

Buscando “consolidar los diferentes esfuerzos que actualmente se hacen en la Fing” el Consejo de Facultad aprobó por resolución N.º 108 de fecha 16/07/2024 la creación de la Unidad de Gestión de Infraestructura (UGI).

Con la creación de esta unidad “se busca delinear un departamento en el organigrama institucional (parte de la División Secretaría) que se encargue de la administración a lo largo de todo el ciclo de vida de las infraestructuras físicas (edificios, predio, equipamiento e instalaciones) en el campus que define la Facultad de Ingeniería y edificios anexos (por ejemplo, el polifuncional José Luis Massera, el polideportivo El Faro) y otros edificios existente y/o proyectados”.

A los efectos de mantener informada a la comunidad de Fing y obtener retornos de ésta se publica mensualmente este informativo.

¿Qué es el Ciclo de vida de un activo físico?

El Ciclo de Vida de un activo físico se define como el intervalo de tiempo que comienza con la identificación de la necesidad de un activo y termina con la puesta fuera de servicio del activo o de cualquier responsabilidad asociada.

Las etapas del Ciclo de Vida son:

- planificación,
- diseño y proyecto,
- adquisición y/o construcción,
- operación y mantenimiento,
- renovación/modernización, y
- deconstrucción/disposición.

Diseño y proyectos de arquitectura

Desde el equipo de diseño, proyecto y obras se trabaja en la realización de los recaudos gráficos y memorias de las necesidades detectadas y solicitadas, así como en la supervisión de las obras que se desarrollan en el predio. Luego de varios meses donde la supervisión de obras tuvo una intensidad importante por el volumen de trabajos que se desarrollaron, y una posterior etapa donde la realización de proyectos implicó una carga de trabajo muy grande (habida cuenta de varias convocatorias de la Udelar así como de la diversidad de solicitudes enamadas desde distintos estamentos de la institución, en el marco de proyectos y con variadas fuentes de financiación), actualmente se trabaja en la elaboración de materiales de apoyo a otras dependencias así como en anteproyectos de solicitudes de Decanato, en el marco de la definición de un nuevo master plan del campus. Asimismo, dentro de un par de meses, nuevamente comenzará una etapa intensa de dirección y supervisión de obras.

Dentro de las solicitudes que se han recibido en las últimas semanas se encuentran:

Se avanzó en el proyecto ejecutivo de una plataforma en la azotea del edificio central para el Laboratorio de Energía Solar del Instituto de Física (IFFI), la cual permitirá mejorar la calidad y cantidad de mediciones que realizan. El proyecto fue licitado y se estudian las ofertas recibidas.

A solicitud del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental “Oscar Maggiolo” (IMFIA) se trabajó en la ampliación del Canal de Pruebas del mencionado instituto. El proyecto fue licitado y se estudian las ofertas recibidas.

El IMFIA también solicitó estudiar la posibilidad de sustituir algunas de las ventanas existentes en las oficinas, biblioteca y laboratorios. El proyecto fue licitado y se estudian las ofertas recibidas.

A solicitud del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IIMPI) se trabaja en el emplazamiento e instalaciones de un ciclador de baterías, así como mejoras en el Laboratorio C y la ampliación del aula. Las mejoras en el laboratorio C fueron licitadas y se estudian las ofertas recibidas.

Desde el Instituto de Ingeniería Eléctrica “Agustín Cisa” (IIE) se recibieron múltiples solicitudes, desde algunas de mantenimiento menor, a otras de mayor porte. Se mantuvo una reunión de trabajo con el director del iie, Dr. Ing. Federico Lecumberry y el Ing Pablo Pérez. Se trabajó en un proyecto para colocar films en las puertas de las oficinas, el cual se cotizó, se puso a consideración del IIE, y durante esta semana se concretará.

Se trabaja con el Instituto de Estructuras y Transporte “Julio Ricaldoni” (IET) en la posibilidad de construir un pavimento con hormigón permeable y con hormigón con fibras en los actuales estacionamiento posterior y lateral del edificio central. Esto permitirá construcciones piloto de nuevas tecnologías en hormigón aplicadas a las necesidades de la institución. El proyecto fue licitado y no se recibieron ofertas.

Desde el IET también se han planteado otras necesidades: un garage para los vehículos del instituto, el cerramiento interior de la planta baja del edificio Anexo IET, así como la posibilidad de ampliar ese edificio. Varios de los proyectos fueron licitados y se estudian las ofertas recibidas.

El Instituto de Ingeniería Química (IIQ) solicitó estudiar la posibilidad de sustituir las ventanas existentes en las oficinas, laboratorios y salones. Se trabajó en el proyecto ejecutivo y se realizó la licitación. El IIQ resolvió avanzar este próximo año en las ventanas de la fachada oeste de los pisos 4 y 5.

Desde el Instituto de Matemática y Estadísticas “Rafael Laguardia” (IMERL) se recibió la solicitud de realizar mejoras en el salón 101.

El Instituto de Agrimensura (IA) solicitó estudiar la posibilidad de sustituir las ventanas existentes en las oficinas y salón. Se trabajó en el proyecto ejecutivo y se realizó la licitación. El IA estudia las ofertas recibidas.

Desde Decanato se planteó la necesidad de estudiar el cerramiento de la cancha de multifuncional del Complejo CEI Faro, así como otorgar una mayor flexibilidad de uso al proyecto de edificio para las fundaciones, y el estudio de la situación de la cancha cedida en carácter precario y revocable al Maeso Baby Fútbol Club así como su sede social y la compatibilidad con las necesidades de la institución.

Adquisiciones: licitaciones y compras - próximas y en curso

Algunos de los procesos de adquisiciones en curso son:

Licitación Abreviada N° 07-2025 "Adecuación de aberturas en el edificio central de Facultad de Ingeniería". Se recibieron 4 ofertas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

Licitación Abreviada N° 09-2025 "Obras varias en Facultad de Ingeniería". Se recibieron 4 ofertas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

Licitación Abreviada "Suministro, instalación y reparación de equipos de aire acondicionado". En proceso de tramitación.

Concurso de Precios N° 16-2025: "Adquisición de TV led, proyectores y accesorios". Las ofertas están a estudio de la Comisión Asesora de Adjudicaciones.

Concurso de Precios N° 18-2025: "Servicio de recolección de residuos comerciales e institucionales". La apertura de ofertas se realizó el 4 de diciembre y no se recibieron ofertas. Se tramita un nuevo Concurso de Precios.

Además se tramitan varias Compras Directas:

Compra Directa N° 08-26 "control de roedores". En proceso de evaluación de las ofertas.

Compra Directa N° 10-26 "accesorios varios". En proceso de adjudicación.

Además se trabaja en otros pliegos, y en la redacción de los procesos de compra aprobados en el Plan Anual de Compras 2026 de la Facultad de Ingeniería.

Instalaciones: equipo de extracción móvil

En el marco de la Licitación Abreviada N° 02-2025 "Instalación de un sistema de extracción en el laboratorio del Instituto de Estructuras y Transporte "Julio Ricaldoni" (IET) de la Facultad de Ingeniería", la empresa Ingeniería Schellemer SRL realizó la entrega de un equipo de extracción móvil marca Geo Vent, Modelo GEO GO, con filtro metálico y posterior filtro F7 (incluye un filtro metálico y un filtro F7 de reposición.) y capacitación sobre su funcionamiento.

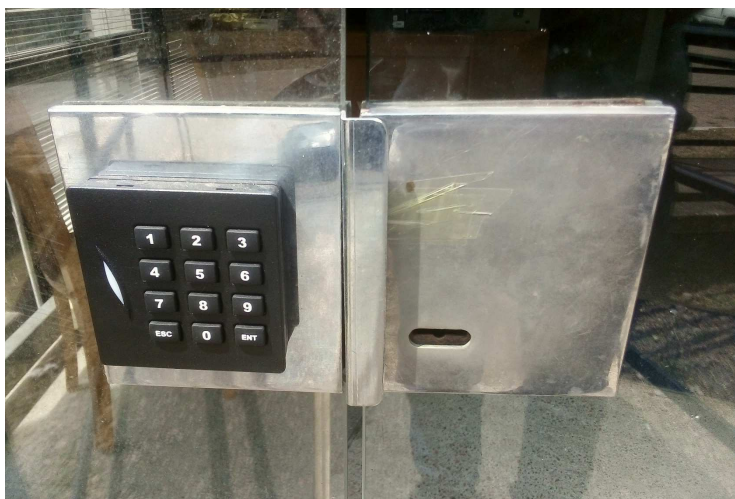
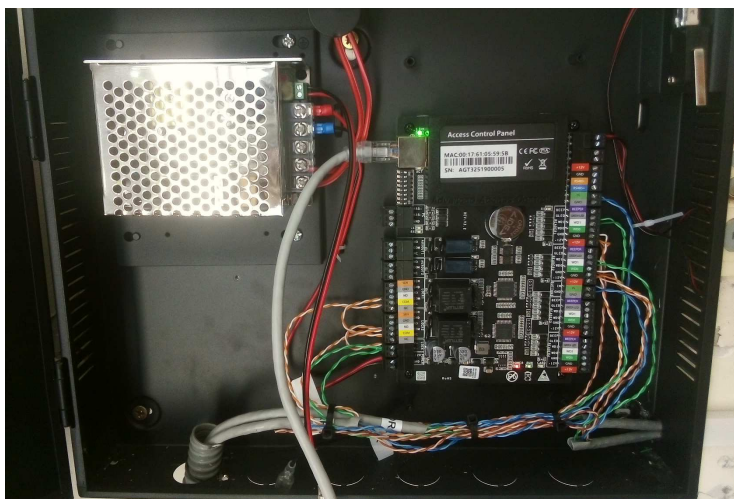


La adquisición del equipo se fundamenta en las recomendaciones del "informe Evaluación de Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo en el Instituto de Estructuras y Transporte de la Facultad de Ingeniería UdelaR", realizado por los Téc. Prevencionistas, Emiliano Grosso y María Jose Nova, integrantes del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo- Bienestar Universitario, que destacaba como "*mejora prioritaria*" en laboratorio de Construcción la adecuada gestión de la presencia de polvo en suspensión.

La inversión fue por un monto de \$ 392.560,62, iva incluido. La financiación surge de las siguientes fuentes de financiación: \$ 170.000,00 del Programa de Fortalecimiento Integral de los procesos y condiciones de estudio, trabajo y medio ambiente laboral, \$ 123.500,00 del Proyecto ANII FMV 176414 (Diseño de hormigones empleando materiales no tradicionales disponibles en Uruguay con un enfoque prestacional y disponible), y \$ 99.060,62 del Proyecto CSIC VUSP HR 2689 113 (Uso de agregados reciclados para hormigones estructurales).

Instalaciones: nuevo portero en edificio Anexo IET

Se realizó por parte de la empresa Altimec SA la instalación de un nuevo sistema de portería en el edificio Anexo IET.



El sistema instalado permite que con las actuales tarjetas que se ingresa al edificio IET también se pueda acceder al Anexo,

Mantenimiento: renovación e instalación de nuevos equipos de aire acondicionado

Se adjudicó a la empresa Electroaire SRL el suministro e instalación (básica) de 20 equipos de aire acondicionado tecnología inverter, de 12.000 BTU, de pared, por un monto de \$ 510.300, impuestos incluidos, mas el suministro e instalación (básica) de 3 (tres) equipos de aire acondicionado tecnología inverter, de 18.000 BTU, de pared, por un monto de \$ 110.208,60, impuestos incluidos, más el suministro e instalación (básica) de 7 (siete) equipos de aire acondicionado tecnología inverter, de 24.000 BTU, de pared, por un monto de \$ 328.699, impuestos incluidos.

Todos los equipos son clase A en cuanto a su eficiencia energética.

En la adjudicación se incluye el retiro de 20 (veinte) equipos de aire acondicionado (unidad interior, unidad exterior y cañerías), por un monto de \$ 289.200, impuestos incluidos y trabajos adicionales.

La financiación es por parte de los propios institutos involucrados.

Los equipos ya comenzaron a ser instalados y se continúa la colocación en las próximas semanas.

Las instalaciones eléctricas de los aires nuevos son realizadas por parte del personal de Mantenimiento.

Mantenimiento: aulas de grado y posgrado

Durante el mes de febrero se continuaron los trabajos de mejoras y mantenimiento de aulas utilizadas para actividades de grado y posgrado. Se realizaron trabajos de reparación de revoques y pintura en el salón 310 y otras aulas. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda.

También se realizó la reparación de sillas de madera y metálicas, tanto en el edificio central como en el Polifuncional Massera. Los trabajos fueron realizados por la empresa Manuel Carriquiry.

También se realizó la reposición de los films arenados en puertas de aulas. Estos trabajos fueron realizados por la empresa Copiplan SA.

Por parte del personal de Mantenimiento se realizaron trabajos de colocación de paneles, reparación de cortinas, y otros trabajos en aulas.

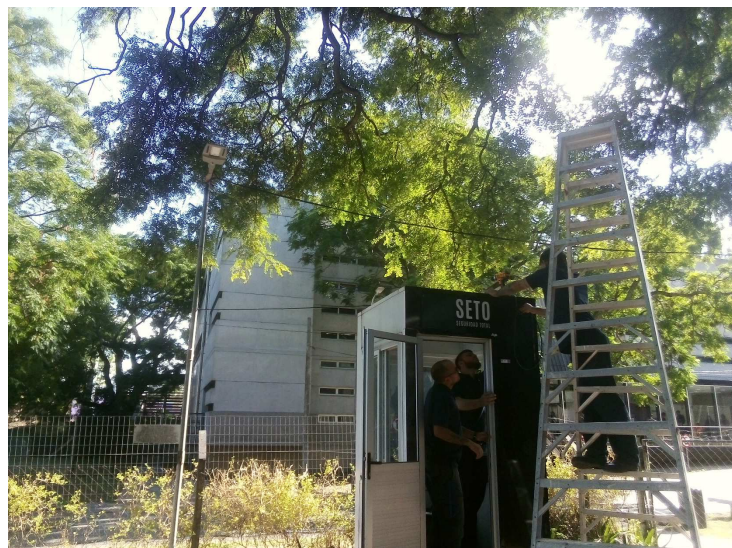
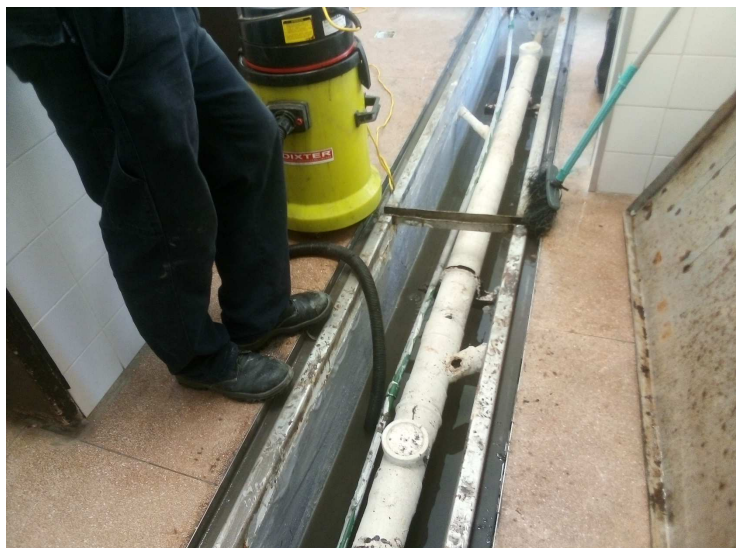
Desde el Servicio de Apoyo a la Docencia (SAD) se realizó la colocación de información sobre el conexionado del equipamiento audiovisual.



Mantenimiento: trabajos varios

Con el equipo de Mantenimiento se continúan atendiendo cientos de solicitudes y sobre todo tareas de mantenimiento preventivo programado, así como de mantenimiento correctivo, inspectivo, y readecuaciones e instalaciones nuevas (mantenimiento mejorativo).

Durante el presente mes, a los ya mencionados trabajos en aulas, se suma la limpieza de techos, regueras, canalones y desagues, sustitución de luminarias, desobstrucción de instalaciones sanitarias en el IET y en el baño del piso 1 del edificio Central, sustitución de grifería, desobstrucción de inodoros, limpieza de graseras, reparación de cisternas y fluxores, poda de ramas que obstruyen cámaras de seguridad, sustitución de luminarias de emergencia, trabajos de pintura, mantenimiento de cercado perimetral, trabajos de herrería.



También se realizaron las instalaciones eléctricas para la puesta en funcionamiento de un destilador en el IIQ, así como las instalaciones de las cabinas ocupadas por los guardias de seguridad privada, e instalaciones de redes de datos en el IFFI

En los baños del edificio Polifuncional José Luis Massera se realizó la sustitución de los mecanismos libre/ocupado y reposición de percheros en boxes de baños y en los vestuarios del biciletario la reposición de las cerraduras de los lockers,



También se realizó la adecuación de tableros eléctricos, instalación de nuevas luminarias y muchos trabajos mas.

En las próximas semanas, entre otros trabajos, se avanzará en la instalación de nuevas cámaras de videovigilancia, sustituyendo equipos obsoletos así como mejorando la cobertura en nuevos espacios.

Por parte de la empresa Constrac Ltda. se realizaron trabajos de reparación de revoques y pintura en aulas, laboratorios, baños y oficinas, reposición de revestimiento en kitchenettes y baños, sustitución de artefactos sanitarios, reparaciones de pavimentos, limpieza de techos y canalones, prueba de mangueras de las bocas del sistema de combate de incendios, reparación de caños rotos, sustitución de filtros de agua, la reparación de la rampa de acceso a la cantina (que fue chocada por un vehículo eléctrico), y muchos trabajos mas.



Los trabajos son realizando en el marco de la Licitación Pública n° 01-2024 "Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, yeso y tareas de mantenimiento edilicio"

Mantenimiento: inspección y recarga de extintores

Mediante el Concurso de Precios N° 14-2025 "Mantenimiento y suministro de extintores, capacitación en manipulación de extintores" se adjudicó a la empresa EXTINTORES ROMAGNOLI SA la inspección y recarga de extintores portátiles de los edificios del predio por un monto de hasta \$ 1.056.217, iva incluido.

Se avanzó en la inspección y recarga de los extintores de los edificios central, sur y norte y en las próximas semanas se realizarán los trabajos correspondientes a los edificios CEI Faro, Polifuncional Massera, InCo e IET, así como en una jornada de capacitación en la manipulación de extintores y control de fuegos.

Mantenimiento: limpieza de tanques de agua y análisis de la calidad del agua en los edificios

Se realizó la adjudicación de la Compra Directa N° 09-26 "limpieza tanques de agua y análisis". La empresa Grupo Pradis Ltda fue adjudicataria de los trabajos de Limpieza de tanques de agua de abastecimiento del Cuerpo Central y Análisis bacteriológico de muestras de agua (incluye la realización de las tomas de las muestras), por un monto de \$ 244.664,66, impuestos incluidos. La empresa Aguatec Uruguay SRL, resultó adjudicataria de los trabajos de Limpieza de tanques de agua de abastecimiento del Cuerpo Sur, del Edificio Polifuncional Massera y del Edificio InCo, por un monto total de \$ 73.200, impuestos incluidos.

Como parte de la Compra Directa del año pasado se realizó la toma de muestras a los efectos de su análisis microbiológico.



Actualmente se realizan 2 limpiezas de tanques de reserva de agua al año y 60 análisis, en 10 puntos de control, distribuidos a lo largo del año. Desde 2001 se realizan análisis microbiológicos del agua de los tanques de reserva, y en 2024 se implementó un plan de monitoreo de la calidad (microbiológica) mucho mas amplio.

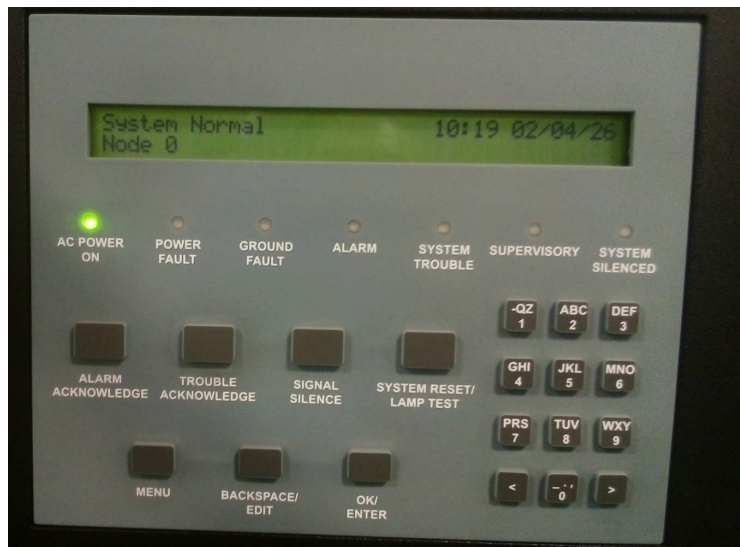
Los puntos de monitoreo son: tanques inferiores y superiores del edificio central, cantina, bicicletario, cuerpos sur, norte, edificios Anexo IET, Polifuncional, InCo e IET.

Mantenimiento: sistemas de seguridad electrónica

Se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de seguridad electrónica existentes en los edificios del predio. Según la Norma NFPA 101, "Código de Seguridad Humana", un sistema de seguridad electrónica puede ser definido como la interconexión de recursos, redes y dispositivos electrónicos cuyo objetivo es precautelar la seguridad de las personas y sus bienes de peligros o accidentes internos y externos.

Existen en los edificios del predio de Facultad de Ingeniería varios tipos de Sistemas de Seguridad Electrónica:

- sistemas de video vigilancia,
- sistema de detección y alarma contra incendio (SDAI),
- sistema de alarmas contra intrusión,
- sistemas de control accesos,
- sistemas de señalización y evacuación de emergencia.



La empresa ISAI SRL realiza el mantenimiento de los SDAI de los edificios Central, Anexo IET e InCo. La empresa Altimec SA realiza en mantenimiento de los SDAI de los edificios IET y Polifuncional, de los sistemas contra intrusos de los edificios Polifuncional, IET, Anexo IET y del Instituto de Ingeniería Eléctrica, y del sistema de video vigilancia del edificio Polifuncional.

Mantenimiento: inspecciones periódicas

Se realizan periódicamente trabajos de mantenimiento inspectivo de los sistemas de bocas de incendio equipadas, iluminación de emergencia, extintores, elementos de protección y combate de incendios, obstrucciones de las salidas de emergencia, bombas de agua, extractores, grupo motor generador, puestas a tierra, sistemas de protección ante descargas atmosféricas, tableros eléctricos, funcionamiento de interruptores diferenciales, gabinetes para almacenamiento de productos químicos, duchas de emergencia, estado de impermeabilizaciones y techos, desagües pluviales, espacios verdes, arbolado del predio, etc.. El concepto desarrollado es, mediante la inspección periódica, identificar fallas en los sistemas previo a que se deba acceder a ellos y entonces evitar que no funcionen cuando se les precise.



El mantenimiento preventivo (así como correctivo) de los múltiples ascensores está a cargo de la empresa Ascensores OTIS del Uruguay SA, el correspondiente a las plataformas salvaescaleras está a cargo de la empresa Ascensores América Ltda..

Mantenimiento: áreas verdes

La nueva licitación (N° 06-2025 "Contratación de servicio de conservación de espacios verdes de la Facultad de Ingeniería") para el mantenimiento de los jardines y áreas verdes fue adjudicada a la empresa ABDUCTUM SRL, por un monto de hasta \$ 811.514,32, iva incluido.

Las zonas linderas al predio de Fing, propiedad de la IM, siguen siendo mantenidas por la empresa Rial.

Debido al actual déficit hídrico se realiza el riego manual y por goteo en algunos de los maceteros y espacios con especies vegetales ubicados en el predio.

Naturaleza: especies en el predio

En el predio de Fing existen una cantidad importante de especies, algunas desde larga data, otras de reciente aparición, algunas que forman parte de actividades planificadas, otra que surgen espontáneamente.

También ocurre que a veces recibimos especies vegetales donadas por estudiantes o personal para incorporar al predio. En las pasadas semanas se realizó la plantación de un ejemplar de Acacia café (Sesbania virgata) al costado de la entrada al bicicletario.

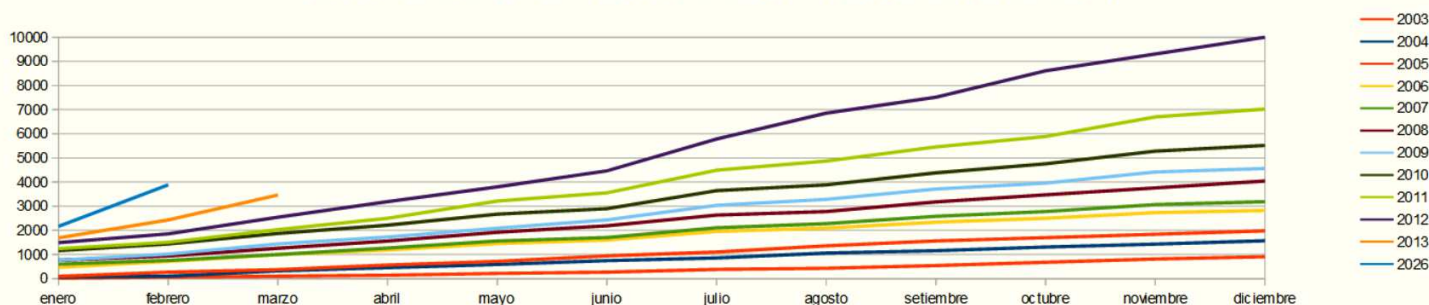


Mantenimiento: sistematización de la gestión

Como informamos en la pasada edición hemos retomado la sistematización de la información de las solicitudes y ordenes de trabajo programadas. La evolución de las ordenes de trabajo ingresadas a lo largo de los años en los que se llevó registro fueron:

- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2003: 67
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2004: 102
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2005: 266
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2006: 712
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2007: 755
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2008: 939
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2009: 1015
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2010: 1439
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2011: 1505
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2012: 1856
- Ordenes de Trabajo ingresadas en febrero de 2013: 2431
- En los meses de enero y febrero de 2026, las ordenes de trabajo ingresadas fueron: 3887

cantidad de Ordenes de Trabajo recibidas por mes y por año (acumulado)



Tal como informamos en la edición pasada el Servicio Central de Informática de la Udelar (SECIU) ha estado trabajando en recuperar y adaptar un sistema de gestión de mantenimiento edilicio desarrollado en Fing (SIGPO) para poder usarlo en toda la Udelar, comenzando con un piloto en nuestro servicio. La semana próxima, en tanto hay un avance importante, se realizará una presentación y se acordará un plan de trabajo final y de instalación para que Fing lo comience a utilizar en este primer piloto. La idea también es ver con la Dirección General de Arquitectura de la Udelar (DGA) su posible extensión y evolución para el resto de la Udelar.

Se recuerda que los servicios de mantenimiento así como la notificación en caso de mal funcionamiento de elementos edilicios debe ser realizada mediante el correo electrónico mantenim@fing.edu.uy

Mantenimiento: reposición de insumos y repuestos

Mediante el Convenio Marco N° 02-2026: "Materiales de Ferretería", la Compra Directa N° 70/25 (50 panel led Eco 34W 4000K 3527lm IP40 IK05 CRI80 UGR ≤19 marca DISANO origen Italia de 605 x 605 mm) y la Compra Directa N° 05-26 "materiales y herramientas" se realizó la adquisición de insumos y repuestos para abastecer el depósito y contar con un importante inventario de materiales para acelerar los tiempos de respuesta de las solicitudes de mantenimiento.

Fue necesario hacer una pequeña adecuación del depósito a los efectos de albergar los insumos adquiridos.



Mantenimiento: adquisición de nuevas herramientas

A los efectos de la mejora de la gestión del equipo de Mantenimiento se realizó la adquisición de 2 taladros, 1 amoladora angular y 1 rotomartillo, todos a batería.

Los taladros son marca INGCO y la amoladora y el rotomartillo son marca EQUUS



Monitoreo de consumos de agua y gas natural

Semanalmente se realiza el monitoreo de los consumos de agua potable y gas natural a los efectos de advertir, tempranamente, pérdidas en dichos suministros.

Además, mensualmente, se controlan algunos suministros de agua potable, a saber: cantina, baños del edificio central, canal de pruebas del IMFIA, cuerpo Norte, edificio Polifuncional, huerta, riego, a los efectos de estudiar la incidencia de cada sector en la globalidad del consumo. También se controla el consumo de agua subterránea, así como la bombeada desde los pozos de los ascensores del edificio central.

Anualmente se monitorean los consumos a los efectos de ver las tendencias, identificar apartamientos, oportunidades de mejora, y desempeño.

Muchos de los indicadores refieren a cifras absolutas y también se manejan indicadores relativos a la cantidad de metros cuadrados edificados, la cantidad de personas usuarias de los edificios. Se analizan indicadores de instituciones a nivel mundial para comparar los resultados alcanzados.

"Lo que no se mide no se puede mejorar"
Lord Kelvin (William Thomson Kelvin) 1824-190

Monitoreo de consumos de energía eléctrica: factor de potencia

El factor de potencia (FP) es una medida que indica cuánta de la energía eléctrica consumida se utiliza realmente para hacer un trabajo útil y cuánta se desperdicia. En otras palabras, esta medida nos ayuda a saber qué tan eficiente es el uso de la energía eléctrica.

El FP varía entre 0 y 1. Si el FP es 1, significa que toda la energía que llega al sistema se está utilizando al máximo para hacer algo útil, como encender una lámpara o mover un motor. Pero si el FP es menor a 1, eso indica que no toda la energía se está aprovechando.

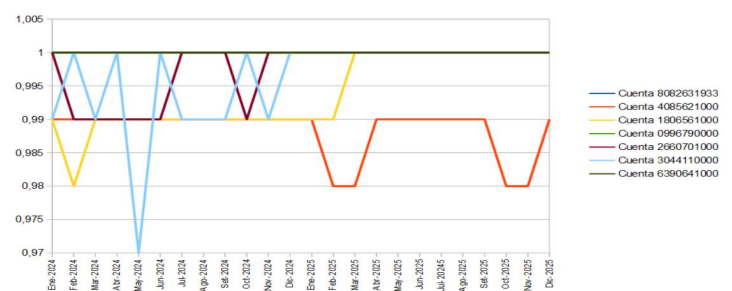
Se recomienda mantenerlo en un mínimo de 0,95, ya que, de lo contrario, parte de la energía se desperdicia como energía reactiva, que no realiza trabajo directo, pero sobrecarga el sistema. A nivel nacional se considera un mínimo de 0,92. En caso de no tener un FP adecuado se aplican recargos en la factura por parte de Ute.

Como parte de los monitoreos de la energía eléctrica en los edificios de Fing y en el marco del convenio de Eficiencia Energética celebrado con Ute se incluye también el del FP.

Los valores de FP en las cuentas de UTE de Fing son adecuados, con la excepción del Complejo CEI Faro, donde igualmente se verifica una tendencia al alza del FP, alcanzando valores mayores a 0,92 para los últimos 6 meses, siendo un servicio de pequeño porte, con Potencia Contratada de 10 KW, Tarifa General Simple (y donde no se genera bonificación por concepto de corrección de reactiva cuando el FP es mayor que 0,92).

Fecha Fact.	Cuenta 8082631933	Cuenta 4085621000	Cuenta 1806561000	Cuenta 0996790000	Cuenta 2660701000	Cuenta 3044110000	Cuenta 6390641000	Cuenta 8322150
Ene-2024	1	0,99	0,99	1	1	0,99	1	0,82
Feb-2024	1	0,99	0,98	1	0,99	1	1	0,85
Mar-2024	1	0,99	0,99	1	0,99	0,99	1	0,84
Abr-2024	1	0,99	0,99	1	0,99	1	1	0,84
May-2024	1	0,99	0,99	1	0,99	0,97	1	0,98
Jun-2024	1	0,99	0,99	1	0,99	1	1	0,97
Jul-2024	1	0,99	0,99	1	1	0,99	1	0,96
Ago-2024	1	0,99	0,99	1	1	0,99	1	0,73
Set-2024	1	0,99	0,99	1	1	0,99	1	0,84
Oct-2024	1	0,99	0,99	1	0,99	1	1	0,77
Nov-2024	1	0,99	0,99	1	1	0,99	1	0,82
Dic-2024	1	0,99	0,99	1	1	1	1	0,83
Ene-2025	1	0,99	0,99	1	1	1	1	0,83
Feb-2025	1	0,96	0,99	1	1	1	1	0,72
Mar-2025	1	0,98	1	1	1	1	1	0,72
Abr-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,88
May-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,92
Jun-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,9
Jul-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,98
Ago-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,99
Set-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,97
Oct-2025	1	0,98	1	1	1	1	1	0,95
Nov-2025	1	0,98	1	1	1	1	1	0,93
Dic-2025	1	0,99	1	1	1	1	1	0,94

Factor de potencia en diferentes suministros de Ute



"Lo que no se mide no se puede mejorar"
Lord Kelvin (William Thomson Kelvin) 1824-190

Mejora de las condiciones de trabajo y estudio: proyectos Fortalecimiento...

El 4 de agosto de 2025 se presentaron las propuestas para la convocatoria "Fortalecimiento Integral de los procesos y condiciones de estudio, trabajo y medio ambiente laboral 2025-2026". Los proyectos fueron presentados por el Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat (TyCnyH) y en el caso de la Facultad de Ingeniería incluyen las siguientes acciones:

- Mejora de las condiciones de seguridad en el trabajo y estudio en el Laboratorio de Combustibles y Lubricantes (C) del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IIMPI-Fing) – Etapa 2 - **en proceso de adjudicación**.
- Mejorar la disposición de espacios, ergonomía y seguridad en el laboratorio de Biotecnología de Procesos para el Ambiente de IIQ, mediante el reacondicionamiento de la superficie de trabajo de las mesadas y de las mesas auxiliares y la construcción de nuevas mesadas.

- Mejorar la disposición del espacio, la calidad del aire del medio circundante y las condiciones de trabajo en el laboratorio general de IMFIA, mediante el reacondicionamiento de un área para generar un espacio exclusivo para el manejo de muestras y limpieza de equipos con materia orgánica adherida (moluscos, algas, etc.) - Etapa 2 - **en proceso de adjudicación.**
- Mejorar la circulación, disposición del espacio y seguridad en el laboratorio de Control de Fundaciones de IET ubicado en el edificio Anexo, mediante el reposicionamiento de una máquina y la eliminación de estructuras obsoletas de hormigón.
- Extracción General y Localizada para Laboratorio de Tratamientos Térmicos IEM - **finalizado.**
- Detección temprana de fugas de gas natural y monóxido de carbono en laboratorios de investigación y enseñanza de la Facultad de Ingeniería - **en proceso de ejecución.**

El Consejo Delegado de Gestión de la Udelar, en sesión ordinaria de fecha 29 de setiembre de 2025 (Resolución N°58), aprobó las seis propuestas recibidas y encomendó a la División Contaduría la realización de las trasposiciones presupuestales correspondientes y a la Dirección General de Planeamiento (DGPlan) su confirmación en el Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF).

Mejora de las condiciones de trabajo y estudio: proyectos PCET MALUR

El 15 de agosto de 2025 se presentaron las propuestas para la convocatoria "Propuestas de mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y de estudio desde un enfoque de salud y seguridad fortalecimiento"(PCET MALUR).

Los proyectos presentados fueron:

- Adecuación acústica de aulas de la Facultad de Ingeniería.
- Extracción General y Localizada para el Laboratorio de Tratamientos Térmicos del Instituto de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería.
- Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones.
- Capacitación en primeros auxilios al personal de Facultad de Ingeniería.
- Reducción del riesgo de incendio (y mejora de las condiciones térmicas) en oficinas de la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.

El 1 de diciembre de 2025 el Consejo Delegado de Gestión (CDG) en sesión ordinaria aprobó 16 proyectos con mayor magnitud de riesgo por un monto de \$ 3.354.487 (sobre un total de 73 propuestas que cumplen con las bases del llamado y resultan técnicamente viables, por un monto total de \$ 13.759.608) entre los cuales se encuentran 2 presentados desde Facultad de Ingeniería:

- Extracción General y Localizada para el Laboratorio de Tratamientos Térmicos del Instituto de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería.
- Reducción del riesgo de incendio (y mejora de las condiciones térmicas) en oficinas de la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.

El Equipo Técnico Evaluador identificó tres proyectos adicionales priorizables ante eventuales disponibilidades, y la Comisión PCET-MALUR, atendiendo a la similitud de puntaje y buscando abarcar más servicios, propuso ampliar dicho listado a seis proyectos.

El CDG encomendó al Prorectorado de Gestión que, conjuntamente con la Dirección General de Planeamiento, la Dirección General de Administración Financiera y la División Contaduría Central, analicen la posible financiación de dichos proyectos. Entre los 6 se encuentra uno presentado por Facultad de Ingeniería:

- Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones.

Mediante la Compra Directa N° 56/25: "Suministro y colocación de 2 extractores industriales de alto caudal de extracción", se instalaron los equipos, de construcción robusta, libres de mantenimiento y de baja contaminación sonora en paneles de sustentación metálicos colocados en las ventanas existentes en el Laboratorio de Tratamiento Térmico del Instituto de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería, por parte de la empresa VEINSA, por un monto de \$ 142.900 imp. incluidos.

Uno de los extractores se utiliza como extracción general del laboratorio y el otro como extracción localizada, por lo cual cuenta con un sistema de ducto flexible con una campana de chapa para poder trasladar y colocar sobre el horno a utilizar.



Identificación de peligros y riesgos asociados en laboratorios

Se continúa con los trabajos de identificación de peligros y riesgos asociados en laboratorios. Como ya veníamos informando, se trabajó en los laboratorios del Instituto de Ingeniería Química (IIQ) y se avanza con los trabajos en el Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IMPI). Posteriormente se avanzará en laboratorios de otros institutos y mas adelante en otros ambientes de trabajo.

Con esta acción se busca dar cumplimiento a los decretos referidos a la Seguridad e Higiene en el trabajo, según corresponda su aplicación. Además de la identificación de peligros, se evalúan riesgos y establecen medidas de intervención, estableciendo un plazo para su ejecución y su respectivo responsable.

Ya se realizaron los Planes de Prevención en los laboratorios de Operaciones Unitarias en Ingeniería Química y de Alimentos (OPUNI), Instrumental (de uso común), Tecnología Aplicada a los Procesos Alimentarios (TAPA), Ingeniería de Sistemas Químicos y de Procesos (GISQP), Biotecnología de Procesos para el Ambiente (BIOPROA), Ingeniería de Procesos Forestales, Ingeniería de Materiales y Minas (DIMM), Micología, Ingeniería de Bioquímica y Bioprocesos, y del Grupo Interdisciplinario de Ingeniería Electroquímica, todos pertenecientes al IIQ.

Todos los planes están siendo revisados por referentes del instituto.

En 2024 se realizó, por parte del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo- Bienestar Universitario - Udelar la evaluación de las Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo en el Instituto de Estructuras y Transporte "Julio Ricaldoni"(IET), relevando los diferentes sectores de trabajo (oficinas, laboratorios, salas y plantas de trabajo).

Se pretende avanzar sustancialmente en estos estudios durante el presente año.

Seguridad contra Incendios: habilitaciones de la DNB

Habida cuenta que en 2026 y 2027 se vencen varias de las habilitaciones de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) de los edificios del predio se planifica y trabaja en la renovación de éstas.



El estado de situación de las habilitaciones por parte de la DNB de los edificios es el que se informa a continuación:

- La habilitación del Complejo Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería (El Faro) (DNB/Montevideo/65/650/2018) por parte de la DNB rige hasta el 10/09/2026.
- La habilitación del Edificio del Instituto de Computación (DNB/Montevideo/53/4006/2015) por parte de la DNB rige hasta el 22/10/2026.
- La habilitación del Edificio Polifuncional “José Luis Massera” (DNB/Montevideo/67/58/2023) por parte de la DNB rige hasta el 14/08/2027.
- La habilitación de los edificios históricos (Cuerpo Central, Sur y Norte) y edificio Anexo IET (DNB/Montevideo/67/692/2023) por parte de la DNB rige hasta el 26/10/2027.
- La habilitación del Edificio del Instituto de Estructuras y Transporte “Prof. Julio Ricaldoni” (DNB/Montevideo/67/523/2018) por parte de la DNB rige hasta el 17/07/2028.

Periódicamente se realiza la inspección de todos los aspectos y equipamiento, incluyendo la señalización reglamentaria, y se toman las acciones correspondientes.

Actualmente se realiza la prueba de las mangueras a los efectos de inspeccionar su estado. Esto implica el retiro de las mangueras ubicadas en las Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) (mayormente hay 1 manguera por boca, pero varias cuentan con 2), traslado hacia un espacio donde poder ensayarlas, la prueba de cada una, el vaciado y secado de éstas, para el posterior acondicionamiento y vuelta a colocar en las BIEs,

Primeros auxilios: botiquines y Desfibriladores externos automáticos

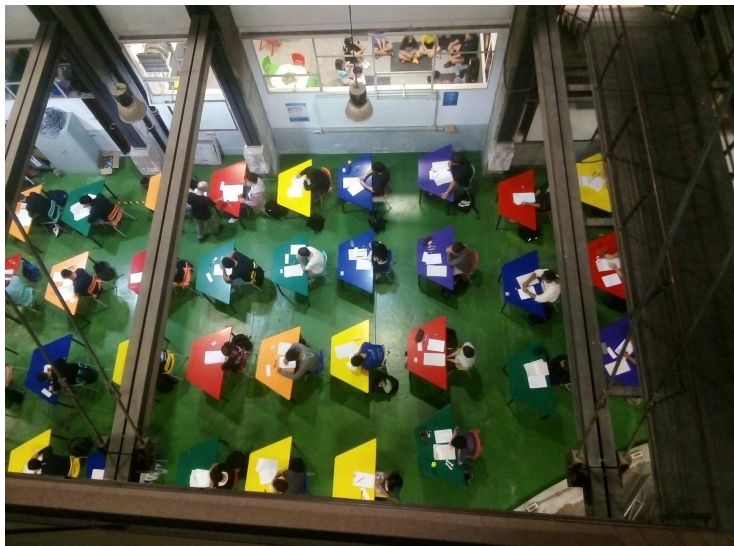
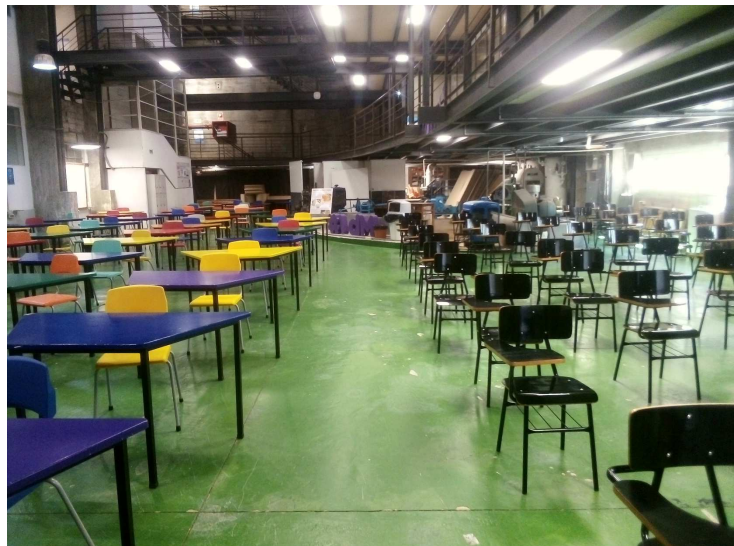
Se realiza semanalmente la revisión y reposición de insumos de los botiquines ubicados en las cabinas de los edificios central y Polifuncional Massera, taller de Mantenimiento, Intendencia y oficina de la UGI, así como la verificación del estado de baterías y parches de los 2 Desfibriladores Externos Automáticos.

De esta forma se busca minimizar la ocurrencia de faltantes de insumos y/o malfuncionamiento de los DEA's.

Gestión de espacios: todo se transforma

Así como durante los meses de diciembre, enero y febrero el salón 031 se transformó en el espacio de recreación y cuidados, en días pasados el espacio de estudio denominado Piso Verde se transformó en espacio para la toma de la Prueba Inicial de Matemática.

Esto implicó un trabajo por parte del SAD y personal de la empresa de limpieza que procedió a despejar el área y acondicionar el mobiliario. Posteriormente a la toma de la prueba se volvió a acondicionar el espacio de estudio y habida cuenta de la finalización del espacio de recreación y cuidados también se acondicionó el salón 031



Mejora de la infraestructura para la enseñanza y el aprendizaje: proyectos CSE

El Prorectorado de Enseñanza convocó a los servicios universitarios a presentar una propuesta de carácter institucional para la mejora del equipamiento informático e infraestructura de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales y otros espacios, destinados a la enseñanza de grado. Los servicios universitarios podían enviar al Prorectorado de Enseñanza las solicitudes de apoyo a equipamiento hasta el 26 de setiembre de 2025.

Es de destacar que en esta convocatoria se volvió a considerar los espacios interservicios (aularios). El monto máximo a financiar para cada propuesta era de \$ 500.000 a ejecutar hasta el 31 de diciembre de 2026.

Se financian: equipamiento tecnológico y recursos multimedia, equipamiento de aulas, talleres, laboratorios, clínicas y otros espacios (mobiliario y materiales para acondicionamiento de espacios), materiales destinados a la enseñanza de las disciplinas (equipos, materiales, recursos didácticos), otros.

Por Facultad de Ingeniería se presentó a la convocatoria el proyecto: “Equipamiento de aulas y espacios multifuncionales de estudio de la Facultad de Ingeniería”. El objetivo general es continuar fortaleciendo la enseñanza y el aprendizaje para todas las carreras de grado de la FING, a través de la mejora de equipamiento para el desarrollo de procesos de enseñanza de grado de calidad y modernos, así como el trabajo estudiantil individual y en grupos.

En los pasados días se realizó la instalación de un TV led de 85 pulgadas en el salón 501.



Por el edificio Polifuncional Massera se presentó el proyecto “Actualización de la infraestructura de las aulas del Edificio Polifuncional José Luis Massera”. El objetivo es continuar realizando la actualización de la infraestructura de las aulas del Polifuncional. En particular se pretende continuar realizando la sustitución de algunos equipos de proyección y cableados que han llegado al final de su vida útil. También se planifica continuar realizando la sustitución de sillas, pizarrones, pantallas de proyección y micrófonos.

El 30 de octubre de 2025 la Comisión Sectorial de Enseñanza – Educación Permanente (CSEEP), y atenta al informe elevado por la Unidad Académica, referente a la convocatoria 2026 de la línea “Apoyo a Equipamientos e infraestructura destinados a la enseñanza de grado”, resolvió aprobar y financiar las 21 solicitudes que cumplieron con los requerimientos de la convocatoria, y de manera excepcional y por única vez las 5 solicitudes que cumplieron con los requerimientos y se presentaron fuera de plazo establecido.

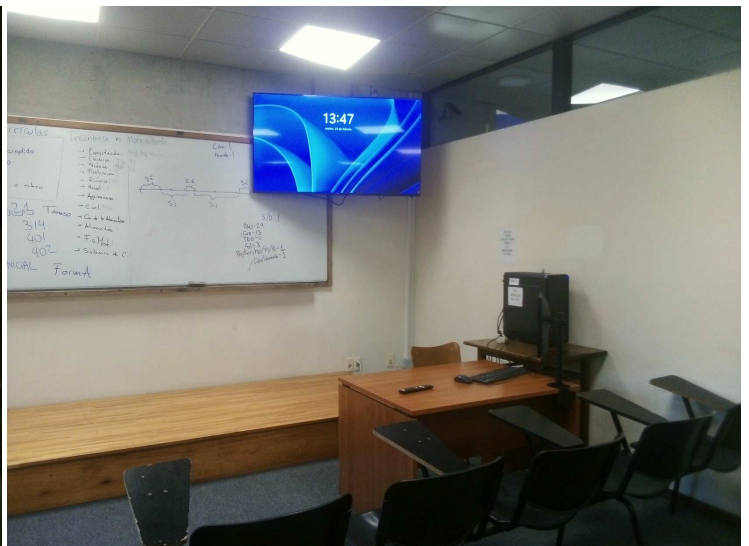
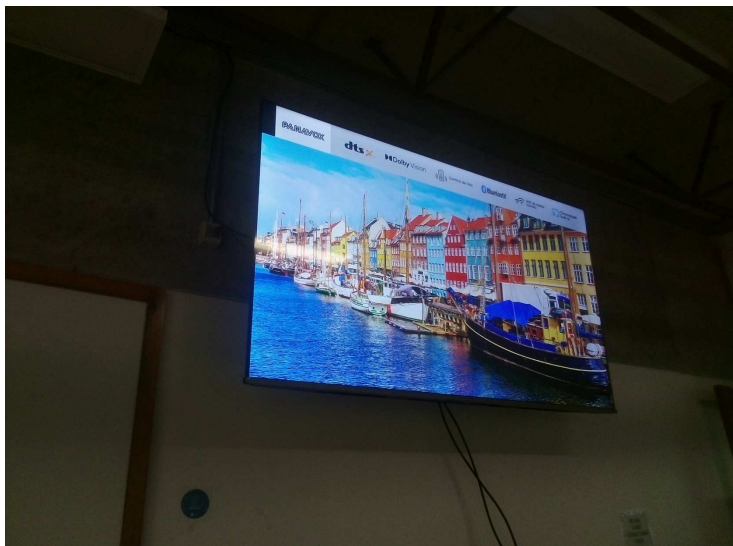
En su sesión del 18 de noviembre de 2025 el Consejo Directivo Central de la Udelar aprobó los proyectos propuestos por la CSEEP.

Las 2 propuestas presentadas desde Fing fueron aprobadas y se comenzaron a ejecutar a los efectos de tener las instalaciones disponibles a inicio del presente año lectivo.

Mediante la Compra Directa N° 108/25 se realizó la reparación de tandems de 3 y 5 sillas con estructura metálica y asientos y respaldo en PVC en aulas del edificio Polifuncional José Luis Massera, por un monto de \$ 263.000 imp. incluidos, por parte de la empresa José Manuel Carriquiry.

Mediante la Compra Directa N° 107/25 se realizó, por parte de la empresa José Manuel Carriquiry, la sustitución de placa de cármica deteriorada en pizarrones de los salones A01, A11, A12, C12 y C22 del edificio Polifuncional José Luis Massera, por un monto de \$ 134.000 imp. incluidos.

Por parte del equipo de Mantenimiento de Fing se avanza en la instalación de tomas corrientes para uso estudiantil en diferentes halles.



En el edificio Polifuncional Massera se realizó la conexión de los TV led y se sustituyeron las PC de las aulas por parte de la Unidad de Recursos Informáticos (URI).

Mejora de la infraestructura para la enseñanza y el aprendizaje: otros proyectos

Se trabaja en una amplia lista de intervenciones de espacios, mejoras, acondicionamientos, en aulas y espacios multifuncionales a los efectos de continuar mejorando la infraestructura de base para la enseñanza y el aprendizaje.

La Facultad de Ingeniería desde hace varios años trabaja para transformar su edificio en un espacio multifuncional de aprendizaje y conocimiento. Esta tendencia –internacional– se manifiesta en nuestro edificio en una acción sostenida en múltiples aspectos: locativos, de horarios, de equipamiento de aulas, de formas de enseñanza, entre otros, a pesar de las carencias presupuestales.

Con parte del mobiliario donado por la empresa SABRE se adecuó el salón 726 y actualmente cuenta con capacidad para 34 estudiantes, con mesas y tomas corriente a disposición.

En otro orden, fruto de acciones desarrolladas por la Unidad de Recursos Informáticos (URI), la empresa ANTEL está realizando tendidos de fibra óptica a los efectos de ampliar la cobertura de wifi en los halles y aulas del Cuerpo Sur, pisos 6 y 5 del edificio central y otros espacios.

Continuando los trabajo de mejora de las instalaciones, se realizaron mejoras en el salón azul,



Gestión de eventos

Desde los diferentes estamentos de la UGI se realiza el apoyo a los eventos, propios o de terceros, organizados en los edificios de la Fing. Desde tareas de coordinación, planificación, logística, traslado de mobiliario, operación de equipamiento audiovisual, adecuación de instalaciones, montaje, servicio de vigilancia, higiene, todas forman parte y generan una recarga de las tareas habituales. Algunas veces, incluso, son complementadas con conocimientos personales, como el manejo de idiomas, puestos a disposición para el mejor desarrollo de los eventos y comunicación con participantes. Una muestra mas de la disposición y compromiso del personal.

La variedad de los eventos que ocurren en el predio de Fing incluye desde bailes del Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), toque organizado por la Intergremial, así como eventos nacionales e internacionales.

Como se ha venido informando se realizó la compra de insumos fungibles, cableados y otros elementos utilizados para los eventos, y actualmente se gestiona una Compra Directa para adquirir materiales necesarios. También se realiza, por parte del equipo de Mantenimiento la pintura de carteleras fijas y móviles.

A los efectos de aumentar la disponibilidad de carteleras móviles, se adjudicó la Compra Directa 89/25 mediante la cual se adquirieron 10 paneles en hierro y madera a la empresa Metalúrgica RIGA, por un monto de \$ 107.970 imp. incluidos.

Se realizó por parte del equipo de Mantenimiento la sustitución de las ruedas defectuosas de los pizarrones móviles utilizados tanto durante eventos como por parte del estudiantado en distintos espacios de los edificios.

Por parte del equipo de Arquitectura se arma un catálogo con el equipamiento disponible a los efectos de colaborar en la comunicación de organizadores con la gestión.



Gestión de espacios: en Fing se filma

Desde hace muchos años las instalaciones, edificio y predio de Fing se ha transformado en una locación de variadas producciones audiovisuales, desde trabajos estudiantiles, videoclips, corto y largometrajes, series nacionales e internacionales, comerciales y obviamente spots y entrevistas sobre investigaciones y proyectos en curso.

Durante el pasado mes se desarrollaron audiovisuales a propósito del Premio L'Oréal-UNESCO «Por las Mujeres en la Ciencia» 2025, que en su 18.ª edición en Uruguay distinguió a la doctora en Ingeniería Eléctrica por la Fing, Claudina Rattaro.

Rattaro fue reconocida por su proyecto «*Future-Mobnet, Framework experimental para el diseño y validación de Redes Móviles 5G/6G*», que propone la creación de un entorno experimental para probar y desarrollar las redes móviles del futuro, combinando tecnologías abiertas e inteligencia artificial.

También, en el marco del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – ONU, se realizó la producción de un audiovisual sobre los avances en el marco de un Enfoque Regional hacia la Economía del Hidrógeno Verde en América Latina y el Caribe. En dicho audiovisual participa la Dra. Erika Teliz, también distinguida, en la edición 2021, del Premio L'Oréal-UNESCO «Por las Mujeres en la Ciencia».



Las solicitudes de autorización se realizan a través de la casilla de correo electrónico ugi_locaciones@fing.edu.uy

SAD: impresión de pruebas

Durante el pasado período de exámenes desde el SAD se gestionó la agenda e imprimieron decenas de pruebas. La cantidad de impresiones realizadas fue de alrededor de 10.000, muy sobre las 3.570 realizadas en 2025.

También se imprimió y escaneó la Prueba Inicial de Matemática, lo cual implicó la recepción de las pruebas completadas por los estudiantes en las primeras horas de la tarde, el escaneo y posterior corrida del programa de lectura de formularios, tarea completada a primera hora de la noche lo que permitió publicar los resultados el mismo día de realizada la prueba.

La solicitud de agenda previa apunta a una mejor organización del trabajo habida cuenta que el SAD además de dicha tarea realiza trabajos de mensajería, inspección y apoyo en el uso de equipamiento audiovisual en aulas, operación de equipamiento en eventos, reposición de insumos en servicios higiénicos, entre otros.

Se apela a que la solicitud de agenda (mediante el correo electrónico sad@fing.edu.uy) se realice con la mayor anticipación posible. De esta forma es posible organizar el trabajo y evitar comprometer otros trabajos en los días y horas donde se precisa contar con el servicio.

La pasada semana se recibieron las ofertas de la Licitación Abreviada N° 02-2026: "Arrendamiento de equipos multifunción" mediante la cual se pretende renovar el equipamiento, así como dotar al servicio de nuevas prestaciones. En particular se busca tener al menos 3 (tres) bandejas de almacenamiento de papel, que deben contener 500 hojas (75 g/m2) como mínimo cada una, duplicar la velocidad de impresión: mínimo 50 páginas por minuto en blanco y negro, y soportar hojas igual o superior a 218 gramos.

También se pretende que las impresiones sean precisas (± 1 mm) ya que el equipo solicitado será destinado también a la impresión de formularios que luego serán escaneados y cuyas marcas serán analizadas mediante software.

Opcionalmente se busca que los equipos tengan capacidad de compaginado electrónico y grapado de los trabajos (Finisher automático). En estos momentos se estudian las ofertas recibidas.

Las solicitudes de agenda para impresión de pruebas se realizan a través de la casilla de correo electrónico sad@fing.edu.uy

SAD: apoyo a docentes en utilización de equipamiento audiovisual

De cara al inicio del año lectivo 2026 se realizó la renovación de la cartelería con el conexionado del equipamiento audiovisual disponible en las aulas del piso 7. Adicionalmente se incorporó el conexionado del equipamiento audiovisual en otras aulas. De esta forma se busca disponibilizar la información a los efectos de un mejor uso.

En caso que previo o durante el desarrollo de las clases el personal docente requiera de apoyo para la utilización del equipamiento pueden apelar al apoyo del personal del SAD.

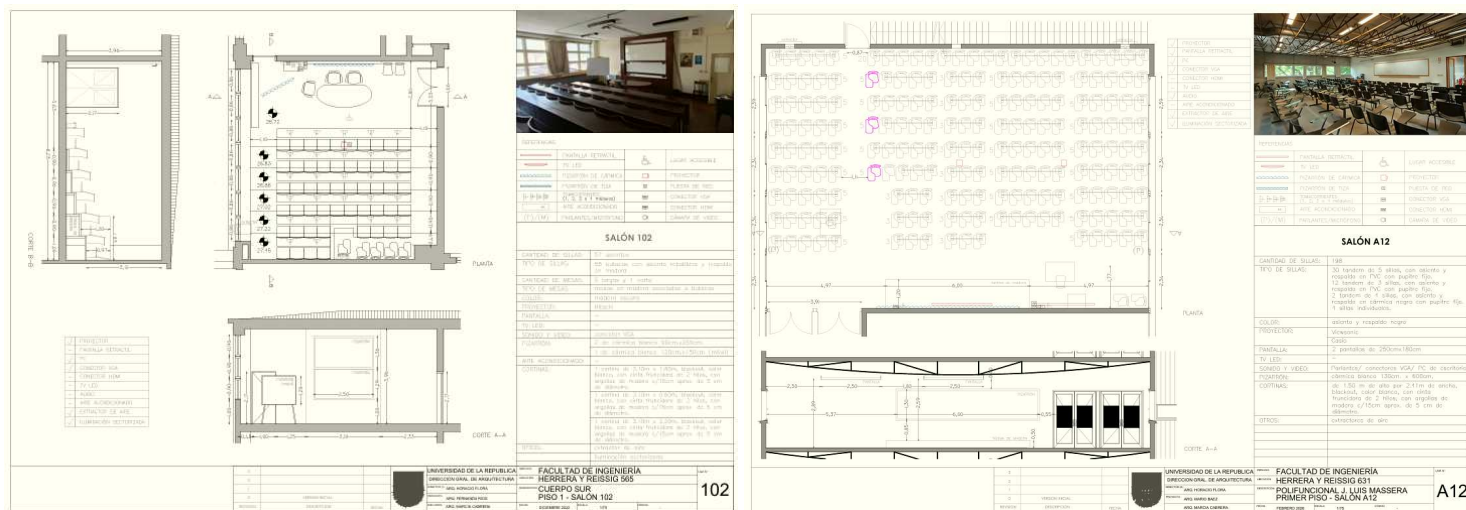


A los efectos que el personal docente o profesores/as invitados/as puedan conocer el equipamiento, instalaciones, servicio y mobiliario de las diferentes aulas y espacios de Fing y el edificio Polifuncional se trabaja por parte del equipo de Arquitectura en la actualización de las fichas de las aulas, salas de actos y otros espacios de estudio.

Las fichas cuentan con información sobre el tipo de aula, mobiliario, posibilidades de disposición, instalaciones, equipamiento, y servicios. Disponen de plano del espacio, la disposición de sillas, así como fotografía actualizada.

De esta forma inmediatamente posterior al momento de la asignación del aula para el dictado de unidades curriculares, o incluso en caso de profesores/as visitantes, se les puede contar la información del espacio donde luego se asistirá a cumplir con la labor.

En estos días la información queda disponible en el sitio web de Fing.



Las solicitudes de apoyo en la utilización de equipamiento audiovisual de aulas se realizan a través de la casilla de correo electrónico sad@fing.edu.uy

SAD: reposición de insumos en servicios higiénicos

Como parte de las tareas del SAD está también la reposición de insumos en los servicios higiénicos públicos. Por lo tanto se realizan recorridos y se analizan datos de consumo a lo largo del año para poder optimizar la tarea y evitar el quiebre de stock.

Con la instalación de dispensadores de papel higiénico al lado de cada inodoro, así como la colocación de portacandados y candados se busca minimizar las pérdidas.

Periódicamente se realizan auditorías a los efectos de identificar necesidades y para que fundamentalmente el equipo de Mantenimiento corrija las situaciones anormales.

Las solicitudes de reposición de insumos en baños se realizan a través de la casilla de correo electrónico sad@fing.edu.uy

Higiene y limpieza

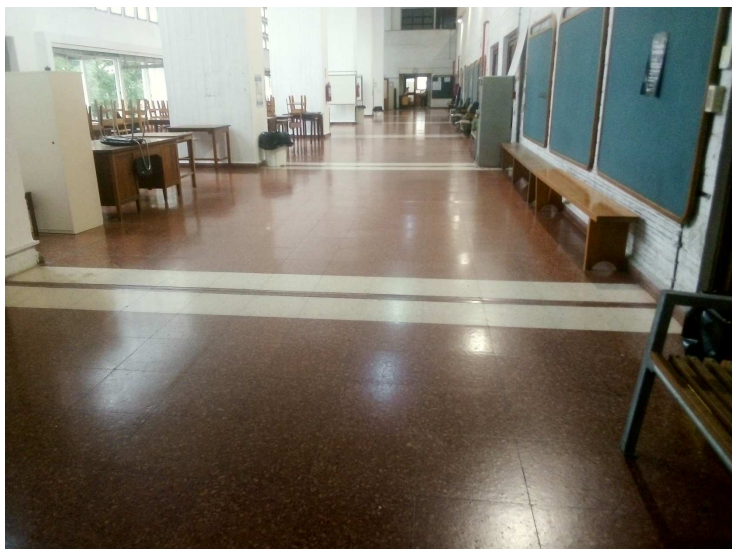
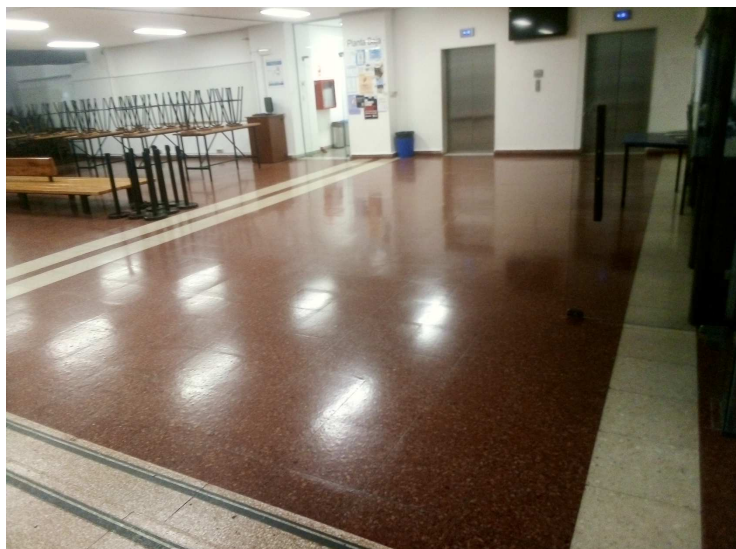
Durante el mes de febrero personal de la empresa 4 Soles continuó realizando una serie de trabajos extraordinarios de limpieza tanto en áreas interiores como exteriores, incluyendo el retiro de residuos, hidrolavado de veredas y muros, y encerados, además de los trabajos habituales.

Las tareas realizadas no solo mejoran el aspecto de los espacios y las condiciones de higiene sino que también colaboran en la reducción de las condiciones para la proliferación de roedores, y muchas de ellas también en la mejora de las condiciones de seguridad.

También se realiza el traslado de mobiliario para el acondicionamiento de espacio, el traslado de mobiliario con rotura para su reparación.

Durante el mes de febrero también se realizó la limpieza a fondo de artefactos ubicados en los servicios higiénicos.

Las solicitudes de trabajos especiales de higiene, así como para denunciar la presencia de insectos, roedores, etc, se realiza mediante el correo electrónico ugi_higiene@fing.edu.uy.



Higiene y limpieza: control de plagas



Se estudian las ofertas recibidas en el marco de la Compra directa n° 08-2026 “Control de Roedores”. Mediante el referido procedimiento de compra se busca lograr la contratación de un servicio de control, mantenimiento, prevención, eliminación de roedores, plagas e insectos. De esta forma se complementan las acciones de higiene, con las acciones de combate de este tipo de animales e insectos.

Las solicitudes de trabajos especiales de higiene, así como para denunciar la presencia de insectos, roedores, etc, se realiza mediante el correo electrónico ugi_higiene@fing.edu.uy.

Movilidad sostenible

Se está realizando por parte de la Intendencia de Montevideo la instalación de un nuevo refugio, en la parada de transporte colectivo público ubicada en la acera oeste de la Avda Julio Herrera y Reissig, frente al edificio Central de Fing.

La Intendencia de Montevideo adjudicó al consorcio Global AD360 el llamado a licitación pública para la modernización de los refugios peatonales del sistema de transporte colectivo público de Montevideo.

Según informa la IM, “mediante esta licitación se renovará y modernizará más del 60% del total de refugios del sistema de transporte público, contribuyendo a lograr un mayor confort y seguridad de las y los usuarios del sistema, así como una mejora de la información a través de la incorporación de tecnología.

Como contrapartida, la empresa adjudicataria tendrá la explotación comercial de 100 nuevas pantallas digitales para la emisión de publicidad y de otros espacios destinados a este fin.

Los nuevos refugios cuentan con una pantalla y una interfaz auditiva donde se brinda información en tiempo real de las líneas, destinos y tiempo de arribo de los ómnibus a las paradas.

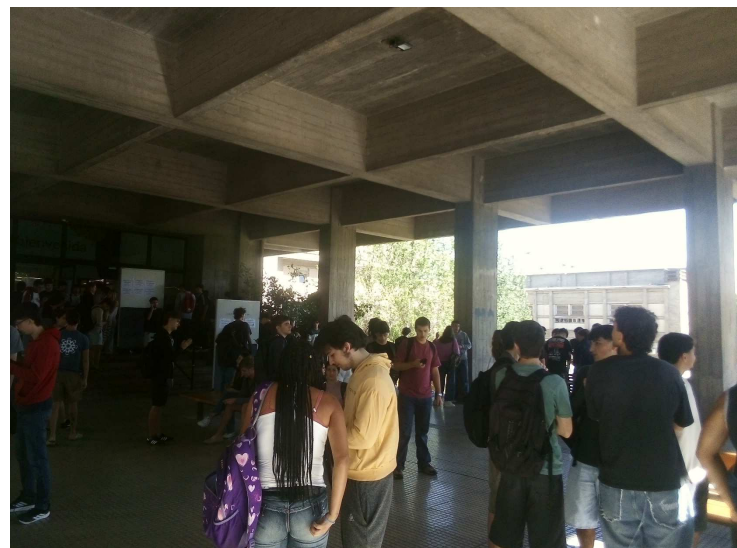
Tienen iluminación led, pavimento podotáctil y una señal luminosa para que las personas con dificultades de movilidad puedan detener el ómnibus de forma más fácil. El pavimento podotáctil es una superficie con una textura en relieve y de color de alto contraste que favorece la interacción con personas ciegas o con baja visión.

Los refugios contarán además con puertos de carga USB para dispositivos móviles”.



Portería: apoyo a la generación de ingreso

Se realizó por parte del personal de Vigilancia un apoyo significativo a la generación de ingreso, ya sea mediante la atención telefónica desde hace muchas semana a futuros estudiantes y familiares a los efectos de canalizar sus consultas respecto al período de inscripciones, guiarles hacia Bedellía, brindar información (básica) sobre las características del Curso Introductorio, la ubicación de las diferentes aulas, etc..

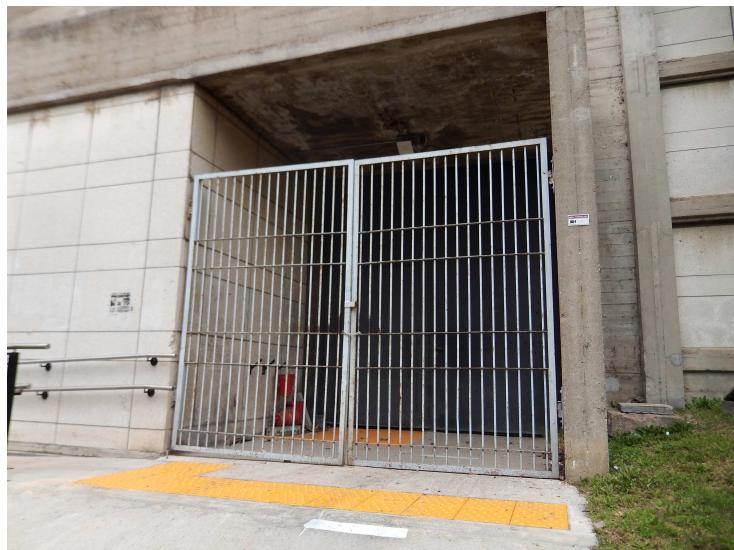
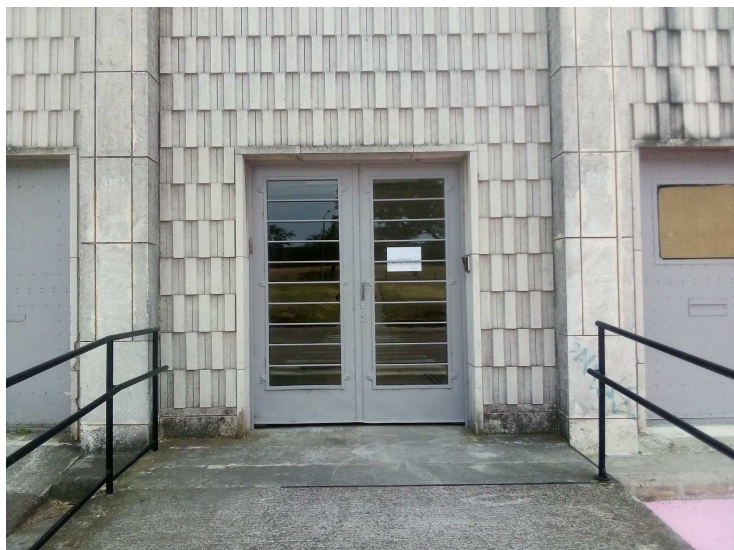


Desde el Departamento de Intendencia además se colaboró en la logística y señalización para organizar el ingreso del estudiantado al edificio correspondiente para rendir la Prueba de Ingreso, así como dirigirlos a las aulas correspondientes.

Portería, Vigilancia, seguridad: horario de cierre de accesos Sur y Norte

Se informa que a partir del pasado 25 de febrero, debido al incremento de personas que circulan hacia y entre los diferentes edificios del campus se implementarán los siguientes horarios de cierre de accesos:

- **Portón Norte:** 18:00 horas.
- **Puerta Sur:** 21:00 horas



Portería, vigilancia, seguridad: mejora de las condiciones de trabajo

Mediante sendas Compras Directas se realizarán algunas mejoras en las condiciones de trabajo en la cabina de portería-vigilancia del edificio central. La Compra Directa N° 06-26 “cortinas venecianas cabina de vigilancia” fue adjudicada a la empresa Samysol SA, por un monto de \$ 11.340 imp. incluidos, con forma de pago crédito 30 días. La Compra Directa N° 07-26 “mesas cabina de vigilancia” fue adjudicada a la empresa Metalúrgica RIGA, por un monto de \$ 19.764 imp. incluidos, con forma de pago contado 8 días.

Desde el mes de diciembre se cuenta con una caja de herramientas para el caso de necesidad de intervenciones de urgencia en el edificio central y en los próximos días se instala una en la cabina del edificio polifuncional.

Se está realizando la distribución de remeras polares azules con 3 botones, de algodón. con logo de Facultad de Ingeniería, de 10 x 10 cms, estampado en el pecho del lado izquierdo a todo el personal de la UGI.

La adquisición se realizó mediante la Compra Directa 96/25, y fue adjudicada a la empresa LANCER SA, por un monto de \$ 40.260 imp. incluidos.



Vigilancia, seguridad: servicios de vigilancia de apoyo

Como fue informado en anteriores ediciones del informativo se adjudicó la licitación de los servicios de vigilancia de apoyo al personal de Fing. Los servicios son brindados por la empresa SETO (es la misma empresa que resultó adjudicataria en la licitación anterior). Se avanzó en la instalación de las casetas de vigilancia y están casi finalizadas las instalaciones eléctricas. También se procedió al traslado de la cabina ubicada en el Cuerpo Sur a los efectos de un mejor control visual de todos los espacios.

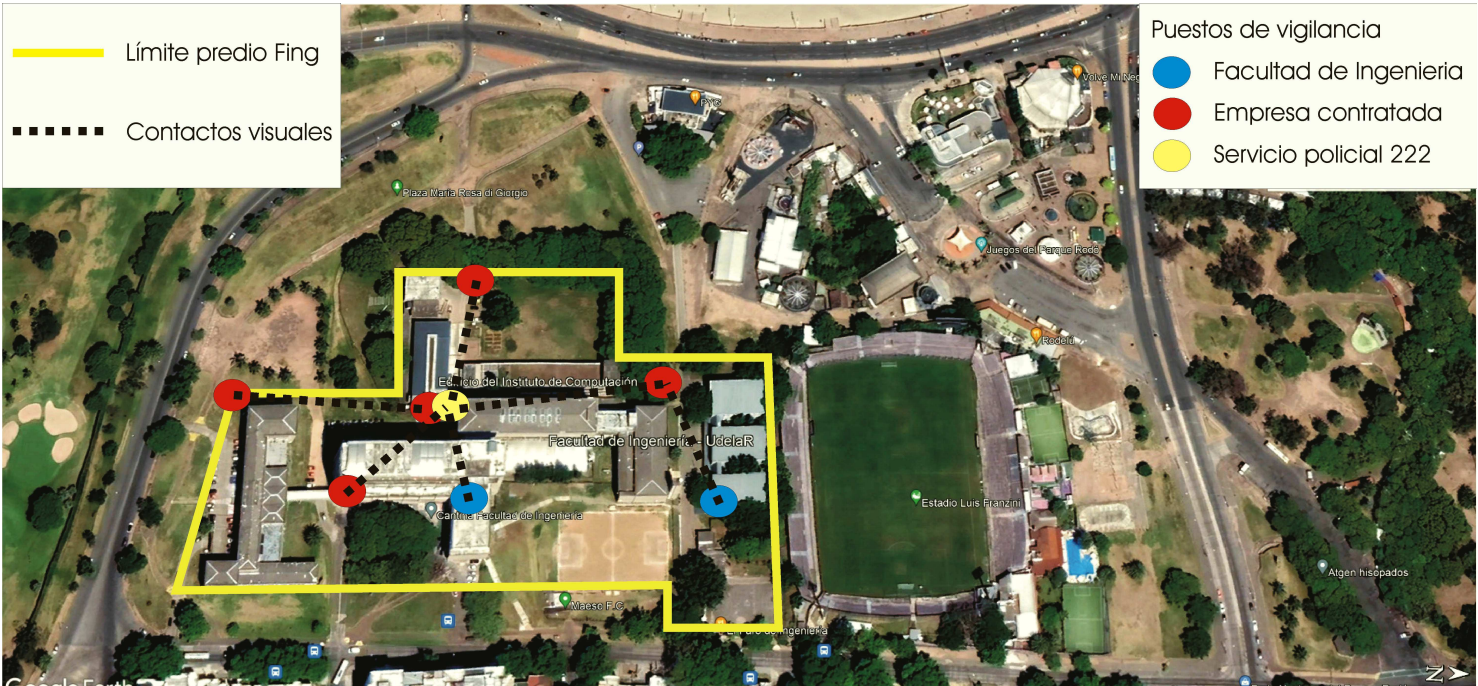
Debido al ingreso de personal y traslados de turno mencionados en ediciones pasadas fue posible recomponer los equipos de trabajo de personal de vigilancia y de esta forma poder implementar las recorridas y permanencia en las diferentes casetas instaladas con lo guardias de la empresa privada. De esta forma los guardias permanecerán durante un tiempo en cada una de las casetas e intercalarán recorridas por los diferentes edificios, accesos y puntos sensibles.



A los efectos de un mejor control y registro de las recorridas realizadas se está implementando un control mediante la instalación de códigos QR.



También se extendió hasta el mes de mayo de 2026 la contratación de personal policial de apoyo (222). Este servicio se brinda de lunes a viernes, de 18.00 a 0.00.



Vigilancia, seguridad: denuncias

Se solicita a la comunidad que en caso de presenciar situaciones de violencia, dentro o en el entorno del predio, o identifique situaciones de peligro, que lo notifique mediante correo electrónico a los efectos de su debida atención.

Pueden notificar situaciones de seguridad así como informar de autorizaciones de ingreso en fines de semana y feriados mediante el correo electrónico vigilancia@fing.edu.uy.

Disposición final: reutilización

Las políticas de la Udelar respecto a los residuos establece que

“La gestión debe orientarse a promover la prevención, la no generación o minimización de residuos como primera estrategia.

De no ser posible se promoverá el re-uso, reciclado y valorización de los residuos.

Y como última estrategia, y de no ser posible las anteriores, se implementará el adecuado tratamiento y disposición final de acuerdo a las mejores prácticas y normativa vigente”.

Con la instalación de mobiliario donado por la empresa SABRE en el salón 725 quedaron disponibles tandems de sillas, las cuales fueron instaladas en el salón 116 que contaba con mobiliario precario y heterogéneo.

Mobiliario en desuso fue donado a la UTU quienes lo renovarán en sus talleres y reutilizarán en nuevas instalaciones.

También se utilizan paneles entelados para la mejora de las condiciones acústicas en diferentes aulas.

Disposición final: reciclaje

El papel y cartón limpio se recoge en contenedores ubicados en institutos y oficinas administrativas y se acopia temporalmente en el Piso Verde. Posteriormente la organización Repapel retira lo acopiado, lo cual es reciclado, y los productos (cuadernos, hojas, carpetas, cartulinas, papel higiénico, etc.) es entregado a escuelas de contexto crítico.

Estos mismos materiales, así como envases de PET se recogen en algunos institutos y en el Ecopunto ubicado en el hall de entrada al edificio central. La IM retira los mismos, que son trasladados a los centros de clasificación, para su posterior reciclaje,



La semana pasada se implementó la distribución de recipientes para la recolección cartuchos de tinta y toner en institutos y oficinas administrativas, y en los próximos días se distribuyen recipientes para la recolección de pilas.

Se solicita que en la medida de lo posible los cartuchos de tinta y toner sean depositados en sus envases a los efectos de evitar la dispersión de toner y tinta.

Se puede solicitar el retiro de estos residuos al correo electrónico reciclaje@fing.edu.uy.

Disposición final: gestión de residuos especiales

Se continúa con el acopio de residuos electrónicos, tubo y lámparas que contienen mercurio y led, cables, metales, baterías y vidrios rotos, planos y limpios en el Ecopunto ubicado en el tercer subsuelo del Cuerpo Norte.

Se adjudicó la Compra Directa N° 11-26 “disposición residuos especiales”, a la empresa Werba SA que será la responsable del reciclaje de metales, baterías y equipos de aire acondicionado (todos los cuales la Fing recibe dinero) así como la disposición final adecuada de chatarra electrónica, monitores, tubo luz y lámparas con mercurio y led (servicio por el cual la Fing paga).

En los próximos días se implementa el retiro de los materiales por parte de la empresa citada.

Comunidad de prácticas

Muchas de las actividades académicas y de investigación desarrolladas por estudiantes y personal tanto de nuestra casa de estudio como de otras facultades e instituciones se desarrolla en torno, tomando como caso de estudio y/o aplicables a nuestros edificios e infraestructura. Estos trabajos son de gran valor para la mejora del conocimiento así como para su potencial aplicación en la gestión cotidiana.

“No basta saber, se debe también aplicar.

No es suficiente querer, se debe también hacer”

Johann Wolfgang von Goethe

Invitamos a todas las personas que están haciendo trabajos en el marco de actividades curriculares de grado, proyectos de fin de carrera, en el marco de posgrados, maestrías y doctorados, líneas de investigación, a tomar como caso de estudio los edificios e instalaciones de la Fing a los efectos de poder crecer en el desarrollo intelectual y de aplicaciones también útiles para la institución.