

# Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería – Universidad de la República

Año 8

nº 100

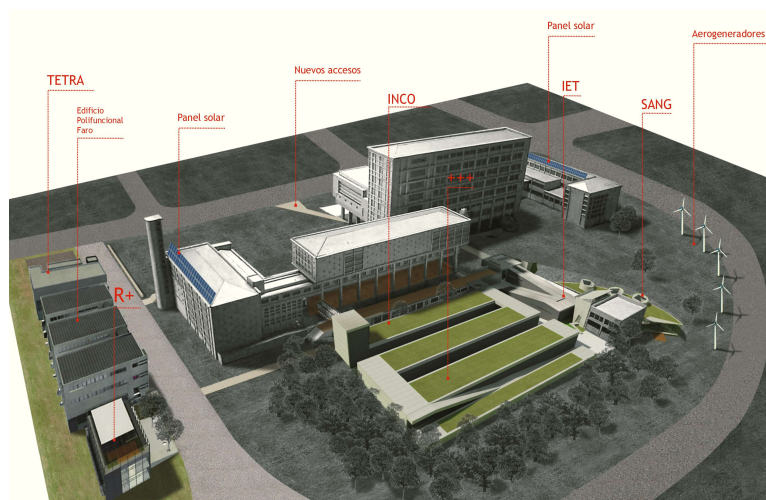
19 de noviembre de 2012

# 100 ediciones 100 acciones (galería fotográfica)

En esta edición:

- 100 ediciones, 100 acciones

2 a 42



**cien obras**

**Estacionamiento de bicicletas.** A los efectos de mejorar la seguridad de las bicicletas y motos, se construyó un estacionamiento para estos vehículos. El mismo formaba parte de un plan para la mejora de la imagen y accesibilidad del hall de entrada al edificio. Ocho años mas tarde, ediles de todos los partidos han propuesto a la Intendencia de Montevideo diferentes proyectos al respecto.



**Kiosco y la Librería del CEI.** Otra de las obras del plan para mejorar el hall de entrada al edificio era el traslado del Kiosco y la Librería del CEI al local que actualmente ocupan. Esta medida además, mejoraba las condiciones de trabajo en los referidos servicios del CEI.



**Cabina de vigilancia.** Otras de las acciones de mejora del hall de entrada del edificio y mejora de las condiciones de trabajo del personal de vigilancia fue la construcción de la actual cabina de vigilancia. La anterior cabina estaba ubicada al lado del local del CEI y tenía muy poca visual hacia la puerta del edificio. El actual emplazamiento logra una amplia visión y además resulta visible para los visitantes del edificio.



**Mejoras del hall de planta de salida.** La otra de las acciones para mejorar el hall de entrada al edificio era el arreglo de los muros, pintura de paredes, puertas de ascensores y colocación de cartelera identificatorias de la institución, así como del edificio en tanto es integrante del Patrimonio Histórico Nacional y uno de los edificios emblemáticos de la ciudad de Montevideo, y referencia de la obra del Arq. Julio Vilamajó.



**Escalera del Cuerpo Central.** Los trabajos de adecuación del hall de planta de salida se complementaron con trabajos de pintura e iluminación de la escalera del Cuerpo Central.



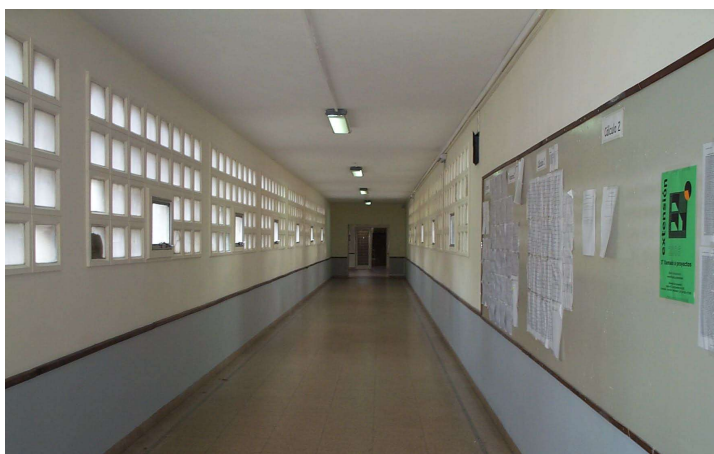
**Construcción de baños en chimenea del Cuerpo Norte.** A los efectos de brindar servicios higiénicos a los entrepisos metálicos, se construyeron primeramente 5 baños y posteriormente 2 mas. Fueron los primeros baños unisex de la Facultad y el primero para discapacitados. El vacío existente al lado de la pasarela hacia los baños está previsto para la instalación de un ascensor que le de accesibilidad a todos los pisos a personas discapacitadas.



**Pasillo de acceso al Cuerpo Norte.** También se realizaron trabajos de recuperación en el pasillo de acceso al Cuerpo Norte. Se repararon las paredes, se realizó el pintado de paredes, techo, aberturas y carteleras y se colocaron luminarias.



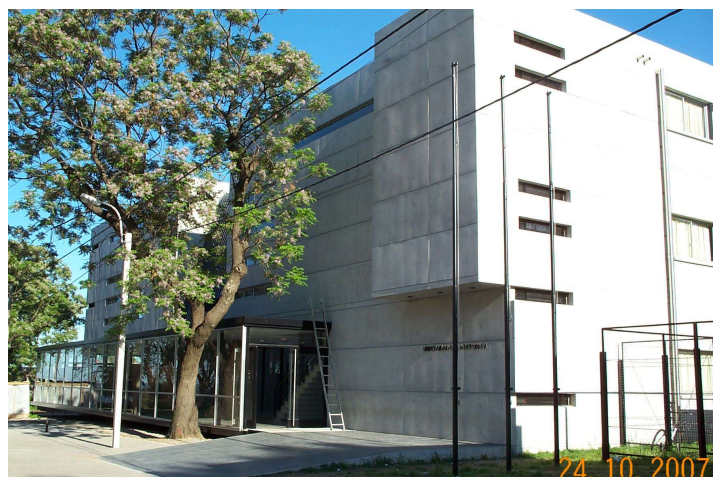
**Pasillo de acceso al Cuerpo Sur.** Trabajos similares se realizaron en los accesos al Cuerpo Sur. Se repararon las paredes, se realizó el pintado de paredes, techo, aberturas y carteleras y se colocaron luminarias y carteleras.



También se realizaron trabajos de mejoras en el hall del Cuerpo Sur. En distintas instancias, se realizó el pintado del espacio así como de su equipamiento, y posteriormente se creó un espacio multifuncional, con bancos, pizarrón y toma corriente para laptops.



**Edificio Polifuncional José Luis Massera.** En 2005 se inició la obra del primer módulo del Edificio Polifuncional José Luis Massera. En el mes de julio de ese año se colocó la piedra fundamental del edificio y en 2007 se realizó la inauguración de la primer etapa (módulo A y planta baja del módulo B: 6 aulas). Para 2008 se completó la obra del módulo B (otras 5 aulas).



En 2009 se comenzó la construcción del módulo C y las obras se finalizaron en 2010. En 2011 se realizó la inauguración definitiva del complejo polifuncional (4 aulas mas y un anfiteatro).

Todas las aulas cuentan con equipos de proyección de imágenes y las aulas de mayor tamaño también cuentan con amplificación.



El edificio fue concebido originalmente como un edificio para diferentes actividades de la Facultad de Ingeniería, y posteriormente fue rediseñado pensando en satisfacer las necesidades de espacio de aula de las 3 facultades del barrio: Arquitectura, Ciencias Económicas y Administración e Ingeniería.

**Aula informática 202.** Intentando mejorar la accesibilidad para personas discapacitadas, se realizó el traslado desde el 5to. Piso del aula informática (501) al segundo piso. Las dos aulas informáticas existentes en Facultad de Ingeniería estaban ubicadas en el 5to. Piso.



**Recepción del Instituto de Ensayo de Materiales.** Se realizaron trabajos de pintura, adecuación de instalaciones eléctricas y equipamiento en el referido instituto como parte de los trabajos de readecuaciones integrales.



**Iluminación predial.** Se colocaron decenas de luminarias en los espacios exteriores (jardines, estacionamientos, y perímetro de los edificios) a los efectos de mejorar la iluminación y la seguridad en los entornos de la Facultad de Ingeniería.



**Laboratorio de Mecánica de Fluidos.** Se realizó el traslado del taller de apoyo del IMFIA a los efectos de instalar el nuevo laboratorio de Mecánica de los Fluidos. Estos movimientos son parte del Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del referido instituto.



**Renovación de aire en el Salón de Actos.** Se realizó la colocación de un extractor de aire y adecuación del sistema de ductos en el referido salón a los efectos de lograr una mejor renovación del aire.



**Laboratorio de Bioingeniería 3 – IIQ.** Se realizaron trabajos de mejora y adecuación de las instalaciones en el referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Química. Estos trabajos forman parte de un plan para mejorar las instalaciones físicas y de seguridad de todos los laboratorios de FING.





**Mudanza de la Unidad de Enseñanza.** A los efectos de dotar a la referida unidad de un mejor y mas amplio espacio, se mudó la misma desde el actual salón 114, a los entresijos metálicos del Cuerpo Norte.



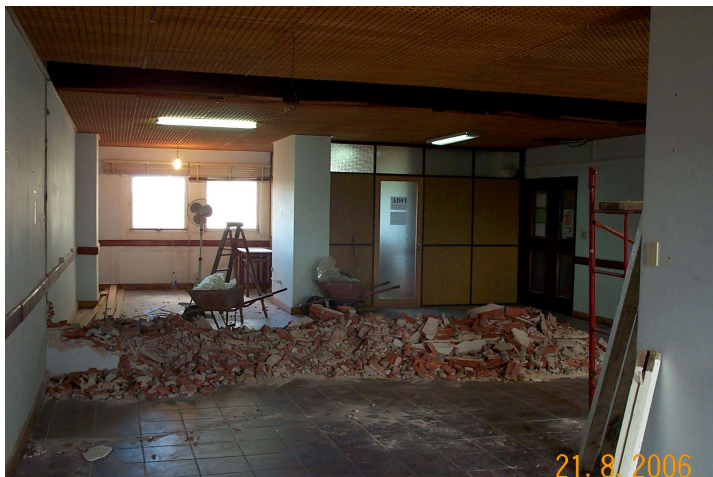
**Salón Rojo.** En los entresijos del Cuerpo Norte se creó también el salón Rojo. Posteriormente el salón fue trasladado a su actual ubicación. La creación de nuevos salones de posgrado surgió a raíz de la creciente oferta de cursos de actualización profesional y posgrado que se dictan por parte de docentes e institutos de FING.



**Salón Gris.** También se creó en esa época el salón Gris. Primeramente en el nivel 4 de los entresijos, y luego se trasladó a su actual ubicación.



**Aula informática 114.** Mudada la Unidad de Enseñanza, se creó una nueva sala informática en el primer piso.



**Laboratorio de Metalografía.** Se realizaron trabajos de readecuación total en el referido laboratorio del Instituto de Ensayo de Materiales. Estos trabajos forman parte del plan de mejora de los laboratorios de FING.



**Pasillo del Instituto de Agrimensura.** Se realizaron trabajos de albañilería y pintura y colocación de nuevas luminarias en el pasillo del referido instituto.



**Aula informática 201.** En el ex salón de clases se instaló una nueva aula informática. La creación de aulas informáticas surge a raíz del creciente uso de la informática como recurso educativo y del crecimiento de la matrícula en la carrera de Ingeniero en Computación.



**Oficinas administrativas y ADFI.** En el ex salón 006 se crearon 5 oficinas, 4 para uso de la Administración y una para uso del gremio docente.



**Instalación de campanas de gases.** Como parte de las acciones para mejorar las condiciones de trabajo y seguridad laboral en laboratorios se comenzó con la instalación de campanas de gases.



**Bancos y mesas de ajedrez.** Con las estructuras (de fundición) de las butacas que se habían retirado hace años del salón 301, se construyeron bancos y mesas para la práctica del ajedrez.



**Aula informática 112.** En los ex salones 112 y 113 se construyó una nueva aula informática.



**Laboratorios de Enseñanza de Física.** Se realizó la mudanza de los referidos laboratorios desde el 4to piso del Cuerpo Central (dentro del IFFI) hacia el pasillo al Cuerpo Norte. El traslado forma parte del Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del referido instituto.



**Iluminación del acceso al edificio central.** Se realizó la colocación de luminarias debajo del Salón de Actos a los efectos de la mejora de la iluminación del acceso al edificio.



**Restablecimiento del sistema de hidrantes de los cuerpos Central y Sur.** Se realizó el restablecimiento del sistema de hidrantes en los referidos cuerpos, incluyendo la colocación de nichos y mangueras. Esta acción forma parte del plan para la mejora de las condiciones de Seguridad contra Incendios en FING. Además, en ocasión de la recarga de extintores, se realizan jornadas de capacitación y en varios lugares donde existen combustibles líquidos se colocaron baldes con arena.



**Escaleras de emergencia.** Se instalaron escaleras de emergencia en la Biblioteca Central, el Instituto de Agrimensura, Computación, Física e Ingeniería Química.



**Apertura de ventanas en el Cuerpo Norte.** A los efectos de mejorar la iluminación natural y ventilación de salones y oficinas docentes, se realizó la apertura de ventanas en la fachada sur del ex Hall del Instituto de Máquinas (Cuerpo Norte).



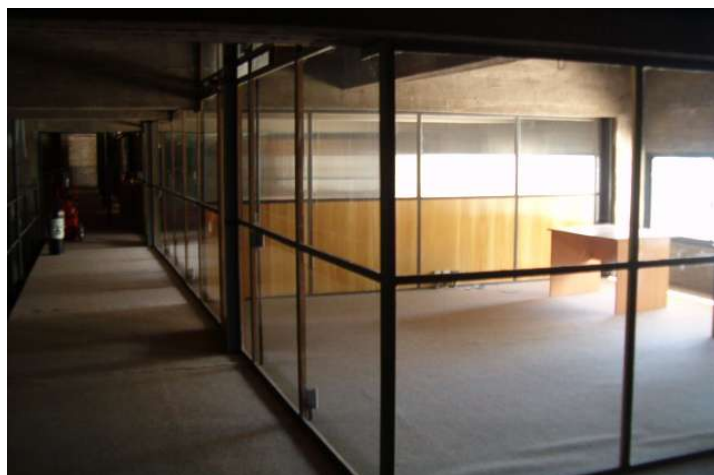
**Traslado del salón Azul y la biblioteca del IIQ.** A los efectos de mejorar el acceso al referido salón, se realizaron trabajos para mudar la biblioteca del Instituto de Ingeniería Química. Estos trabajos forman parte de la racionalización del uso de espacios del IIQ.



**Banco de motores del IIMPI.** Se realizaron trabajos para adecuar las instalaciones casi abandonadas del banco de motores del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial, ubicado en el 3er. SS del Cuerpo Norte. Los trabajos implicaron la realización de canalizaciones para escapes de gases, el traslado de varios motores y la construcción de una sala para aislar los ruidos.



**Ampliación de los entresijos del Cuerpo Norte.** Se realizó la ampliación de los referidos entresijos a los efectos de dotar al IMFIA de nuevas oficinas docentes habida cuenta del incremento de la cantidad de docentes.



Posteriormente se realizó una segunda ampliación a los efectos de albergar provisoriamente grupos de investigación del Instituto de Computación.



**Mejora de los canteros en accesos al edificio.** Se realizaron trabajos para mejorar los accesos, sustituyendo un muro cortaviento (no proyectado originalmente con el edificio) por vidrios. A la vez se previó la colocación de una rampa para dotar de accesibilidad universal al edificio central.



**Oficinas en el IIQ.** Traslados la biblioteca del IIQ y el salón Azul, se realizaron trabajos para adecuar los espacios liberados en oficinas docentes. Los trabajos forman parte de la racionalización de espacios físicos del Instituto de Ingeniería Química.



**Mejora de los espacios exteriores.** Se realizó el desmalezado de la zona del ex estanque. Ya en 1997 se habían realizado trabajos de demolición y limpieza de elementos del ex modelo del Río Uruguay y en 2007 se avanzó con los trabajos restantes.

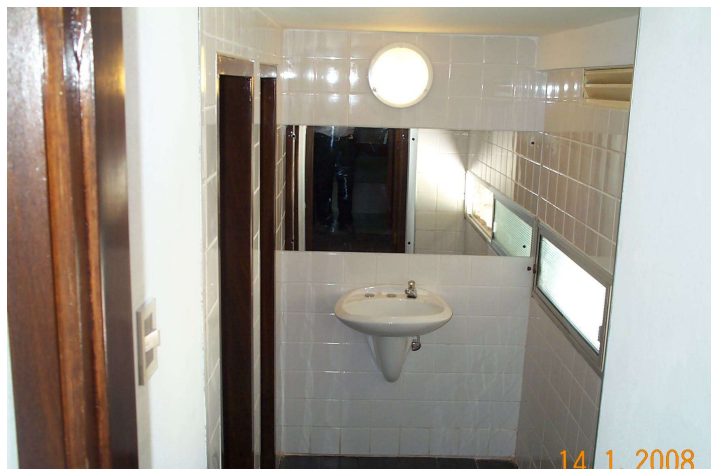


**Instalación de un Sistema de Detección y Alarma de Incendio.** Se comenzó primero con la Biblioteca Central, para luego seguir con los entresijos del Cuerpo Norte, y finalmente extender a los cuerpos Central y Sur con la instalación de un Sistema de Detección y Alarma de Incendio de acuerdo a las normativas NFPA.

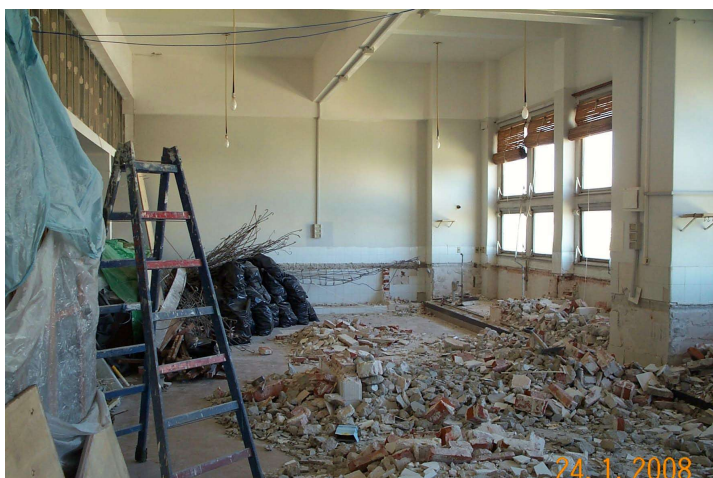




**Mejora de SSHH.** Se realizó la readecuación de los servicios higiénicos ubicados en la planta baja del Cuerpo Central. Los trabajos se enmarcan en las mejoras de las condiciones de trabajo y seguridad laboral para funcionarios (docentes y no docentes) y estudiantes de FING. Uno de los baños es accesible para personas discapacitadas.



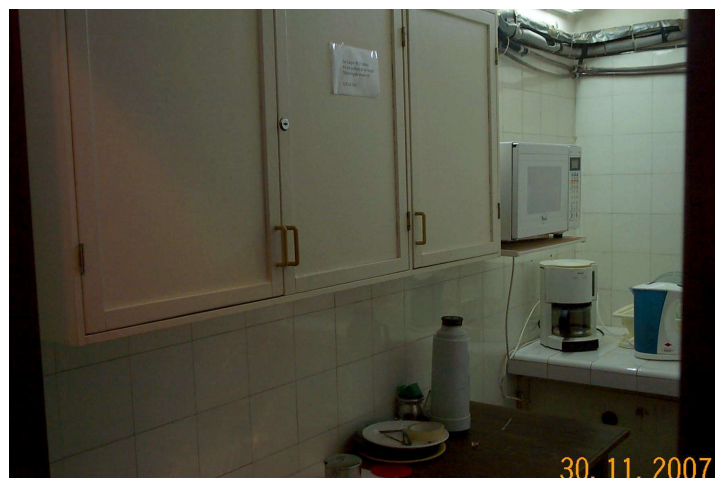
**Adecuación de oficinas en el Instituto de Física.** En los espacios liberados por los laboratorios de enseñanza de Física, se realizaron oficinas para docentes. Las acciones se enmarcan en el Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del referido instituto.



**Mejora de SSHH en Decanato.** Se realizaron trabajos de adecuación del baño existente, y creación de uno más, en Decanato. Los trabajos se enmarcan en las mejoras de las condiciones de trabajo y seguridad laboral para funcionarios (docentes y no docentes) y estudiantes de FING.



**Kitchenette en Decanato.** También se realizaron trabajos para la mejora de la kitchenette utilizada para el personal de la administración y Decanato, así como para el Consejo y comisiones que allí sesionan.



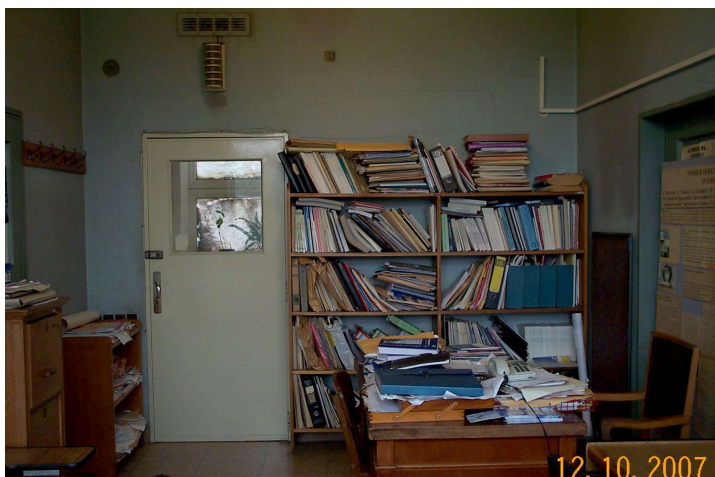
**Kitchenette del IMERL.** Se realizó la readecuación de la kitchenette del Instituto de Matemáticas y Estadística Rafael Laguardia. Los trabajos se enmarcan en las mejoras de las condiciones de trabajo y seguridad laboral para funcionarios (docentes y no docentes) y estudiantes de FING y en el plan de racionalización del espacio físico del referido instituto.



**Adecuación del Laboratorio de Ingeniería de Reactores del IIQ.** Se realizó la adecuación total del referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Química en el marco del plan mejora de los laboratorios.



**Oficinas del IIE.** Se realizaron trabajos de pintura y renovación de las instalaciones eléctricas e iluminación en todas las oficinas de planta baja del Instituto de Ingeniería Eléctrica.



**Adecuación de oficinas en el IMERL.** Se realizó la adecuación de las oficinas del Laboratorio de Probabilidad y Estadísticas del Instituto de Matemáticas y Estadísticas Rafael Laguardia. Los trabajos se enmarcan en el Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del referido instituto.



**Adecuación del Laboratorio de Procesos Físicos del IIQ.** Se realizaron trabajos para adecuar el referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Química. Los trabajos se enmarcan en el plan de mejora de los laboratorios de FING.



**Equipamiento de aulas.** En todas las aulas de FING se instalaron proyectores de video (cañones) y pantallas de proyección. Además en algunos salones se colocó un sistema de amplificación.



**Pasillo del IMERL.** Se realizaron trabajos de albañilería, pintura y adecuación de instalaciones eléctricas y red de datos e iluminación en el pasillo del Instituto de Matemáticas y Estadística Rafael Laguardia.



**Oficinas del InCo.** Se realizaron trabajos de adecuación (y eliminación de pasillos interiores) en el Instituto de Computación a los efectos de maximizar el área de oficinas. Los trabajos fueron realizados en el marco del Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del referido instituto.



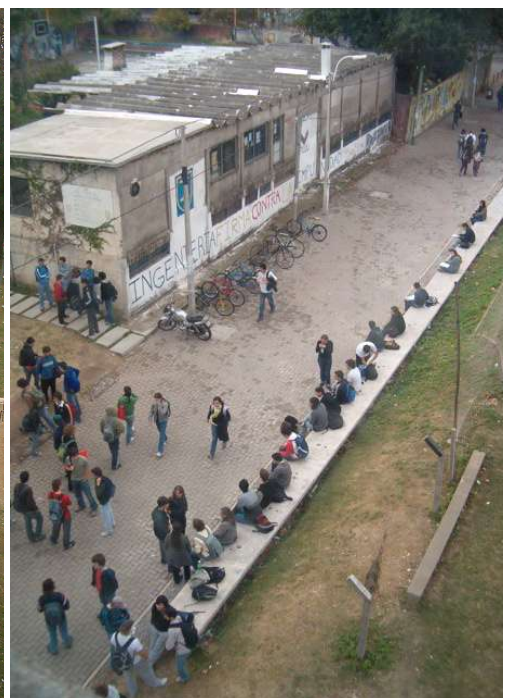
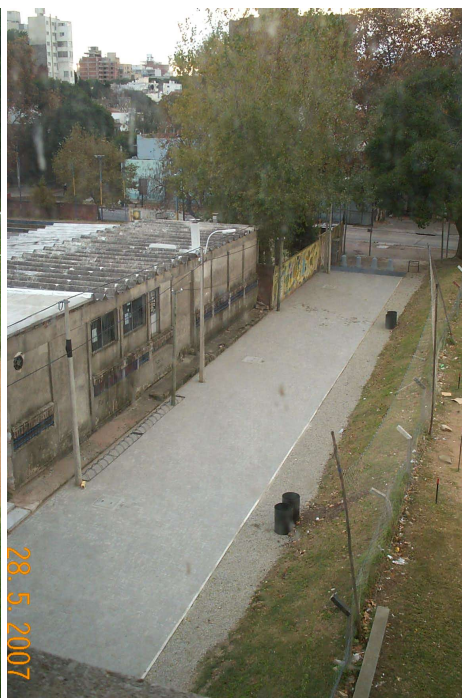
**Adecuación de las instalaciones de gas natural.** Se realizaron trabajos de adecuación de todas las instalaciones de gas natural de todos los edificios de FING.



**Construcción de rampa de acceso al edificio central.** Se realizó la construcción de una nueva rampa de acceso al edificio, en sustitución de la existente (que no cumplía con las normas de accesibilidad vigentes). Además se reconstruyeron los sectores de la escalinata principal afectados por la demolición de la rampa anterior.



**Construcción de senda peatonal.** Con las obras del edificio polifuncional se realizó la colocación de adoquines en la referida senda.



**Oficinas del IFFI.** En el marco del Plan de Racionalización del Espacio Físico del Instituto de Física se siguieron adecuando oficinas, y eliminando espacios innecesarios de circulación, generando mas espacios para áreas docentes.



**Aulas informáticas UdelaR A, B, C y D.** Se realizó la construcción de las aulas informáticas en los espacios anteriormente usados para los salones 013 y 014. Estas aulas cuentan con mamparas que permiten dividir el espacio en 4 sectores o bien dejar una única sala.



**Sustitución de luminarias ineficientes.** En el marco del Convenio de Eficiencia Energética celebrado con UTE se realizó la colocación de casi 1.000 luminarias eficientes en aulas, laboratorios, circulaciones, escaleras, halles, etc.. Con esta medida no solo se bajó el consumo eléctrico, sino que además se logró mejorar los niveles de iluminación en los referidos locales.



**Creación de espacios multifuncionales.** Se crearon espacios multifuncionales en los halles de planta baja, en el 1er. Subsuelo y en el 3er. Piso del Cuerpo Central y en la planta baja del Cuerpo Sur

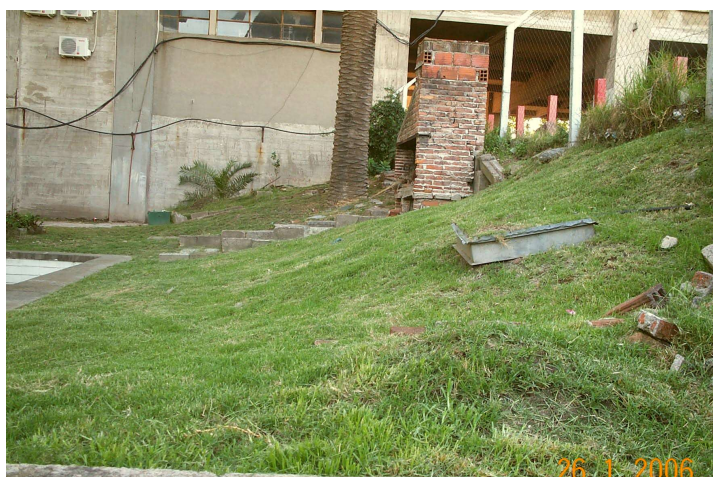


**Tomas corrientes en aulas.** En los salones 001 y 002 se colocaron tomas corrientes en cada sitio de forma que los estudiantes puedan conectar su laptop u otro equipo eléctrico para el mejor aprovechamiento de las clases.





**Construcción de la nueva Cantina de FING.** Se realizó la construcción de la nueva Cantina, habida cuenta del emplazamiento de la anterior así como de la necesidad de un espacio mas amplio para comensales y cocineros.

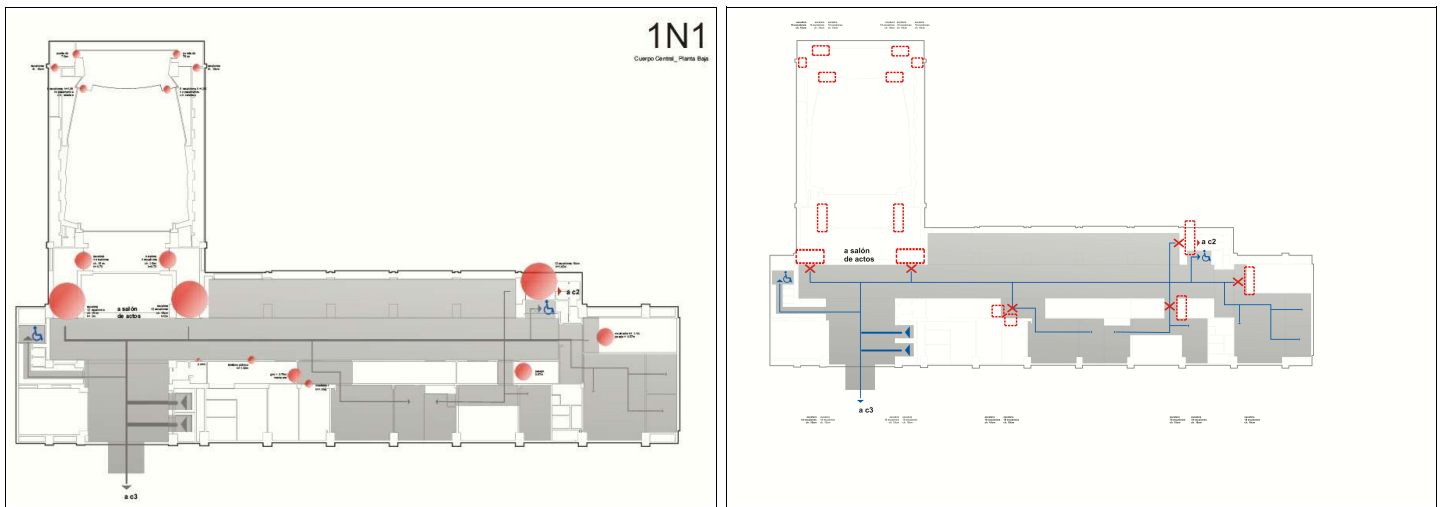


La construcción de la Cantina fue además acompañada con arreglos y obras en el entorno de la misma, que hizo posible su mejor utilización por parte de estudiantes, funcionarios docentes y no docentes.

**Construcción de entresijos metálicos en el IIE.** Se realizó la construcción de entresijos metálicos en el Instituto de Ingeniería Eléctrica. La obra era necesaria habida cuenta del aumento del personal docente y estaba dentro de las acciones del Plan de Racionalización del Espacio Físico del referido instituto.



**Plan de Accesibilidad de FING.** Se realizó un relevamiento completo de los edificios de la Facultad de Ingeniería a los efectos de identificar todas las barreras arquitectónicas, y así poder proyectar todas las acciones necesarias para que el edificio se adecue a las normativas que próximamente entran en vigencia para todos los edificios públicos y su entorno edificado.



**Salón 301.** Se realizó la instalación de butacas con pupitre en el referido salón. Además se pulió y plastificó el piso y se realizaron otras reformas. Actualmente se colocó una mesa y sillas (removibles) de forma de poder usar ese pequeño anfiteatro como salón para pequeños eventos.



**Calefacción de Biblioteca Central.** Se realizó la instalación de una caldera y radiadores en todos los locales de la Biblioteca Central de FING. Los trabajos fueron realizados en el marco del plan de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.



**Accesos desde Julio Herrera y Reissig y hacia el edificio Polifuncional.** Se realizaron trabajos de caminería y bancos en los accesos desde el Noreste al edificio central y de éste, al Edificio Polifuncional José Luis Massera. Además se acondicionaron las áreas verdes.



**Laboratorio de Enseñanza de Termodinámica Aplicada y Fenómenos de Transporte del IIMPI.** Se realizaron trabajos de acondicionamiento de un espacio del 3er. SS para albergar el LETAFT.



**Oficinas del IFFI.** Continuando con el Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del Instituto de Física, se realizó la eliminación de los pasillos interiores de varias oficinas y se readecuaron las mismas. Se realizaron a nuevo la totalidad de las instalaciones eléctricas y de red de datos e iluminación.



**Oficinas del InCo.** Se readecuaron varias oficinas en el Instituto de Computación. Los trabajos fueron realizados en el marco del Plan de Racionalización de los Espacios Físicos del InCo e implicaron la eliminación de pasillos interiores y la adecuación de varias oficinas.



**Sala de Bombas del IMFIA.** Se realizó el acondicionamiento acústico de las bombas de agua instaladas en el 3er. SS del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental a los efectos de minimizar el impacto sobre las oficina de trabajo y laboratorios aledaños.



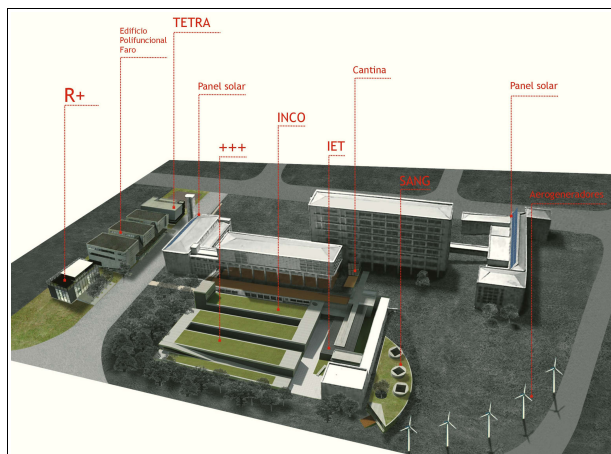
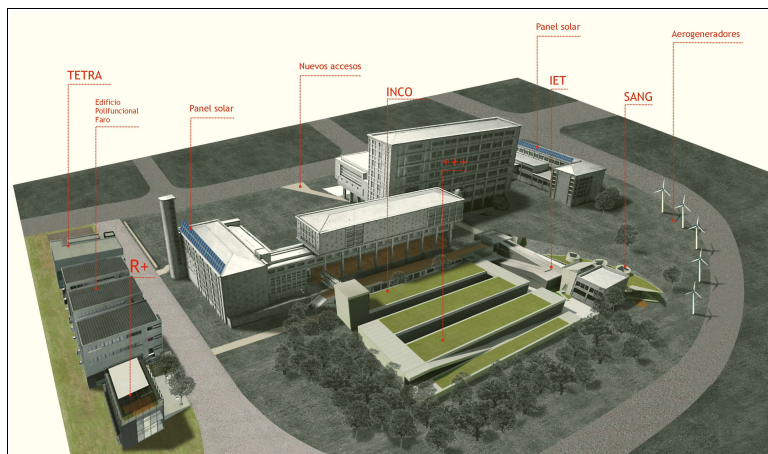
**Instalación de sistemas de seguridad y cámaras de video.** Se realizó la instalación de cámaras de seguridad en el Edificio Polifuncional José Luis Massera en espacios comunes, oficinas, aulas y pasillos.



**Construcción de entepiso en el Laboratorio de Automatismo y Control del IIE.** Se realizó la construcción de un entepiso metálico en el referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Eléctrica.



**Plan de Desarrollo edilicio de la Facultad de Ingeniería.** Se desarrolló un plan para el crecimiento de las instalaciones físicas de la FING en la medidas que las necesidades se vayan dando. El mismo fue aprobado por el Consejo de Facultad en su sesión del 04/11/2010.



**Laboratorio de Procesos Forestales del IIQ.** Se realizó la adecuación de las instalaciones del referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Química.



**Oficinas del IIQ.** Se realizó la adecuación de varias oficinas docentes en el 2do. Piso del Cuerpo Central, utilizadas por el Instituto de Ingeniería Química. Además de trabajos de albañilería y pintura se realizó a nuevo la totalidad de las instalaciones eléctricas, de red de datos e iluminación.



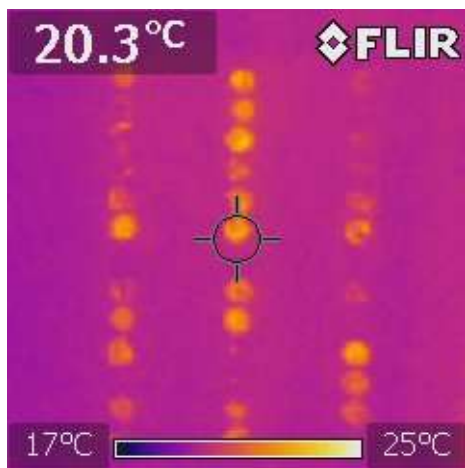
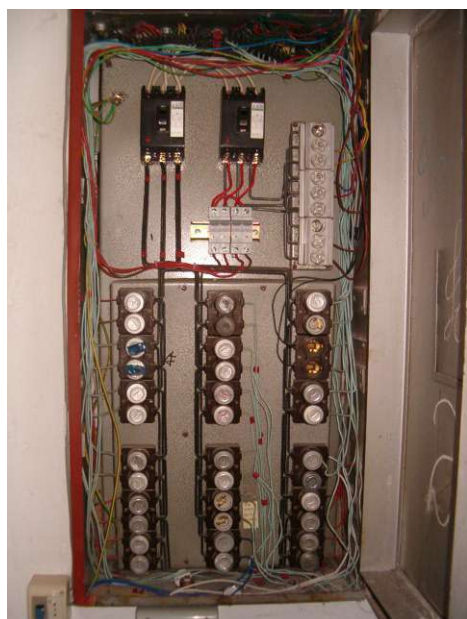
**Laboratorio de Ingeniería de Alimentos – IIQ.** Se realizaron también trabajos de adecuación de las instalaciones del Laboratorio de Alimentos del Instituto de Ingeniería Química.



**Sustitución de monitores CRT por LCD.** En el marco del Convenio de Eficiencia Energética celebrado con UTE, se realizó la sustitución de 600 monitores CRT por LCD en aulas informáticas, oficinas, laboratorios y otros espacios de la Facultad de Ingeniería. Además del ahorro de energía eléctrica la medida permitió bajar la emisión de calor en los ambientes y menos ocupación de espacio en escritorios.



**Adecuación de tableros eléctricos.** Se realiza desde hace años la paulatina adecuación de los tableros eléctricos de los distintos edificios de acuerdo a la normativa vigente.





**Oficinas del IIMPI.** Se trasladaron y adecuaron oficinas del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial en el marco del plan de racionalización de los espacios físicos del referido instituto.



**Construcción del Laboratorio de Microscopía del IEM.** Se adecuó un local y se construyó un entrepiso para el creado Laboratorio de Microscopía del Instituto de Ensayo de Materiales.



**Laboratorio de Fotometría del IIE.** Se realizaron trabajos para crear un nuevo Laboratorio de Fotometría en el Instituto de Ingeniería Eléctrica. El mismo está ubicado en la planta baja de los entresijos metálicos.



**Equipamiento para el Edificio Polifuncional.** Se adquirió e instaló equipamiento de audio y video en el anfiteatro del Edificio Polifuncional José Luis Massera. Además las aulas de la planta baja pueden unirse mediante la proyección de las mismas imágenes en los 3 espacios, mediante una matriz de video.



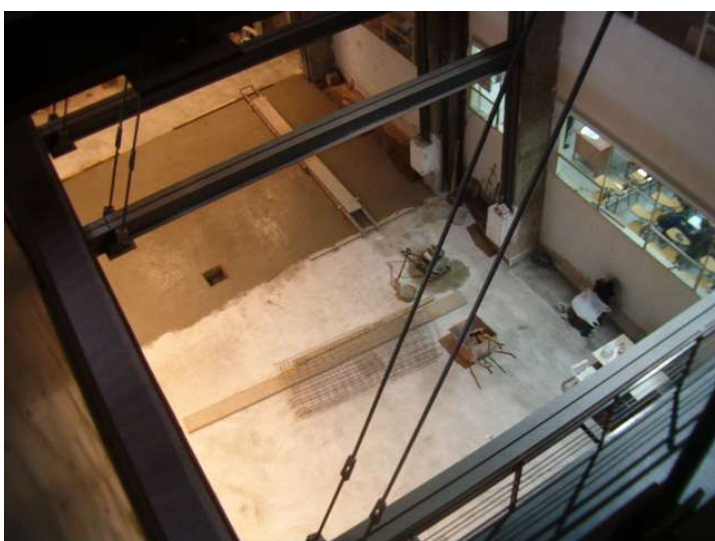
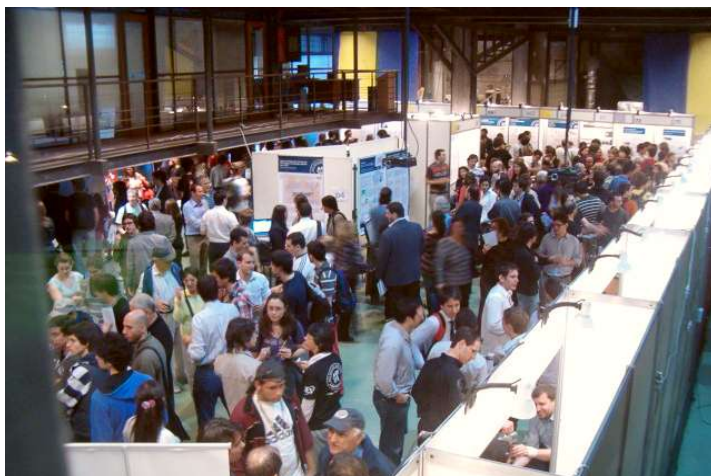
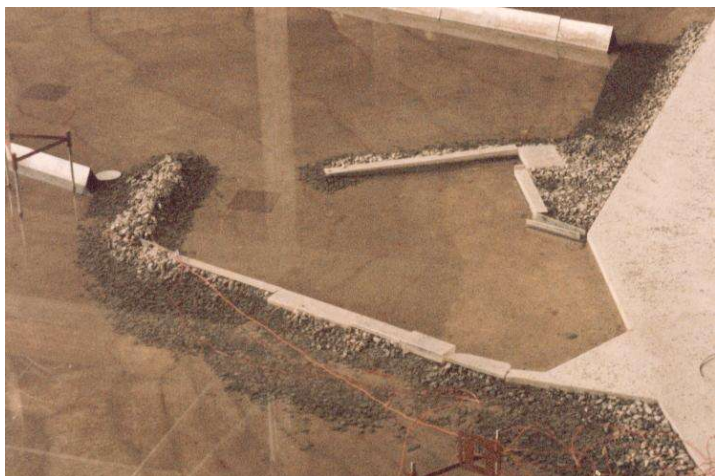
**Sustitución de lámparas ineficientes.** Se realizó la sustitución de lámparas ineficientes en varios halls y locales de la Facultad de Ingeniería de acuerdo al Plan Energético Institucional aprobado por el Consejo de Facultad el 09/09/2010.



**Taller de IMFIA.** Se realizaron trabajos de adecuación del taller mecánico del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.



**3er. Subsuelo del Cuerpo Norte.** Se realizó la adecuación del 3er. SS del Cuerpo Norte, donde anteriormente estaba ubicado el modelo del Puerto de Piriápolis. En dicho espacio se demolió el modelo del puerto y se construyó un espacio multifuncional, donde habitualmente estudian los estudiantes, y en oportunidades se desarrollan eventos (Summo.uy, Ingeniería deMuestra), talleres de ajedrez, etc..



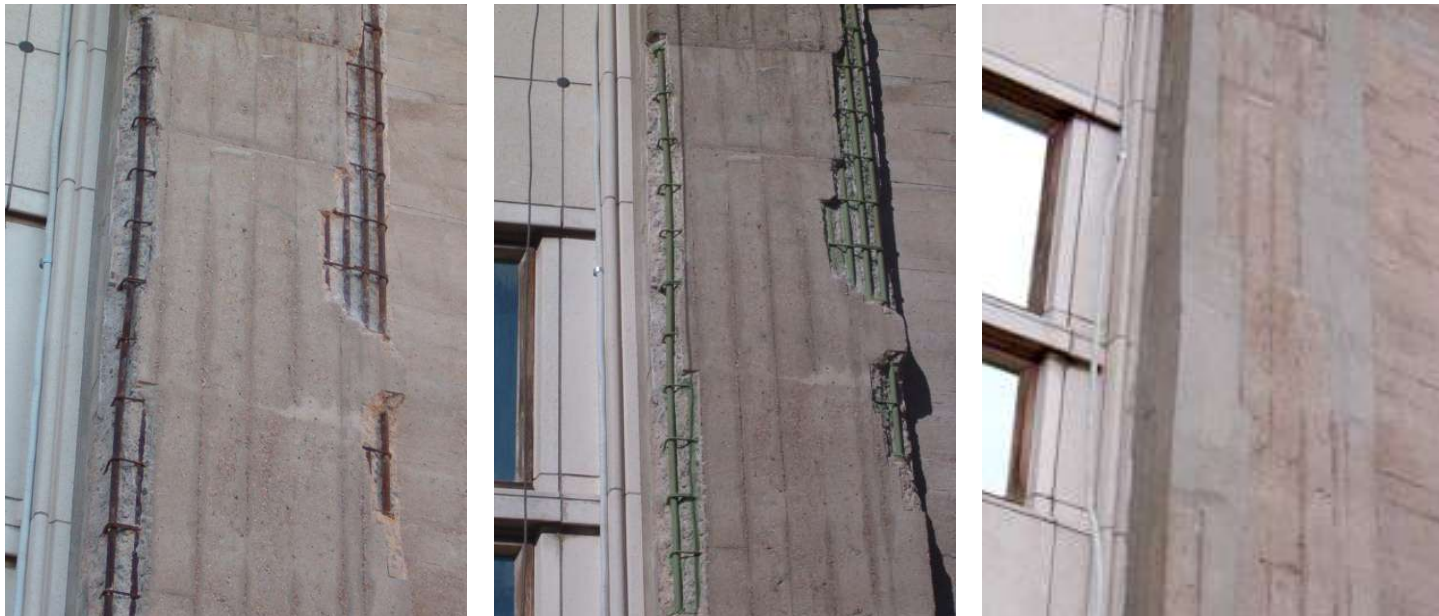
En el local se instalaron tomas corriente para su uso tanto en eventos como por parte de los estudiantes, se colocaron pizarrones y pantallas y soportes para proyectores (cañones).

**Construcción del edificio para el InCo.** Está casi finalizado el edificio construido para el Instituto de Computación. El mismo forma parte del Plan de Desarrollo Edilicio de la Facultad de Ingeniería y está incluido en el Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo de la Universidad de la República (POMLP).



**Reparación de hormigones de fachadas.** Se realiza la reparación de los hormigones de las fachadas este, sur y oeste del Cuerpo Central y norte, este y sur del Cuerpo Sur.

El tratamiento consiste en el retiro de los hormigones flojos, el picado de las zonas próximas hasta descubrir las armaduras completamente, la limpieza y tratamiento de las armaduras, la aplicación de mejoradores de adherencia y el llenado con hormigón, el curado del mismo y la terminación superficial del hormigón. Posteriormente al trabajo de reparación se realiza un hidrolavado de la fachada y se aplica una pintura transparente.



**Premio Nacional de Eficiencia Energética 2011.** En virtud de los alcances logrados con el Plan Energético Institucional, la Facultad de Ingeniería fue distinguida con el Premio Nacional de Eficiencia Energética en la categoría Sector Público, en el año 2011.

**cambiá por equipos eficientes**

Elegí artefactos que cuenten con etiquetado de eficiencia energética. No dejes equipos eléctricos conectados cuando no los estás utilizando ya que consumen energía incluso cuando están apagados.

El Premio Nacional de Eficiencia Energética se creó en 2009 como "un reconocimiento público a las instituciones, organismos y empresas, por sus esfuerzos y logros alcanzados en el campo del ahorro y uso eficiente de la energía. Se espera que los ganadores, año a año, ostenten el Premio como sinónimo de excelencia y difundan los logros alcanzados, como un ejemplo nacional e internacional para otras instituciones y de la sociedad en su conjunto".

**SSHH del 2do piso Cuerpo Central.** El baño masculino existente en el 2do piso fue adecuado para pasar a ser baño femenino. Las renovación fue total. Además se construyó un baño accesible para personas discapacitadas en ese piso.



**SSHH del 1er. piso Cuerpo Central.** El baño existente en el 1er. Piso fue renovado totalmente. Además se construyó un baño accesible para personas discapacitadas en ese piso.



**SSHH de la planta baja del Cuerpo Norte.** Se renovó totalmente el referido baño. Además se construyó un baño accesible para personas discapacitadas en ese piso.



**SSH en Biblioteca Central.** El baño existente en la Biblioteca Central fue transformado en 3, siendo uno de ellos totalmente accesible para discapacitados. La Facultad de Ingeniería dispone de 10 baños adaptados para discapacitados en todos sus edificios.



**Renovación de las instalaciones de agua potable.** Se realizó la renovación de las instalaciones de agua potable en los laboratorios de la planta baja del Cuerpo Norte. Recientemente se realizaron trabajos similares en el 2do piso del Cuerpo Central.



**Construcción de la Estación de Monitoreo Atmosférico del Instituto de Física.** Se realizó la construcción de esta estación en la azotea del Cuerpo Central.



**Construcción de tanque inferior de reserva de agua.** Se realizó la construcción de un tanque de reserva de agua. La construcción debió ser realizada bajo tierra a los efectos de no afectar la visual del edificio de la Facultad de Ingeniería, en tanto éste es integrante del Patrimonio Histórico Nacional desde 1975. Además se realizó la instalación a nuevo del sistema de bombeo de agua y de las cañerías hacia los tanques superiores.



**Acometida en 400 V + N para laboratorios del IMFIA.** Se realizó una nueva acometida, en 400 V + N para alimentar los laboratorios del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.



**Rampa de acceso al Cuerpo Sur.** Se realizó una rampa a los efectos de dotar de accesibilidad a la planta baja del Cuerpo Sur.





**Tableros de ajedrez.** Se pintaron en los exteriores de la nueva Cantina dos tableros de ajedrez. Se pretende de esta forma fomentar el uso de ese sector del predio de la FING y por otro lado fomentar la práctica del juego.



**Laboratorio de Micología del IIQ.** Luego del incendio que afectara las instalaciones del Laboratorio de Micología del Instituto de Ingeniería Química se procedió a la inmediata reconstrucción del mismo y a la realización a nuevo de todas las instalaciones.



**Laboratorio de Cerámica del IIQ.** Se realizó una renovación de la totalidad de las instalaciones del referido laboratorio del Instituto de Ingeniería Química.



**Renovación de las lámparas de la Sala de Lectura de la Biblioteca Central.** Se realizó la sustitución de las lámparas de la Sala de Lectura principal de la Biblioteca Central. Las nuevas lámparas consumen un 50 % menos de energía eléctrica y dan mucha más luz que las sustituidas.

La acción está enmarcada en el Plan Energético Institucional de FING.



... hasta acá van 100, pero siempre hay yapa....

**Construcción de vestuarios en el estacionamiento de bicicletas.** Se construyeron dos vestuarios contiguos al estacionamiento vigilado de bicicletas y motos. En dichos vestuarios, quienes asisten a facultad en bicicleta podrán asearse y ducharse previo a ir a clases o a trabajar. Con esta acción se pretende promover el uso de la bicicleta como medio de transporte para asistir al trabajo o a clase.



Boletín de noticias, 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 de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: <http://www.fing.edu.uy/node/3220>

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República  
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090  
Correo electrónico: [pobras@fing.edu.uy](mailto:pobras@fing.edu.uy) - Página web: <http://www.fing.edu.uy/node/3189>