

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 periódicamente 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.

Dirección General de Arquitectura (DGA) - Udelar

El pasado 17 de octubre se realizó una nueva reunión de coordinación entre la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la Udelar y la Facultad de Ingeniería. De la misma participaron el Director General de Arquitectura de la Udelar, Arq. Horacio Flora, el Arq. Mario Baez, la Arq. Camila Castellanos, el decano de la Facultad de Ingeniería (Fing), Dr. Ing. Pablo Ezzatti, y el encargado de la Unidad de Gestión de Infraestructura de Fing.

En la reunión se presentó por parte del director de la DGA al técnico que será referente para los edificios del predio de Fing: Mario Baez.

Se realizó un intercambio sobre la realidad, los proyectos de inminente necesidad, así como los planes y proyectos de corto, mediano y largo plazo.

En los próximos días el arq Mario Baez mantendrá reuniones con el equipo de Proyectos y Arquitectura de la UGI, se realizarán recorridas por los edificios y se comenzará a trabajar en varios proyectos puntuales.

Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura (CAPPPA)

La Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura (CAPPPA) fue citada para sendas sesiones los días 7 y 21 de octubre en el Departamento de Comisiones de la Udelar con vistas a la Planificación Presupuestal 2026 – 2027.

Se ha solicitado a todos los Servicios el listado de obras priorizadas en los Programas:

- Obra Crítica – Refuncionalización,
- Accesibilidad,
- Seguridad contra Incendios.

La CAPPPA evaluará las propuestas recibidas y priorizará las obras en función de los argumentos planteados por cada Área o Servicio.

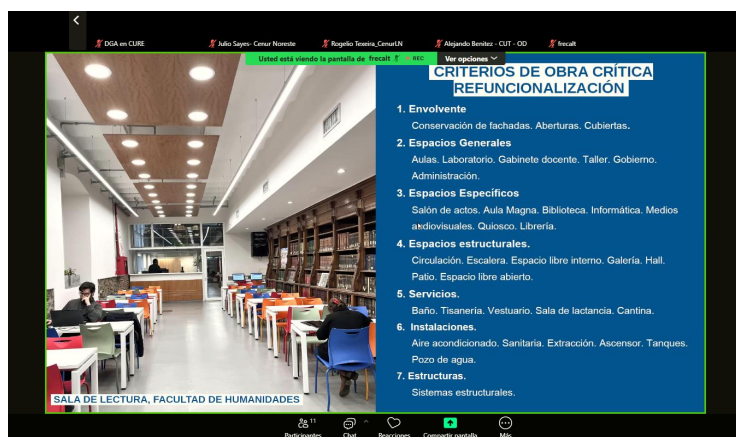
La DGA analizará técnicamente cada solicitud para elaborar una propuesta general de distribución presupuestaria.

Finalmente la CAPPPA aprobará el listado de obras a financiar y se elevará un documento al Consejo Directivo Central o a la Comisión Programática Presupuestal según corresponda.

El equipo de Proyectos y Arquitectura de la UGI trabaja en las propuestas a presentar a dichos programas.

En Obras Críticas surge la necesidad de seguir avanzando en la reparación de hormigones de fachadas, así como en la sustitución de ventanas en diversos sectores, mantenimiento de impermeabilizaciones, de techos, así como en la instalación de líneas de vida.

En Seguridad Contra Incendios surge la necesidad de seguir avanzando en la renovación de varios sistemas de detección y alarma contra incendios así como mejorar las prestaciones del Grupo Motor Generador, continuar la adecuación de instalaciones eléctricas, instalar un sistema de evacuación por audio en el cuerpo Central, entre otras propuestas.



En Accesibilidad surge la necesidad de seguir adecuando las instalaciones interiores así como circulaciones y espacios exteriores.

CAPPPA - Espejo

La CAPPPA Espejo es la comisión interna del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat (TyCnyH) para intercambiar sobre los temas referentes a la CAPPPA, la DGA, el POMLP, así como otras temáticas vinculadas a las infraestructuras de los diferentes servicios y asesorar a la Mesa del Área.

De cara a las convocatorias de la CAPPPA se han mantenido reuniones de trabajo donde se intercambiaron las necesidades y prioridades de los servicios al respecto.

En otro orden, el Área TyCnyH en su sesión del 30 de setiembre agradeció a la Comisión Espejo el trabajo realizado para la presentación del proyecto en el marco de la convocatoria "Fortalecimiento Integral de los procesos y condiciones de estudio, trabajo y medio ambiente laboral 2025-2026".



EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS Y CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y EL HÁBITAT DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 30 DE SETIEMBRE DE 2025, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:

4. **(Exp. N° S/N)** - Agradecer a la Comisión Espejo del Área de TyCnyH en la CAPPPA por el trabajo realizado para la presentación del Proyecto "Mejora de las condiciones de seguridad en laboratorios y talleres del Área Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat" (2025-2026), en el marco del "Programa de Fortalecimiento Integral de los procesos y condiciones de estudio, trabajo y medio ambiente laboral", del Prorectorado de Gestión.(7 en 7)

Diseño y proyectos de arquitectura

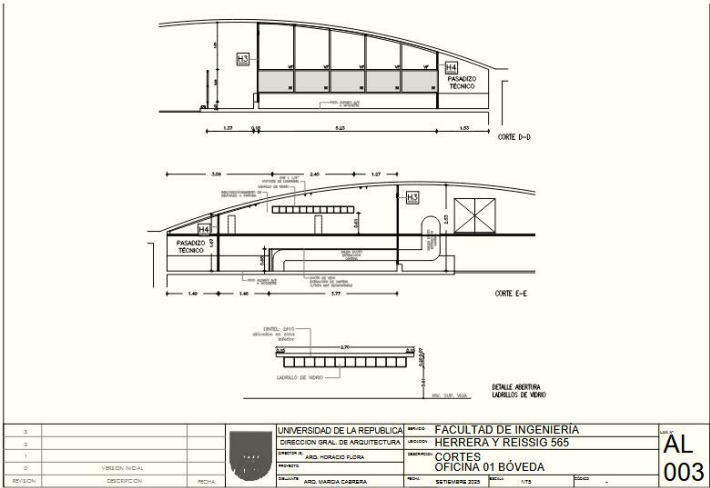
Desde el equipo de diseño, proyecto y obras se trabaja en la realización de los recaudos gráficos y memorias de las necesidades detectadas y solicitadas, así como en la supervisión de las obras que se desarrollan en el predio. Luego de varios meses donde la supervisión de obras tuvo una intensidad importante por el volumen de trabajos que se desarrollaron, actualmente se está en una etapa donde la realización de proyectos implica 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.

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 está en proceso de licitación.

Desde el IFFI también se recibió la solicitud de reparación de revocos y pintura en casi todos los ambientes, a realizarse durante el próximo receso.

Se sugirió la adjudicación de la obra de adecuación de un espacio de trabajo bajo la bóveda del edificio central para albergar, en principio, equipamiento del Instituto de Agrimensura (en el marco de la modernización de la Geodesia y la adquisición de una estación activa permanente GNSS-GPS). También se aprobó la cotización de los trabajos referentes a instalaciones eléctricas y de red de datos, así como la adquisición de equipos. Está en curso la adquisición e instalación de un equipo de aire acondicionado. Los trabajos se inician en breve.



A solicitud del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental "Oscar Maggiolo" se continúa trabajando en la ampliación del Canal de Pruebas del mencionado instituto. Se avanza en la definición del proyecto ejecutivo.

A solicitud del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial se trabaja en el emplazamiento e instalaciones de un ciclador de baterías, así como mejoras en el Laboratorio C y la ampliación del aula. También en la instalación de un cargador para vehículos eléctricos.

El Instituto de Ensayo de Materiales ha planteado la necesidad de retirar la volqueta para acopio temporal de probetas de hormigón y otros residuos fruto de la actividad del instituto ubicada en el estacionamiento Sur. Desde la UGI se comparte la importancia de retirar dicho contenedor habida cuenta que constituye un punto ciego para la seguridad y vigilancia, así como un foco de acumulación de residuos.

Desde el Instituto de Ingeniería Eléctrica "Agustín Cisa" 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 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. En tanto todavía no ha sido posible avanzar, se realizaron trabajos de mantenimiento del referido estacionamiento.

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. Actualmente se tramita la licitación correspondiente a varias de las obras.

Desde el Departamento Recursos Humanos se recibió la solicitud de readecuar el espacio de trabajo habida cuenta de la necesidad de ampliar la cantidad de puestos. Se realizaron 4 opciones, las cuales fueron puestas a consideración del referido departamento y en los próximos días, aprovechando una baja en la intensidad de trabajo, se procederá a realizar los trabajos para concretar la adecuación.

Adquisiciones: licitaciones y compras - próximas y en curso

Algunos de los procesos de adquisiciones en curso son:

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 licitación fue adjudicada a la empresa Ingeniería Schellemler SRL, por un monto de \$ 392.560,62, iva incluido.

Licitación Abreviada N° 06-2025 "Contratación de servicio de conservación de espacios verdes de la Facultad de Ingeniería". Se recibieron 5 ofertas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

Licitación Abreviada N° 07-2025 "Adecuación de aberturas en el edificio central de Facultad de Ingeniería". Apertura de ofertas: 3 de noviembre de 2025.

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

Licitación Abreviada "Obras varias en Facultad de Ingeniería". En proceso de tramitación.

Concurso de Precios N° 03-2025 "Suministro e instalación de detectores duales en los edificios de la Facultad de Ingeniería". Se elevó propuesta de adjudicación por parte de la Comisión Asesora de Adjudicaciones.

Concurso de Precios N° 09-2025: "Suministro y colocación de vidrios". Adjudicado a la empresa VIDRIERÍA LA ISLA SRL por un monto de hasta \$ 50.000, iva incluido.

Concurso de Precios N° 14-2025 "Mantenimiento y suministro de extintores, capacitación en manipulación de extintores". Adjudicado a la empresa EXTINTORES ROMAGNOLI SA por un monto de hasta \$ 1.056.217, iva incluido.

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

Concurso de Precios N° -2025: "Servicio de recolección de residuos comerciales e institucionales". En proceso de tramitación.

Además se trabaja en otros pliegos, junto con la planificación del Plan Anual de Compras 2026.

Mantenimiento: reparación de bombas de agua de los edificios InCo e IET

Debido a una falla en las bombas (por su antigüedad) el sistema de abastecimiento de agua no potable (de origen pluvial y subterránea) de los edificios InCo e IET sufrió una interrupción de servicio. Para proceder a la reparación de las bombas fue necesario vaciar el tanque de reserva de agua, retirar las bombas (sumergibles), llevarlas a reparación (en taller), y posteriormente volver a instalarlas y llenar los tanques nuevamente (con agua subterránea).

Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..

En tanto estaba programada la limpieza de los tanques de agua para el mes de enero, se aprovechó la necesidad de realizar su vaciado para adelantar esta tarea y así evitar un corte del servicio nuevamente dentro de pocos meses.



Mantenimiento: tareas previas a Ingeniería deMuestra

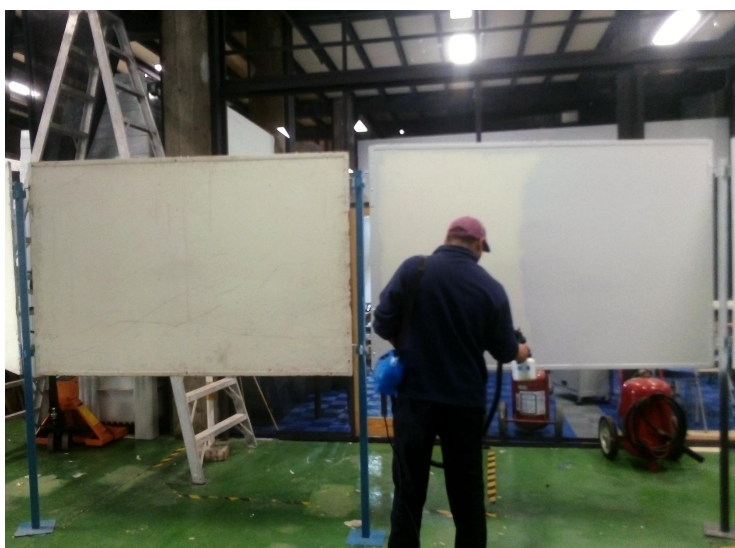
Se realizaron varios trabajos de mantenimiento en la previa de Ingeniería deMuestra. Algunos de ellos, realizados por personal de Mantenimiento, implicaron trabajos de pintura en elementos exteriores, verificación del funcionamiento de instalaciones eléctricas, entre otros.

También se realizaron trabajos por parte de la empresa Constrac Ltda. En este caso fueron trabajos de mantenimiento de albañilería y pintura en varios espacios del 3er subsuelo del Cuerpo Norte. Estos trabajos se realizaron con financiación del evento.



Mantenimiento: mobiliario de uso durante eventos

Se realizó, por parte del equipo de Mantenimiento, trabajos de reparación y mantenimiento de mobiliario utilizado en los múltiples eventos que se desarrollan en nuestros edificios, habida cuenta del estado del material y del inicio de una nueva "temporada alta".



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.

Ante la necesidad de realizar el vaciado de los tanques de reserva de agua no potable de los edificios InCo e IET se efectuó la prueba de las bombas para incendio.

Habida cuenta de la masiva concurrencia de público a Ingeniería deMuestra se verificó el funcionamiento de las luminarias de los espacios exteriores.



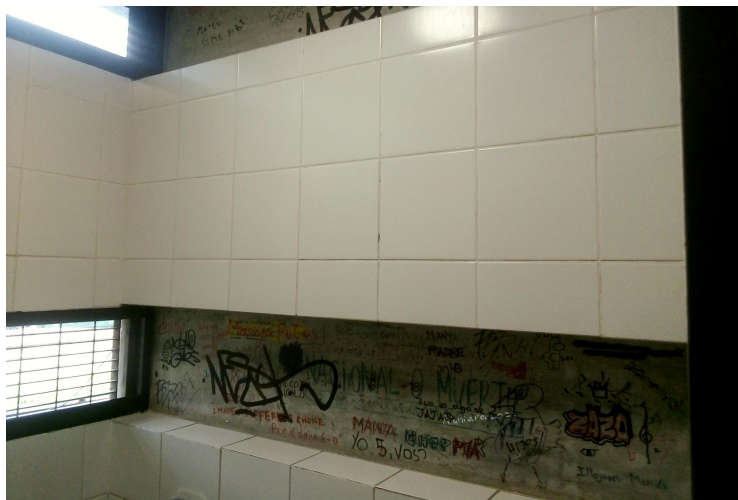
El mantenimiento preventivo (así como correctivo) de los múltiples ascensores está a cargo de la empresa Ascensores OTIS del Uruguay SA, el correspondiente a las plataformas salvaescaleras está a cargo de la empresa Ascensores América Ltda..

El mantenimiento de los sistemas de seguridad contra intrusos está a cargo de la empresa Altimec SA, así como algunos de los sistemas de detección y alarma de incendios (SDAI). Otros SDAI son mantenidos por la empresa ISAI SRL.

Mantenimiento: trabajos varios

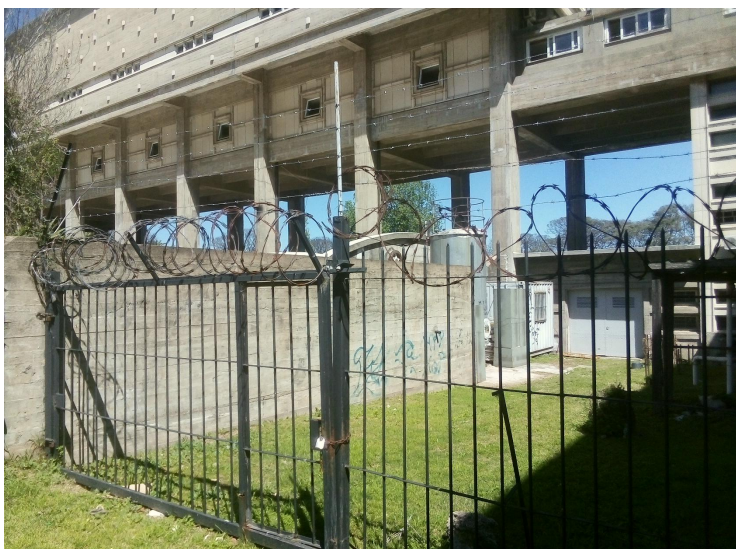
Con el equipo de Mantenimiento se continúan atendiendo cientos de solicitudes y sobre todo tareas de mantenimiento preventivo programado, así como de mantenimiento correctivo, inspectivo, y readecuaciones e instalaciones nuevas (mantenimiento mejorativo).

Durante el presente mes (y habida cuenta de las varias advertencias climáticas) se realizaron los trabajos de limpieza de techos, regueras, canalones y desagües, también trabajos varios de mantenimiento, sustitución de luminarias, desobstrucción de instalaciones sanitarias, sustitución de grifería, desobstrucción de inodoros, 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, etc..





Se avanza también en la instalación de nuevas cámaras de videovigilancia.



Los servicios de mantenimiento edilicio se solicitan mediante el correo electrónico mantenim@fing.edu.uy.

Mantenimiento: áreas verdes

Se realiza por parte de la empresa RIAL SA tareas de mantenimiento (mensual) de las áreas enjardinadas. Los trabajos se complementan con intervención también del equipo de Mantenimiento.



Mantenimiento: análisis de la calidad del agua en los edificios

Si bien desde 2001 se realizan análisis microbiológicos del agua de los tanques de reserva, en 2024 se implementó un plan de monitoreo de la calidad (microbiológica) mucho mas amplio. 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.

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

El pasado 29 de setiembre se realizó la toma de muestras y los resultado de los análisis nuevamente dieron que en todos los casos la calidad del agua suministrada es aceptable acorde a la normativa nacional.

BZ LABORATORIO
BELTRAN ZUNINO

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS
ACREDITACIÓN NACIONAL
INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIONES

IRAM
URUGUAY

ORGANISMO URUGUAYO DE
ACREDITACIÓN
LE 007
SISTEMA NACIONAL DE
ACREDITACIÓN

Montevideo, 6 de octubre de 2025

INFORME DE ENSAYO

N° INFORME: 50465
SOLICITANTE: HIDRAL
DIRECCION: CORUÑA 3021
LOCALIDAD: Montevideo
PRODUCTO: MUESTRA DE AGUA
FECHA DE RECEPCION: DIRECCION AVENIDA JULIO HERRERA Y REISSIG 955 - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FECHA DE ANALISIS: PLANTO DE MUESTREO: CUERPO CENTRAL (BIOLETTERO)
CODIGO INTERNO: 01/10/2025
2025.28184

Análisis	Resultado	Metodología	Especificaciones ^(R)
Coliformes totales	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Escherichia coli	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Heterotíficos *	480 u.f.c. / ml	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Ed. 92168	< = 500 u.f.c. / ml
Pseudomonas aeruginosa *	ausencia / 10 ml	Norma UNT 942:2008	ausencia / 10 ml

(R) Referencia: Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964), 9^{ta} edición, febrero 2022 y modificaciones.

Comentario:

La muestra cumple con los requisitos bacteriológicos establecidos en el Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964) para agua potable.

BZ LABORATORIO
BELTRAN ZUNINO

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS
ACREDITACIÓN NACIONAL
INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIONES

URUGUAY
SISTEMA
NACIONAL DE
ACREDITACIÓN

**ORGANISMO
URUGUAYANO DE
ACREDITACIÓN**
LE 007
SISTEMA NACIONAL DE
ACREDITACIÓN

Montevideo, 6 de octubre de 2025

INFORME DE ENSAYO

N° INFORME: 504650
SOLICITANTE: HIDRAL
DIRECCION: CORUÑA 3021
LOCALIDAD: Montevideo
PRODUCTO: MUESTRA DE AGUA
FECHA DE RECEPCION: DIRECCION AVENIDA JULIO HERRERA Y REISSIG 955 - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FECHA DE ANALISIS: PLANTO DE MUESTREO: CUERPO SUR (COCINA)
CODIGO INTERNO: 01/10/2025
2025.28155

Análisis	Resultado	Metodología	Especificaciones ^(R)
Coliformes totales	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Escherichia coli	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Heterotíficos *	< 10 u.f.c. / ml	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Ed. 92168	< = 500 u.f.c. / ml
Pseudomonas aeruginosa *	ausencia / 10 ml	Norma UNT 942:2008	ausencia / 10 ml

(R) Referencia: Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964), 9^{ta} edición, febrero 2022 y modificaciones.

Comentario:
La muestra cumple con los requisitos bacteriológicos establecidos en el Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964) para agua potable.

BZ LABORATORIO
BELTRAN ZUNINO

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS
ACREDITACIÓN NACIONAL
INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIONES

AC-ISA

ORGANISMO URUGUAYANO
DE ACREDITACIÓN
LE 007
Laboratorio

Montevideo, 6 de octubre de 2025

INFORME DE ENSAYO

N° INFORME: 50465
SOLICITANTE: HIDRAL
DIRECCION: CORUÑA 3021
LOCALIDAD: Montevideo
PRODUCTO: MUESTRA DE AGUA
FECHA DE RECEPCION: DIRECCION AVENIDA JULIO HERRERA Y REISSIG 955 - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FECHA DE ANALISIS: PLANTO DE MUESTREO: POLIFUNCIONAL FARO (BAÑO DISCAPACITADOS)
CODIGO INTERNO: 01/10/2025
2025.28159

Análisis	Resultado	Metodología	Especificaciones ^(R)
Coliformes totales	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Escherichia coli	< 1 u.f.c. / 100 ml	Norma ISO 9208-1:2014 / Amd. 1:2016	< 1 u.f.c. / 100 ml o ausencia / 100 ml
Heterotíficos *	< 10 u.f.c. / ml	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Ed. 92168	< = 500 u.f.c. / ml
Pseudomonas aeruginosa *	ausencia / 10 ml	Norma UNT 942:2008	ausencia / 10 ml

(R) Referencia: Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964), 9^{ta} edición, febrero 2022 y modificaciones.

Comentario:
La muestra cumple con los requisitos bacteriológicos establecidos en el Reglamento Bacteriológico Nacional (Decreto 315/964) para agua potable.

Mantenimiento: oficina del decano

Se comenzaron trabajos de mantenimiento de la albañilería y pintura de la referida oficina habida cuenta que el decano se encuentra en misión universitaria en el extranjero. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda..



Monitoreo de consumos agua y gas

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.

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

El pasado 4 de agosto 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
- 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
- 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
- Detección temprana de fugas de gas natural y monóxido de carbono en laboratorios de investigación y enseñanza de la Facultad de Ingeniería.

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 su confirmación en el Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF).

Algunas de las obras serán ejecutadas en 2025 y el resto durante 2026.

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

El pasado 15 de agosto 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.

Se espera a la brevedad la resolución de los proyectos aprobados.

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 iniciaron 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 los planes están siendo revisados por referentes del IIQ.

Los riesgos de accidentes o riesgos de seguridad son evaluados mediante el método FINE. Los riesgos ergonómicos son evaluados con el método OWAS (Ovako Working Analysis System). Los riesgos químicos se evalúan con el método INRS. Para la evaluación del estrés térmico se emplea el índice WBGT. Respecto a los riesgos psicosociales no se contemplaron en tanto corresponden al médico laboralista/Lic. en psicología.

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).

Salud y seguridad laboral: inspección del MTSS

Tal como se ha informado el pasado 5 de agosto se realizó una inspección por parte de la División Condiciones Ambientales de Trabajo (CAT) del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS) que se centró en la Biblioteca Central y los institutos de Ingeniería Química y Física. Además se solicitó la documentación que acredita la habilitación de la Dirección Nacional de Bomberos de los diferentes edificios, así como el Protocolo para la actuación ante situaciones de acoso, violencia o discriminación.

Durante la inspección participaron por Fing el encargado de la Unidad de Gestión de Infraestructura, el ex encargado de temas de seguridad y salud laboral, e integrantes de los gremios de personal TAS y personal docente.

El inspector del MTSS labró un acta con observaciones relevadas y se dió un plazo de 15 días hábiles para la presentación de la documentación solicitada.

Dentro del plazo establecido desde Fing se dió respuesta a las observaciones y se solicitó una prórroga de 6 meses a los efectos de la implementación de algunas de las acciones en virtud de los necesarios procesos para lograr los fondos y ejecutar los trabajos.

En las acciones se involucró al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Servicio Central de Inclusión y Bienestar Universitario y a la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la Universidad de la República.

El 15 de setiembre hubo una nueva inspección del MTSS donde se evidenció el avance en algunas de las observaciones.

Mejora de la enseñanza: 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 pasado 26 de setiembre.

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.

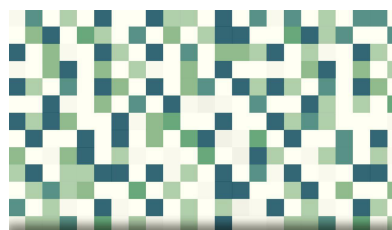
Por Facultad de Ingeniería se presentó a la convocatoria el proyecto: "Equipamiento de aulas y espacios multifuncionales de estudio de la Facultad de Ingeniería". El objetivo general es continuar fortaleciendo la enseñanza y el aprendizaje para todas las carreras de grado de la FING, a través de la mejora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

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.

Apoyo a 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.



¡Agendalo!

28 de octubre 2025



Jornadas de Ingeniería de Software IA para el desarrollo de software



SAD: impresión de pruebas

Desde hace ya mas de un año se viene implementando el sistema de agenda para la impresión de pruebas (parciales y exámenes).

La medida 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.

El sistema viene demostrando ser una herramienta muy útil y los resultados están siendo altamente satisfactorios.

Apelamos al apoyo del plantel docente para poder brindar un mejor servicio.

Higiene y limpieza

Además de las tareas de higiene y limpieza realizados diariamente por parte del personal de la empresa 4 Soles se realizan puntualmente intervenciones en espacios interiores y espacios exteriores (en estos casos muy vinculadas con la situación social de muchas personas (en situación de calle)).

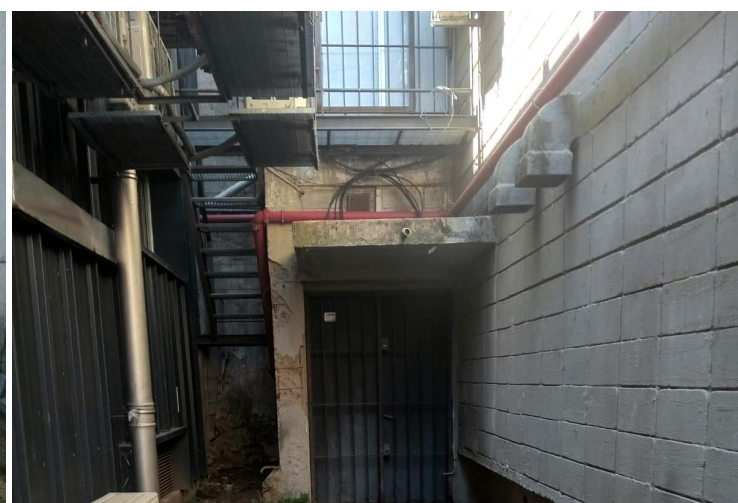
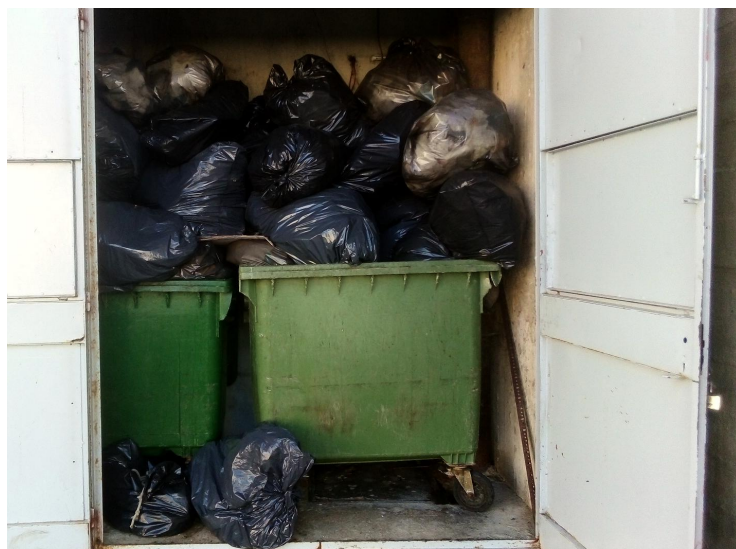
Así como en meses pasados se realizaron intervenciones en diferentes sectores del predio, durante este mes se realizó el retiro de residuos debajo del deck.

El equipo de Mantenimiento complementó los trabajos realizando un refuerzo del cerramiento debajo del deck para impedir el ingreso de personas a la zona.

La limpieza de las aulas se realiza de lunes a viernes mayormente entre las 06:00 y las 07:30 hs. y las 12:00 y las 14:00 hs. Dentro de ese horario se realiza también la limpieza de todos los demás espacios. Esos días además se cuenta con una funcionaria en el edificio histórico y otra en el Polifuncional Massera hasta las 20:00 hs para la higiene de los baños, áreas de circulación y otras tareas que se soliciten.

Se cuenta con un limpia vidrios, turno completo, de lunes a viernes de 06:00 a 14:00 horas.

Los sábados un operario está dedicado a la limpieza de los baños de uso común y tareas a asignar.



Por parte del equipo de Mantenimiento se realizó el retiro de las luminarias en desuso acopiadas temporalmente en el 3er subsuelo del Cuerpo Norte.



También se realizó el retiro de otros residuos.

De esta forma se logró recuperar el orden en el 3er subsuelo del Cuerpo Norte – piso verde.



A los efectos de evitar el uso de cartones en el ingreso del edificio Polifuncional Massera en días con precipitaciones se adquirió a la empresa Porto Ltda. un rollo de felpudo cushion de PVC para uso intenso, color gris grafito.



Movilidad

Se avanza en la instalación de cargadores para vehículos eléctricos en los estacionamientos Sur y Central por parte de Ute en el marco de un convenio con la Udelar.

Mediante este convenio los servicios universitarios ceden espacio para la instalación de los cargadores, los cuales son suministrados y gestionados por Ute.



Portería, vigilancia, seguridad: avances

Se avanza con la instalación de cámaras de videovigilancia en el edificio central, y en las próximas semanas se continuará con la tarea. Las instalaciones son realizadas por parte del equipo de Mantenimiento y la configuración y puesta en funcionamiento es realizado por personal de la Unidad de Recursos Informáticos. De esta forma se avanza en la mejora de las herramientas tecnológicas a disposición del personal de vigilancia para el mejor cumplimiento de la función.

En tanto las funciones del personal de portería, vigilancia, sereno es amplia y variada, se avanza también en lograr una mayor disponibilidad de llaves y tarjetas/tag de acceso a los diferentes institutos, así como en semanas anteriores se amplió la disponibilidad de llaves de muebles con equipamiento audiovisual existente en las aulas.

Está previsto en las próximas semanas la realización de un taller de abordaje de situaciones de riesgo por crisis emocionales graves en el marco del trabajo realizado por el Decanato. El personal de vigilancia ya ha actuado de forma rápida, comprometida e inteligente ante situaciones críticas con singular éxito a pesar que no hubo capacitación al respecto.

También, ante situaciones imprevistas, se ha actuado con celeridad, compromiso y eficiencia, incluso muchas veces realizando tareas no comprendidas en las funciones asignadas.

Vigilancia, seguridad: servicios de vigilancia de apoyo

Como fue informado en anteriores ediciones fue adjudicada 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).

También se extendió un mes mas la contratación de personal policial de apoyo (222). Este servicio se brinda de lunes a viernes, de 18.00 a 0.00.

Disposición final: reciclaje de papel y cartón y envases de PET

En días pasados se realizó un nuevo retiro de papel y cartón, para reciclar, por parte de la organización Repapel. Además la Intendencia de Montevideo realizó un nuevo retiro de envases de PET.



La organización Repapel está realizando en estas semanas las entregas de útiles en las escuelas seleccionadas. Gracias a los 646.651 kilos de papel y cartón entregados a Repapel por parte de organizaciones públicas y privadas, se entregarán a centros educativos 21.600 rollos de papel higiénico, 12.500 hojas de papel reciclado, 1.200 cartulinas, 8.000 macetas, 340 resmas de papel A4, 400 cuadernos, entre otros materiales.

