicionamiento del Departamento de Contaduría de la Facultad de Ingeniería.	\$ 250.000
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Física 1º. Etapa.	\$ 250.000
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Física 2º. Etapa.	\$ 100.000
Mejora de las condiciones de trabajo: Readecuación de vestuario para el personal de Servicios Generales.	\$ 250.000
	<b>\$ 5.740.000</b>

### CAMPAÑA PARA EVITAR EL DESARROLLO DEL DENGUE

1) El mosquito Aedes Aegypti es EL TRANSMISOR del virus del Dengue y tiene presencia desde hace años en algunos departamentos del país y recientemente se lo encontró en algunas zonas de Montevideo.

2) El Aedes Aegypti es un mosquito con patas negras y blancas y tórax con manchas blancas que acostumbra picar en la mañana y al atardecer, cuya hembra se alimenta de sangre humana. Busca lugares oscuros y tranquilos para descansar: interior de las viviendas, muebles, cortinas, paredes.

3) Solo se reproduce en recipientes de paredes rígidas con agua limpia y quieta.

4) La principal medida de prevención del Dengue es eliminar los recipientes con agua limpia y quieta: botellas, latas, platos, neumáticos, floreros, baldes. Dar vuelta dichos recipientes, tapar herméticamente tanques, barriles u otros depósitos de agua.

5) Aquellos espacios de agua como estanques, azoteas con protección de agua, pozos, lagos, etc. que no pueden ser eliminados deben tener peces (sobre todo "madrecitas de agua") para control de las larvas o ser tratados con productos químicos indicados (Temelfos o Abate).

6) Las medidas de protección del ambiente familiar o laboral tales como mosquiteros están indicadas así como el uso de repelentes o insecticidas solo de manera controlada y evitando los excesos.

7) El Dengue es una enfermedad importante en toda América Latina cuya forma clásica tiene un impacto masivo en la población y en su forma hemorrágica puede ser mortal. La forma hemorrágica solo aparece cuando una persona que cursó la enfermedad es contagiada con otro tipo del mismo virus.

8) Contagio: el Dengue solo se transmite por el mosquito Aedes Aegypti hembra picando a una persona enferma y luego a otras sanas.

9) Síntomas: los síntomas principales del Dengue clásico son : fiebre alta, dolor de cabeza, dolor en ojos, articulaciones y músculos, náuseas, vómitos, sarpullido. Si detecta alguno de estos síntomas corresponde consultar en los servicios de salud. Esta contraindicado el uso de aspirinas.

10) La participación comunitaria es la estrategia fundamental para enfrentar al Dengue, combatiendo al mosquito Aedes Aegypti, dificultando su reproducción. Generar una respuesta sostenida de la comunidad requiere coordinar acciones desde Comités Zonales de Campaña, con los CCZ y el gobierno local, las policlínicas municipales y de Salud Pública, las escuelas, liceos y UTU, las organizaciones de usuarios de la salud y todos los actores locales interesados. La información, sensibilización y participación de la comunidad tiene como idea central: eliminar los recipientes con agua limpia y quieta, darlos vuelta, y controlar los puntos críticos.

La participación de todos los vecinos es la clave de la campaña.

Fuente: <http://www.montevideo.gub.uy/salud/dengue.pdf>



### ESPACIOS MULTIFUNCIONALES - 2010

La Facultad de Ingeniería había presentado 5 proyectos a este llamado, según el siguiente orden de prioridad:

- 1) Apropiación de espacios públicos por parte de los estudiantes como área de estudio, socialización y encuentro.
- 2) Equipamiento para el salón de actos.
- 3) Implementación de taller permanente de nuevos medios
- 4) Salas de estudio
- 5) Aula de videoconferencias

Los proyectos aprobados por el CDC fueron:

Servicio	Responsable	Proyecto	Monto
Arquitectura	Pablo Kelbauskas	"Potenciación de los Talleres de Proyectos como espacios multifuncionales a través de su adecuación a las nuevas tecnologías"	\$ 189.000
Escuela de Parteras	Laura Valli Hernández	"Espacio para práctica de dinámicas corporales"	\$ 33.115
Escuela de Música	Marita Fornaro	"Mejora de los espacios multifuncionales para creación, interpretación e investigación musical"	\$ 198.500
Humanidades	Javier Roger	"Espacio multifuncional en el hall superior de FHCE"	\$ 200.000
I°ENBA"	Daniel Argente	"Ampliación de un espacio multifuncional en el IENBA"	\$ 200.000
Ingeniería	Adrián Santos	"Apropiación de espacios públicos por parte de los estudiantes como área de estudio, socialización y encuentro"	\$ 200.000
Química	Lucía Pastore	"Mejora del equipamiento del espacio multifuncional para estudiantes de Facultad de Química"	\$ 200.000
Regional Norte	Alejandro Noboa	"Promoción de prácticas de aprovechamiento de espacios físicos de uso estudiantil en R.N."	\$ 186.083
Veterinaria	Guillermo Tort	"Adecuación de un espacio multifuncional"	\$ 100.000

Centro Universitario de la Regional Este	Jaime Sztern	"Centro Cultural Universitario – CCU"	\$ 147.000
			\$ 1.653.698



### EQUIPAMIENTO DE AULAS, TALLERES ... - 2010

La Facultad de Ingeniería presentó los siguientes proyectos en el marco del llamado de la Comisión Sectorial de Enseñanza de expresiones de interés para la "Mejora de la Enseñanza – Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios y clínicas para la enseñanza de grado" según el siguiente orden de prioridad:

- "Laboratorio de Enseñanza en Termodinámica Aplicada y Fenómenos de Transporte" (docentes responsables: Pedro Curto y Gabriel Pisciotano)
- "Inteligencia Artificial y Robótica, Taller de Firmware y Proyectos de Grado" (docente responsable Gonzalo Tejera)
- "Fortalecimiento y actualización de Laboratorios de Máquinas para Fluidos I y II" (docente responsable: Valeria Durañona)
- "Laboratorio de Tecnología del Hormigón" (docente responsable: María Noel Pereyra)
- "Equipamiento de audio para el Salón de Actos" (responsable: Adrián Santos)
- "Salas para cursos a distancia y semi-presenciales entre el CURE sede Rocha y la Facultad de Ingeniería" (docente responsable: Pablo Belzarena)
- "Equipamientos de aula multimedia" (responsable: Adrián Santos)
- "Equipamiento para salas de estudio de uso estudiantil" (responsable: Adrián Santos)
- "Creación de aula de video conferencias" (responsable: Adrián Santos)
- "Acondicionamiento térmico de aulas informáticas" (responsable: Adrián Santos)
- "Equipamiento de sala informática en Edificio Polifuncional Faro" (responsable: Adrián Santos)

### LICITACIONES

**Construcción de Edificio para el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería. Lic. Pública 01.10.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 15 ofertas recibidas.



**Construcción de la Cantina de la Facultad de Ingeniería (Continuación), Lic. Pública 03.09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.



**Mantenimiento Preventivo y reparaciones de techos de chapas de fibrocemento de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 04-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

**Aberturas - Instituto de Ingeniería Eléctrica. Lic. Abreviada 17-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

**Complejo Social, Deportivo y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería. Lic. Abreviada 18-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

**Adquisición e instalación de estanterías móviles para el Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 22-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

**Construcción del Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 19-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.



**Adquisición de material de pintura. Lic. Abreviada 23-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

**Adquisición de Equipamiento de seguridad y protección personal. Contratación de recarga de extintores y adquisición de insumos. Instalación de bocas de incendio de acuerdo a las disposiciones vigentes de la DNB en el Salón de Actos de la Fac. de Ing. Lic. Abreviada 30-09.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia la oferta recibida.

**Trabajos Varios. Lic. Abreviada 07-10.** Apertura de ofertas: 11 de junio de 2010.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría:

## LAS COSAS POR SU NOMBRE

En ocasión de un homenaje al Prof. Pérez Iribarren, el Ing. Agustín Cisa manifestó: *“aprecio mucho que aquí se hallen jóvenes estudiantes ingresados no mucho tiempo ha, ya que esta clase de actos sin duda contribuyen a que los nuevos alumnos conozcan mejor y más íntegramente la Facultad, puesto que su conocimiento no sólo debe consistir en el recorrido de sus Institutos, locales, etc., sino en algo más profundo, como es la vida y obra de aquellos que en una u otra forma contribuyeron a enriquecer su acervo cultural y científico y a dar el ejemplo de lo que espera la sociedad de un universitario”*.

Esta cita probablemente refleje la intención de los integrantes del demos universitario cuando -como forma de homenaje- designan con el nombre de alguna persona a un espacio físico o un instituto académico.

Entendemos que muchas veces no es conocido esto, no solo entre lo jóvenes estudiantes -que menciona el Ing. Cisa-, sino que tampoco lo conocen profesionales de otras disciplinas diferentes a las del homenajeado, o incluso entre integrantes del plantel docente de la institución. Esta sección del boletín pretende actuar como ayuda memoria o rescatar del olvido a algunas de las personalidades

homenajeadas en el edificio de Facultad de Ingeniería. En cada edición iremos publicando breves notas biográficas o testimonios sobre cada uno de ellos.

Cisa, Agustín	Instituto de Ingeniería Eléctrica
De Martini, Enrique	Salón de Actos
De Medina, Félix	Biblioteca del IIMPI
García de Zúñiga, Eduardo	Biblioteca Central
Laguardia, Rafael	Instituto de Matemática y Estadística
Landoni, Nelson	Pasaje peatonal entre el edificio de FING y el Edificio Polifuncional Faro
Maggiolo, Carlos	Sala actual Bedelía
Maggiolo, Oscar	Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental
Pérez Iribarren, Ricardo	Aula de Electrotécnica, Salón 002
Raymundo, Juan	Biblioteca del IMERL
Ricaldoni, Julio	Instituto de Estructuras y Transporte
Roda, Primo	Espacio abierto en las intersecciones de Julio Herrera y Reissig y Julio María Sosa
<b>Tejera, Henry</b>	<b>Cancha del Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI</b>
Ventura, Nelson	Taller del IIE
Cabezas, Juan José	Centro de Apoyo a la Investigación Área Informática PEDECIBA e Instituto de Computación

Entrevista de Ignacio Gil, publicada en la Revista del CEI "integrando", tercera época, número 8, agosto de 1996.

*Hoy es viernes 28 de junio de 1996. Recién fuimos a entrevistar a una persona muy abierta. Lo llamamos, le pedimos la entrevista y no nos hizo ningún drama. Si alguno quiere conocer anécdotas, historias y charlar de lo que fuere con él, lo pueden hacer tranquilamente, siempre está bien dispuesto.*

*Actualmente se encuentra trabajando por nosotros -los estudiantes- en el Servicio Central de Bienestar Universitario, en el área de deportes. Yo particularmente tengo una gran admiración por él, ya que ha logrado cosas muy buenas para los estudiantes y se que lo seguirá haciendo hasta que las fuerzas le den.*

*Gracias "Tito" por tu tiempo y por habernos permitido indagar algo mas sobre tu vida.*

#### ¿Tu nombre completo?

- "Henri Hugo Tejera Giffone.  
Nacido el 16 de junio de 1926."

#### ¿Hijo de?

- "Domingo Tejera y María Giffone. Mi padre fue campeón olímpico del 28 y mundial del 30 en fútbol con la selección uruguaya, campeón nacional de pelota vasca y campeón de básquetbol, defendiendo en ambos campeonatos a Montevideo Wanderers F. C."

#### ¿Por qué Henri?

- "Cuando mis padres estuvieron en París en 1923, el mozo de piso del hotel en que se encontraban alojados se llamaba Henri, de tanto tomarle el pelo, el nombre quedo grabado en la mente de mi padre, y por eso me llamo así."

#### ¿Por qué "Tito"?

- "Mi padrino Rene "Tito" Borja me bautizó así una tarde en mi casa, derramando sobre mi una damajuana de vino y por supuesto mi madre corriéndolo por toda la casa para tratar de evitarlo."

#### ¿Qué deportes practicaste?

- "Jugué al fútbol desde los 16 hasta los 29 años, en Defensor, Wanderers, Rampla Jrs., y Mar de Fondo. Al básquetbol en 2da. de ascenso con Welcome integrando el plantel de primera con 18 años. Defendiendo al mismo club participé de los "Torneos de verano de playa" de Voley. Fui campeón de pelota vasca categoría juveniles. Además competí en tres travesías de la bahía defendiendo al Club Neptuno. A los 21 tuve fractura de tibia y peroné."

#### ¿Tu carrera cómo Director Técnico?

- "Me recibí de profesor de Educación Física, de Entrenador de básquetbol y de Entrenador de fútbol a los 27 años. A fines de 1962 fui miembro fundador de la Asociación de Entrenadores de Fútbol. Mi carrera como entrenador es mas o menos la siguiente:

1961/66 - Inferiores de Wanderers.

1967 - Preparador Físico, junto a Gutiérrez Ponce, de la selección uruguaya; el D.T. era Nino Corazo; fuimos campeones Sudamericanos.

- Primera de El Tanque.

1968/69 - Selecciones juveniles y mayores de Durazno, consagrándonos campeones del interior.

1970 - Club Lavalleja de Minas, campeón de clubes del interior.

1970/71 - Primera de Wanderers.

1971 - Selección de Soriano, campeón del Litoral.

1972 - Primera de Central Español.

1972/73 - Preparación de los juveniles de Durazno.

1973/74 - Primera de Wanderers.

1975 - Primera de Sp. Italiano-El Tanque.

1977 - Inferiores de Rosario Central (Rep. Argentina).  
 1979 - Primera de Alto Perú.  
 1980/81 - Primera de El Tanque-Sisley.  
 1982 - Durante tres meses dirigió a Wanderers.  
 1986 - Media temporada en Alto Perú."

#### ¿Una alegría?

- "La más grande, sin duda, como entrenador y deportista, salir campeón con Durazno y poder dedicárselo a mi padre antes de su fallecimiento."

#### ¿Una anécdota como deportista?

- "Erré un gol faltando dos minutos, en un partido de la reserva de Rampla contra Liverpool que nos valía el campeonato. Estaba mal y lloraba, no tenía consuelo. El D.T. vino a hablar conmigo y ofuscado -sin querer- lo golpeé haciéndolo caer sobre la mesa de masajes, sufriendo él una lesión en la cabeza. Por suerte sin mayores consecuencias."

#### ¿Una anécdota como entrenador?

- "Fue con un jugador en la selección de Durazno. Trataba de evitar las salidas nocturnas de los jugadores durante las semanas de entrenamiento y campeonato, por supuesto dando el ejemplo. Un día este jugador fue a buscarme al hotel donde yo estaba alojado, no me encontraron en mi pieza, sino en una aldea y con una mujer. Estábamos platicando sobre educación ya que ella era maestra."

#### ¿Pelé?

- "Fue uno de los jugadores más completos del mundo (no polifuncional). Tuve la dicha de verlo jugar. El "Pepe" Schiaffino también lo fue y es uruguayo."

#### ¿Maradona?

- "Un gran dominador de los fundamentos del fútbol y en su momento uno de los mejores jugadores del mundo. Técnicamente es individualista, hay muy pocos jugadores así. Es un malabarista con la pelota."

#### ¿Enzo?

- "El mejor jugador uruguayo de los últimos años, por persona, por condiciones, por ser un estratega en la cancha. Dominador de todos los aspectos del fútbol. Lástima que nos dimos cuenta cuando tiene 35 años."

#### ¿Nuestro fútbol?

- "Es un enigma, desde el '54 que estoy escuchando la misma pregunta. Por todos los títulos conseguidos anteriormente nos confundimos y siempre queremos salir campeones. Sufrimos una involución por falta de contacto con el extranjero e intercambio de técnicos, quisimos imitar cosas y tomamos conceptos equivocados. Por ejemplo, si Holanda era campeón teníamos que jugar fútbol como ellos, si lo era Alemania también."

#### ¿Cómo podemos mejorar nuestro fútbol?

- "Lo que menos tenemos que hacer es imitar, porque Uruguay no está bajo en fútbol solamente, sino en todos los deportes, salvo períodos o excepciones. Una forma sería trayendo técnicos extranjeros para realizar intercambios. Uruguay tiene que encontrar sus raíces, sus propios valores y conceptos, sus propias bases de formación de jugadores, cosa que nunca se analizó."

Además, los dirigentes de Montevideo deben tener la suficiente valentía de inculcar todos los deportes al Uruguay entero, hasta que no haya una conciencia de unidad no se logrará. Que no busquen deportistas en el interior solo cuando se necesita, sino que haya una relación fluida. Hay que crear mentalidad de país, no de Montevideo."

#### ¿Tu visión del fútbol mundial?

- "Horrible, en general. La Eurocopa no es modelo. Los europeos están estacionados. Ha habido evolución de países en donde antes ni siquiera se jugaba al fútbol."

Antes de entrar al siglo XXI es la oportunidad del fútbol de América para recuperarse; por algo los europeos buscan jugadores en América, África, etc."

#### ¿Héctor Nuñez?

- "Excelente persona y a veces demasiado franco. Da lugar a que los periodistas pregunten sobre estrategias, técnicas y no sobre lo que tienen que preguntar, como lo es la organización. La honradez de él lo lleva a excederse en la información que brinda, como ser, cómo va a jugar, porqué va a jugar así, etc.. Esa información llega a los rivales."

#### ¿Uruguay-Colombia?

- "Parejo. Colombia es un equipo experimentado, la mayoría de los jugadores hace años que juegan juntos. Uruguay está armando un equipo con jugadores de distintas generaciones, lo que se hace difícil. Si Uruguay gana será por factores individuales, no por equipo. Si Colombia lo hace, es porque es un equipo. Generalmente Uruguay ganó campeonatos y torneos por individualidades y Colombia perdió por querer seguir jugando en equipo."

#### Uruguay ¿estará en Francia 98?

- "Nunca fuimos, no somos, ni seremos pesimistas. No pensamos que Uruguay no pueda ir a Francia, tenemos que pelear todos juntos para hacer que Uruguay esté en Francia."

Cuando Uruguay fue a Brasil nadie pensaba que íbamos a estar en la final, y que le ganaríamos a Brasil en el Maracanã. De esa historia no se debe hablar más, es historia. Tenemos que confiar en las nuevas generaciones y no vivir de nostalgias y de recuerdos. Uruguay tiene que estar en Francia 98."



Fotografías del acto donde se denominó Henri "Tito" Tejera a la cancha de basketball del Complejo Social, Deportivo y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería



A modo de anécdota –y porque probablemente pocos lo saben- la Universidad de la República tuvo un equipo compitiendo en los campeonatos oficiales de la AUF: el "Universidad Mayor".

El equipo se afilió en 1977 y llegó a jugar en la divisional ahora "2da" –de ascenso-. Se retiró de la competencia en el año 1982. El equipo estaba integrado por estudiantes, de forma amateur, y tuvo como DT a Juan Alberto Schiaffino y a Hugo Bagnulo, y como preparador físico al Prof. Henri "Tito" Tejera.

# campañas Universidad Mayor

UNA GRAN EXPERIENCIA > Juan Alberto Schiaffino también supo dirigir a este club

## Cursos, exámenes y fútbol



EQUIPO DE 1980. Cristiani, Bruquetas, Madruga, Arce, Popelka, Aboal; agachados: Ciganda, Cuebas, Irrigaray, Muslera y Rey

> Durante dos años, un equipo de jugadores universitarios jugó el torneo de la B, bajo la égida de Hugo Bagnulo

POR GUSTAVO MARTÍN ESPECIAL PARA EL OBSERVADOR

Clases, cursos, libros para acá y para allá y exámenes. La meta: recibirse. Pero hubo tiempo para el fútbol profesional. Y así, un grupo de estudiantes universitarios hizo realidad la Universidad Mayor, único equipo integrado por estudiantes de la Universidad que jugó profesionalmente en los cuadros de la AUF.

La Universidad Mayor se afilió a la AUF en 1977 y jugó por dos años en la D.

En 1979, suprimida la D, jugó el torneo de Primera C, del que tomaron parte 22 equipos. Mejor final imposible: campeón y ascenso a la B como campeón. El elenco estudiantoso, como se le llamaba, ganó el ascenso tras vencer 2-1 a Huracán de Paso de la Arena, en el Parque Fossa, con goles de Wiedemann y Ciganda. Luego ganó la final a El Tanque: 1 a 0 con gol de Muslera.

Llegó 1980 y la incursión en el

### LA CAMPAÑA DE 1980

RIVAL	VR	VR
Liverpool	1-3	0-3
Oriental	1-1	1-5
Alto Perú	1-2	0-0
Basáñez	2-0	1-2
La Luz	1-2	1-1
Colón	0-0	2-2
Central Esp.	0-0	0-0
Salus	2-1	0-0
El Tanque	0-2	0-1
Rampas Jrs.	1-3	1-2
Racing	1-1	0-2

Resumen: jugó un total de 22 partidos de los cuales ganó 2, empató 9 y perdió 11; convirtió 16 goles y recibió 33. Si bien terminó último no descendió ya que mantuvo la categoría tras ganar un repechaje.

fútbol profesional de la B, de la mano de Hugo Bagnulo. El elenco universitario culminó último y debió disputar el repechaje, tras el cual mantuvo la categoría. En 1981 y dirigido por Hugo Bagnulo, finalizó décimo en el torneo de ascenso.

**EL REGIMEN.** Los jugadores firmaban un contrato en la AUF por \$ 0. Tampoco había viáticos, ya que se les iba a buscar y llevaban a los entrenamientos y a los partidos y se les daba ropa deportiva.

Entrenaban en la Ciudad Uni-

### EL EQUIPO BASE



versitaria en Malvín Norte, donde hoy se encuentra la Facultad de Ciencias. La localía variaba y muchas veces utilizaron el Parque Luis Franzini.

**TESTIMONIO DE BAGNULO.** "Es un poquito insólita la cosa porque fijese que en primer lugar son todos estudiantes en un régimen totalmente amateur. No reciben absolutamente nada metálico. Y esto demanda un gran sacrificio por el hecho de ser estudiantes y tener prioridad los estudios. Tanto Tejera

### LA CAMPAÑA DE 1981

RIVAL	VR	VR
Oriental	3-1	0-0
V. Española	1-1	1-2
La Luz	1-1	1-0
Salus	0-2	1-2
El Tanque	1-0	4-2
Racing	0-1	0-2
Rentistas	1-0	1-4
Alto Perú	1-0	0-2
Basáñez	2-1	1-1
Colón	0-3	2-2
Central Esp.	0-1	1-2

Resumen: disputó 22 encuentros, en 5 resultó vencedor, 7 fueron empate y los 10 restantes derrotó. Marcó 22 goles y recibió 30.

(profesor Henry) como yo, comprendemos esa exigencia primero, para ir luego a la parte del fútbol. Esto está bien entendido". Así se expresaba Hugo Bagnulo en una crónica realizada por Claudio Paolillo en la Revista Deportiva de El Día en 1980.

Por cambios en la organización de la Universidad de la República, Universidad Mayor dejó de competir en 1982. Así se escribió la historia de un grupo de jóvenes estudiantes que alternaron los libros con el fútbol en la AUF. ●

yoDigo



POR DR. ALFREDO ARCE (\*)

### Algo muy positivo

El pasaje del equipo de fútbol de Universidad Mayor por la AUF, debemos tomarlo como una experiencia positiva. Fue la primera y única vez que estudiantes universitarios competieron en forma totalmente amateur con equipos profesionales, muchos de ellos con larga trayectoria. Practicábamos con mucho sacrificio, ya que los horarios de clase no nos permitían juntarnos a todos, y esto hacía extender el horario de trabajo de los técnicos, que iba desde la tarde hasta la noche. Fue una buena experiencia desde todo punto de vista, que espero algún día se repita. A nivel de jugadores, reinaba un ambiente de compañerismo y solidaridad, ya que, si bien todos queríamos jugar, teníamos otra meta importante, recibirnos. Por otro lado, tuvimos el privilegio y el honor de ser dirigidos por directores técnicos excepcionales, tanto desde el punto de vista profesional como humano, y me refiero a Juan Alberto Schiaffino, Hugo Bagnulo y el profesor Henry Tejera. Asimismo, contamos con uno de los mejores goleros del fútbol uruguayo, el Escribano Daniel Bruquetas, quien ya no está hoy con nosotros, pero lo recordamos siempre por su compañerismo y hombría de bien.

(\*) Ex jugador de U. Mayor

### Sin hinchada



"Nosotros realmente contábamos solo con los familiares de los muchachos, amigos de ellos y estudiantes, compañeros de clase que concurrían a los partidos. No tenemos una exigencia mayor de salir campeones, aunque no eliminamos la posibilidad para nada". (Hugo Bagnulo, DT)

**POM&LP – CENTRO UNIVERSITARIO DE PAYSANDÚ**

El pasado jueves 27 de mayo se realizó el acto de presentación de las obras del nuevo aula del Centro Universitario de Paysandú.

La primera etapa de la obra son 600 m<sup>2</sup> distribuidos en tres plantas con un costo estimado de 10 millones de pesos. El proyecto global fue desarrollado por la Dirección General de Arquitectura de la Universidad de la República, cuyo responsable regional es el arquitecto Walter Castelli.

“Una vez completada y habilitada esa etapa pasaremos a la siguiente, que es la parte frontal de ese aula con la demolición de la edificación actual hacia la calle Florida” expresó la directora del CUP, Ing. Agr. Margarita Heinzen. El proyecto incluye una tercera etapa con la construcción de un módulo que vincula los dos inmuebles patrimoniales, el ex Ateneo con la casa de la esquina de Montevideo y Florida en el que funcionan las oficinas docentes, la secretaría y la dirección del CUP y que constará de un salón multiuso que al mismo tiempo puede constituirse en ampliación de la biblioteca.

40 Años  
construyendo  
universidad  
en el  
interior

Centro Universitario Paysandú

La Universidad de la República crece en Paysandú

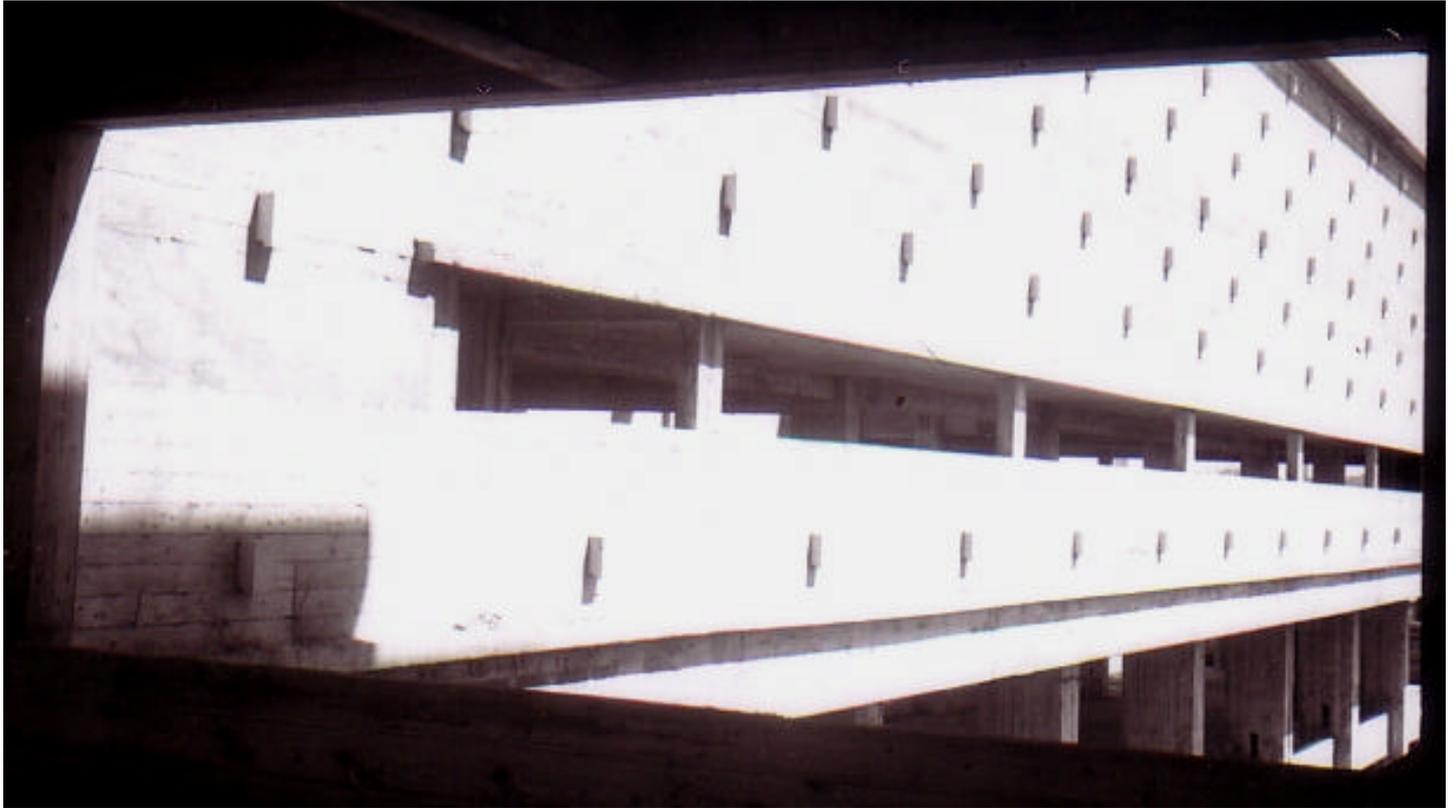
Invitamos a Ud. al acto de presentación  
de las obras del nuevo aula del  
Centro Universitario de Paysandú

- Florida esq. Montevideo
- Jueves 27 de mayo
- 16.30 horas

Ing. Agr. Margarita Heinzen



TODO TIEMPO PASADO FUE ..... PASADO









### 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/plandeobras/>