

Boletín mensual de noticias del Plan de



Obras y Mantenimiento



100 AÑOS DE LA DENOMINACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

En esta edición:

• Avance de obras	02	• Incendio	17
• Obras y trabajos solicitados	02	• Mejora de la Enseñanza	17
• Avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones	02	• Licitaciones	17
• Condiciones de trabajo y seguridad laboral 2016	11	• CAPPPA	18
• Semana Mundial de la Lactancia Materna	14	• 100 años de la denominación Facultad de Ingeniería	18
• Eficiencia Energética	16	• Para ser un país de primera, hay que invertir	19

avance de obras

Adecuaciones en el Laboratorio de Lubricantes del IIMPI. Se realizan trabajos en el referido laboratorio a los efectos de la instalación de nuevo equipamiento de investigación. Los trabajos consistieron en la demolición y adecuación de algunas de las mesadas, revestimiento de las mismas, la reparación de revoques, retiro de instalaciones de agua potable y pintura del local. Además se realizó la colocación de una puerta cortafuego. También se readecuaron las instalaciones eléctricas, y se está colocando un extractor y un detector/alarma de fuga de gases. Los trabajos son realizados por las empresas Walter Rodríguez y Javier Pardo.

obras y trabajos solicitadas

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se busca su financiación.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se cuenta con un anteproyecto y se busca su financiación.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Acondicionamiento en espacio de acceso al edificio Anexo del IET. Se recibió la solicitud de compartimentar el espacio de acceso al referido edificio.

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

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

Laboratorio de Ingeniería Sanitaria del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar el referido laboratorio.

Dirección y Secretaría del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar las referidas oficinas.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

Instalación de mampara en Taller del IEM. Se recibió la solicitud para construir una mampara e instalar una puerta en el referido laboratorio.

Adecuación de la Secretaría y Dirección del IIMPI. Se recibió el pedido de adecuar dichas oficinas del IIMPI.

Laboratorio de Robótica/Drones e "Internet de las cosas" InCo – IIE. Se recibió el pedido de crear un espacio para un laboratorio de Robótica/Drones e "internet de las cosas".

Adecuación de oficinas del IMERL. Debido a la falta de espacio en el referido instituto se recibió el pedido de adecuar varias oficinas del IMERL para albergar mas docentes que los actuales.

Secretaría y Taller del IIQ. Se recibió el pedido de adecuar dichos locales del IIQ.

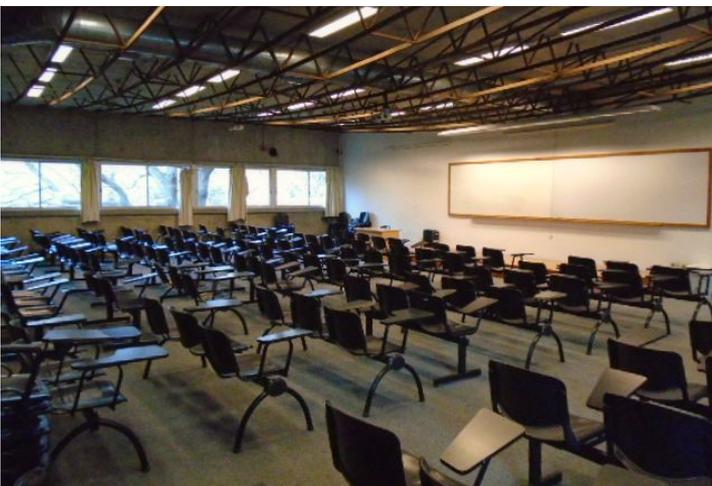
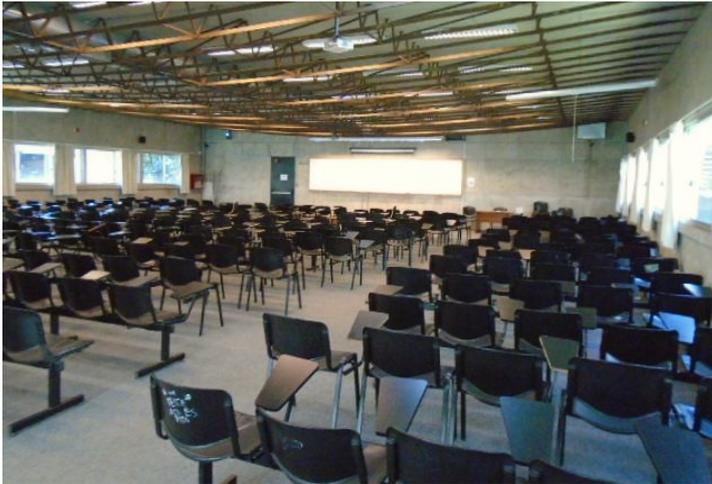
"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Adecuaciones en las Secciones Tesorería y el Departamento de Contaduría. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en las referidas secciones administrativas.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Mantenimiento de mobiliario en aulas de clase. Se realizó por parte de la empresa Walter Rodríguez la reparación de sillas y mobiliario en varias aulas de clase del Edificio Polifuncional Massera.





Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad.

Trabajos varios. Se realiza con empresas contratadas distintos trabajos de mantenimiento y adecuaciones de instalaciones, pintura, etc..



Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de \$ 1.000.000
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de \$ 1.500.000
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de \$ 2.000.000, impuestos incluidos mas hasta \$ 400.000 de leyes sociales
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de \$ 800.000, impuestos incluidos mas hasta \$ 300.000 de leyes sociales

todas durante el período de un año

Con el visto bueno del Tribunal de Cuentas de la República se procedió a renovar la adjudicación a las empresas Constrac Ltda. hasta un monto de \$ 2.000.000 y una segunda y última renovación a la empresa PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER hasta un monto de \$ 1.500.000, en ambos casos por el período de hasta un año.

Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería.

El monto del servicio asciende a \$ 241.560, impuestos incluidos anuales.

A estos efectos se asigna a facultad un monto de \$ 58.500 cada año.

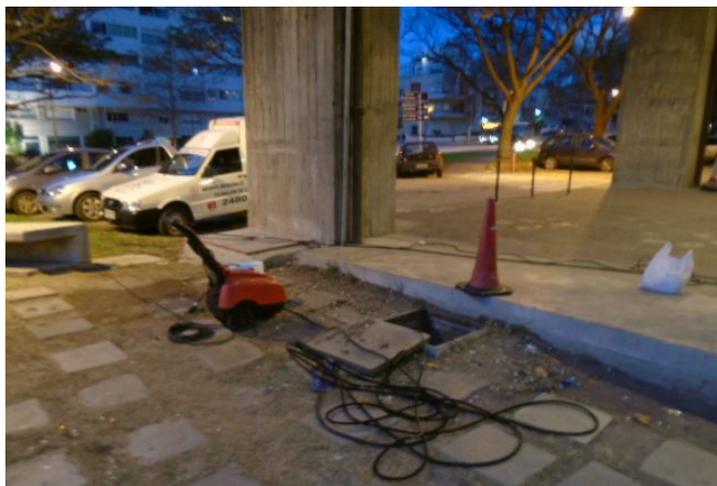
Mantenimiento de la impermeabilización de los pozos de los ascensores del Cuerpo Central. Aprovechando el receso de invierno y la menor cantidad de personas en el edificio se realizó por parte de la empresa Constrac Ltda. la impermeabilización de los pozos de los ascensores del edificio Central.



Renovación de tablero eléctrico del 3er SS del Cuerpo Norte - IMFIA. Se avanza con los trabajos para realizar la renovación del referido tablero. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo. Los trabajos son financiados con fondos CAPPA – Seguridad contra Incendios.



Desobstrucción de cañerías sanitarias. Se realizó por parte de la empresa Sanitaria Patrón la desobstrucción de las cañerías sanitarias del edificio Central.



Acceso y estacionamiento posterior. Se realizaron trabajos de mantenimiento del acceso y el referido estacionamiento.

Se realizó un escalificado con aporte de material en todo el estacionamiento, desparramado, nivelado y compactado con una compactadora de 13 toneladas.



En el acceso se realizó una caja, donde se realizó el retiro de material contaminado, suministro, desparramando y compactando de una sub base con 15 cm de balasto, y la posterior colocación de adoquines de hormigón de 6 cm de altura.



La colocación de adoquines de hormigón responde a la necesidad de minimizar los costos que anualmente tenemos de mantenimiento del referido estacionamiento, en particular en el acceso, donde el deterioro es importante por el arrastre que las ruedas de los vehículos realiza al hacer el giro.

Se colocaron probetas de hormigón a modo de "despertador" para reducir la velocidad de giro en la entrada al estacionamiento así como para la salida del mismo (y la potencial colisión con vehículos que salen del estacionamiento central o del biciletario).





Se realizó la colocación de postes contra la edificación a los efectos de evitar el estacionamiento de vehículos ya que si bien no estaba permitido igual se estacionaban y estaban produciendo movimientos en el terreno y en la fundación de la construcción, que estaba produciendo fisuras en los muros.



Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de \$ 202.825, impuestos incluidos, y leyes sociales hasta un monto de \$ 24.800.

En el sector posterior se realizó un escalificado con aporte de material, desparramado, nivelado y compactado con una compactadora de 13 toneladas.

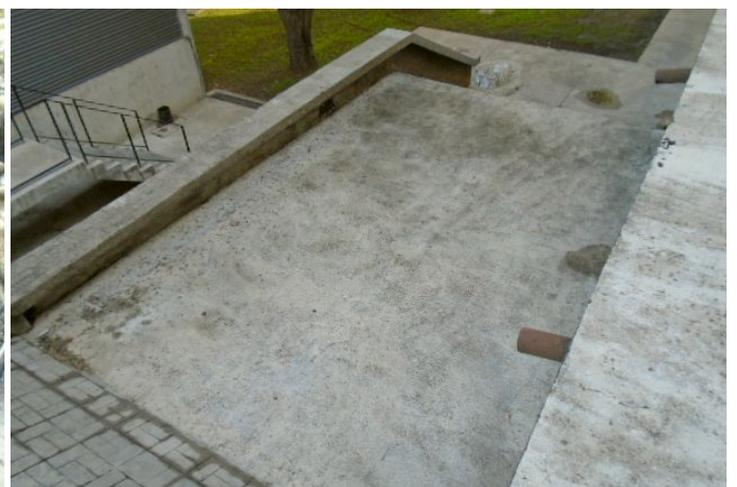


Impermeabilización de azotea en el IMFIA. Se realizaron trabajos de mantenimiento de la impermeabilización en la azotea de un sector del IMFIA.



Primero se realizó el hidrolavado de toda la superficie y la reparación de aquellos sectores donde era necesario.
Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda..





condiciones de trabajo y seguridad laboral 2016

Se realizó por parte de la PCET MALUR un nuevo llamado de "Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y estudio". Son "temas a priorizar" en la convocatoria 2016:

- Fortalecer las medidas de prevención y control en áreas de mantenimiento.
- Manejo seguro de sustancias químicas: almacenamiento y manipulación.
- Riesgo eléctrico y prevención de incendios.
- Señalización de seguridad de los espacios de trabajo.
- Mejora de la infraestructura de actividades declaradas insalubres por la Comisión Especial de Tareas Insalubres (CETI) (Res. N° 77 del CDC de fecha 21/XI/1988 - D.O. 27/XII/1988).
- Gestión de residuos.
- Promoción de salud en el trabajo
- Otros temas que por su importancia ameriten su presentación.

Los proyectos podían ser de dos tipos:

- Tipo A: Hasta un máximo de \$ 275.000.00.
- Tipo B: Hasta un máximo de \$ 110.000.00.

Al igual que en años anteriores, la totalidad de los rubros serán destinados a gastos e inversiones, no incluyendo retribuciones personales, y los proyectos pueden incluir una contraparte en cualquier objeto del gasto financiada por el servicio.

"Los Servicios podrán presentar hasta un máximo de 12 (doce) proyectos, los cuales deberán ser seleccionados por las COSSET." En este aspecto, la COSSET definió un cronograma para la presentación ante ella de los proyectos:

- 23 de mayo presentación de proyectos (abstract, objetivo, población objetivo y costo estimado). La extensión no podrá superar una página.
- 30 de mayo definición por parte de la COSSET de los proyectos priorizados (a los efectos que los responsables los desarrollen y completen formularios, presupuestos, etc.).
- 6 al 10 de junio presentación ante la COSSET de los proyectos terminados

El pasado viernes, 10 de junio, se presentaron ante PCET MALUR los siguientes proyectos:

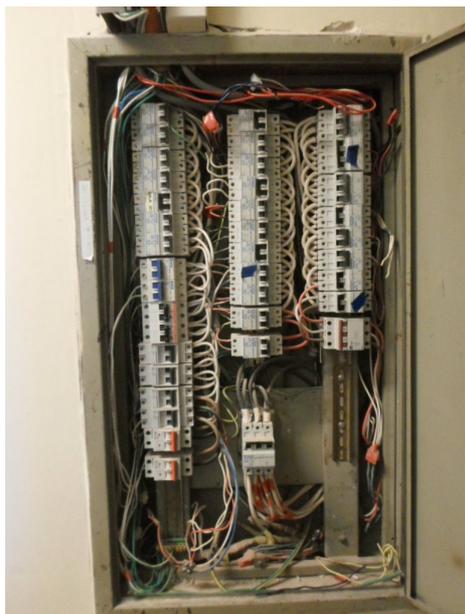
- Instalación de Duchas de Emergencia para laboratorios de Facultad de Ingeniería.



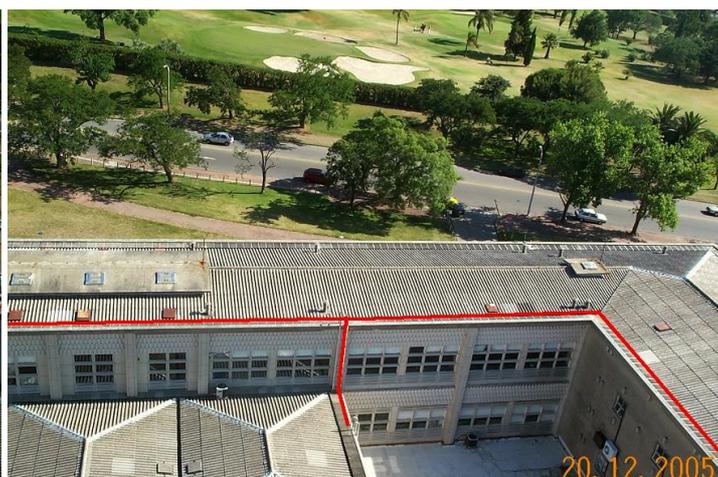
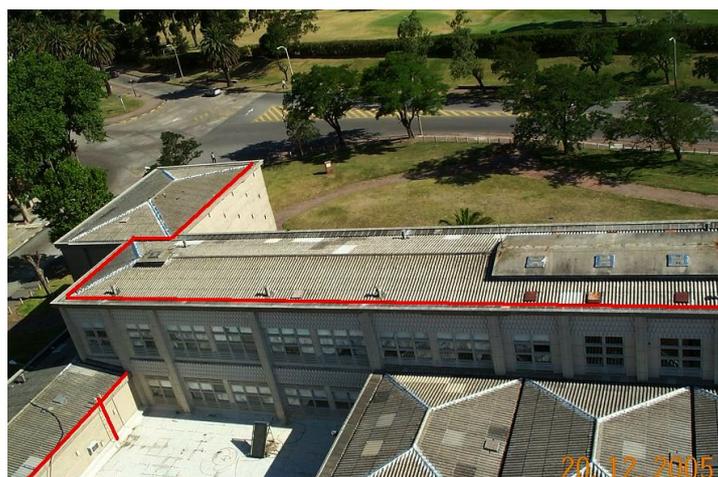
- Gestión de residuos peligrosos. Acopio y disposición final de lámparas que contienen mercurio, chatarra electrónica RAEE.



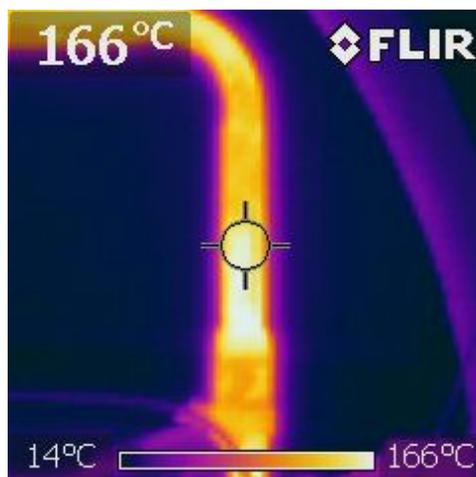
- Prevención y atención primaria de accidentes cardíacos: Instalación de Gimnasio al aire libre y adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (3) Externos Automáticos.
- Reducción del riesgo en instalaciones eléctricas.

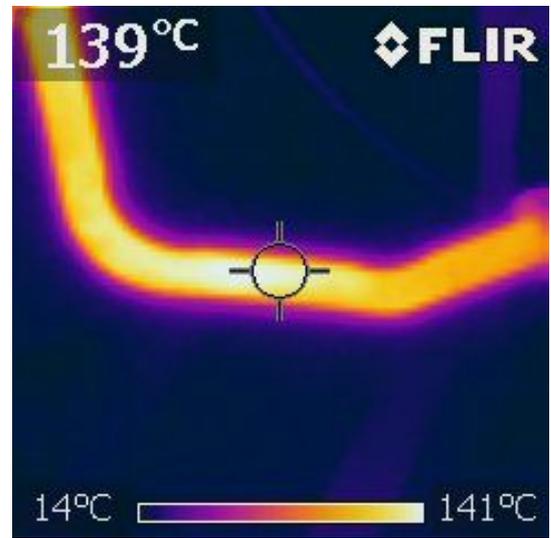


- Seguridad contra incendios: instalación de cortina cortafuego textil para compartimentación del fuego.
- Seguridad de trabajos en altura. Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos del Cuerpo Sur de la Facultad de Ingeniería.



- Mejoras en el sistema de extracción de laboratorios y talleres.
- Mejoras de infraestructura y seguridad del canal hidráulico del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.
- Manejo seguro de sustancias químicas: almacenamiento y manipulación.
- Proyecto de Seguridad Laboral en Laboratorios del IIMPI.





Los proyectos ahora serán evaluados por un tribunal y sobre los últimos meses del año se sabrá sobre su aprobación y financiación.

semana mundial de la lactancia materna 2016

La semana mundial de la lactancia materna (SMLM), instaurada oficialmente por OMS / UNICEF en 1992, es actualmente el movimiento social más extendido en defensa de la lactancia materna. Se celebra en más de 120 países, del 1 al 7 de agosto, aniversario de la Declaración de Innocenti, firmada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) en agosto de 1990 sobre la protección, el fomento y el apoyo de la lactancia materna.



WABA | SEMANA MUNDIAL DE LACTANCIA MATERNA

LACTANCIA MATERNA

CLAVE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

1-7
Agosto
2016

Objetivos de WABA | Semana Mundial de Lactancia Materna 2016

<p>1 INFORMAR</p> 	<p>2 ANCLAR FIRMEMENTE</p> 	<p>3 IMPULSAR</p> 	<p>4 COLABORAR</p> 
<p>Informar sobre los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y cómo se relacionan con la lactancia materna y la alimentación de lactantes, niños y niñas pequeñas (ALNP).</p>	<p>Anclar firmemente la lactancia materna como un componente clave del desarrollo sostenible.</p>	<p>Impulsar una variedad de acciones de lactancia materna y alimentación infantil a todo nivel, en la nueva era de los ODS.</p>	<p>Participar y colaborar con un amplia gama de actores para la promoción, protección y apoyo de la lactancia materna.</p>

WABA (World Alliance for Breastfeeding Action) es una red internacional de personas y organismos que trabaja en coordinación con OMS y UNICEF, y desde 1992 se encarga, cada año, de la organización de la Semana Mundial de la Lactancia Materna. Para ello elige un lema y propone una serie de temas a tratar y desarrollar a nivel internacional relacionados con la lactancia materna y los derechos de las mujeres y sus hijos. WABA fue fundada en 1991 para apoyar a UNICEF y a los gobiernos a lograr el cumplimiento de los objetivos de la Declaración de Innocenti.

Semana mundial de la lactancia materna 2016: Lactancia Materna: Clave para el Desarrollo Sostenible

Los Objetivos de la SMLM 2016 son:

- Informar sobre los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y cómo se relacionan con la lactancia materna y la alimentación de lactantes, niños y niñas pequeñas (ALNP).
- Anclar firmemente la lactancia materna como un componente clave del desarrollo sostenible.
- Impulsar una variedad de acciones de lactancia materna y alimentación infantil a todo nivel, en la nueva era de los ODS.
- Participar y colaborar con un amplia gama de actores para la promoción, protección y apoyo de la lactancia materna.

10 pasos para la lactancia materna eficaz

- Disponer de una política por escrito relativa a la lactancia materna que sistemáticamente se ponga en conocimiento de todo el personal de atención de la salud.
- Capacitar a todo el personal de salud de forma que esté en condiciones de poner en práctica esa política.
- Informar a todas las embarazadas de los beneficios que ofrece la lactancia materna y la forma de ponerla en práctica.
- Ayudar a las madres a iniciar la lactancia durante la media hora siguiente al alumbramiento.
- Mostrar a las madres cómo se debe dar de mamar al niño y cómo mantener la lactancia incluso si han de separarse de sus hijos.
- No dar a los recién nacidos más que la leche materna, sin ningún otro alimento o bebida, a no ser que estén médicamente indicados.
- Facilitar la cohabitación de las madres y los lactantes durante las 24 horas del día.
- Fomentar la lactancia materna a libre demanda.
- No dar a los niños alimentados al pecho chupadores o chupetes artificiales.
- Fomentar el establecimiento de grupos de apoyo a la lactancia materna y procurar que las madres se pongan en contacto con ellos a su salida del hospital o clínica.

Sala de lactancia materna de la Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería inauguró el 6 de agosto de 2013 su sala de lactancia materna, con la presencia de autoridades universitarias y representantes de los ministerios de Salud y de Trabajo y Seguridad Social.

La sala funciona las 24 horas del día durante todo el año, y está acondicionada con un extractor de leche eléctrico, dos extractores manuales, cinco copas de extracción para uso personal, un refrigerador, pileta de lavado y un equipo esterilizador. Las usuarias también disponen de frascos esterilizados, bolsos térmicos y gel pack para el traslado de leche materna en condiciones adecuadas. El espacio cuenta con dos sillones, aire acondicionado y un armario para depositar objetos personales. Además cuenta con material informativo útil. Esta iniciativa fue presentada, seleccionada y financiada dentro de los proyectos de mejoramiento de las condiciones de trabajo y seguridad laboral organizados por la Comisión PCET-MALUR.

Desde su inauguración la sala de lactancia materna de FING ha tenido un uso sostenido, tanto por parte de funcionarias docentes como no docentes e incluso familiares de éstas.



En el acto de inauguración de la sala, el entonces Decano, Héctor Cancela, indicó que el proyecto surgió en un contexto en el que la Universidad y la facultad se encuentran promoviendo políticas de inclusión, con la expansión hacia el interior del país, la multiplicación de la oferta educativa y la atención a las políticas de género. Destacó que aunque ha sido tradicional y mayoritariamente masculina, la Facultad de Ingeniería se propone lograr que “todas las personas que trabajan acá sientan realmente que esta es su casa, eso implica prestar atención justamente a las jóvenes madres”.

Un tema de todos

Mara Castro, coordinadora nacional de Lactancia Materna del Ministerio de Salud Pública, dijo en la inauguración que representa “un ejemplo de que no es tan complicado, que se puede”. Se refirió a la situación que atraviesan muchas madres que trabajan, quienes tienen que extraerse leche en lugares tan inadecuados como los baños. Añadió que, entre los numerosos beneficios que la lactancia materna aporta a la salud infantil, “es una de las estrategias en contra de la pandemia del siglo XXI: la obesidad”. Lilián Iglesias, coordinadora de la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (PCET-MALUR), señaló que para la Comisión PCET-MALUR “es un orgullo apoyar este tipo de proyectos, que son gestados por los propios trabajadores y estudiantes”. Agregó que la concreción de este espacio es un ejemplo de coordinación, que “habla de que en la facultad se tuvo una mirada de avanzada, de promoción de salud”.

En representación del MTSS Ivonne Pandiani dijo que la lactancia “empieza a dejar de ser un tema exclusivo de las mujeres y a ser un tema de todos, de corresponsabilidad con nuestros compañeros pero también con los lugares de trabajo y de estudio”. Indicó que “los niños no son responsabilidad exclusiva de su mamá o de su papá en determinados roles, sino de toda la sociedad”. Añadió que en el Uruguay nacen muy pocos niños —entre 45.000 y 47.000 al año—, y que las iniciativas como esta avanzan en ese cuidado.

El rector de ese entonces, Rodrigo Arocena, manifestó que “a los veteranos nos tienen que ayudar a ver aspectos de la inclusión social que no vemos”. Lamentó que en el país el número de nacimientos por año continúe bajando, y también que la vida académica sea “una vida que va en contra de que nazcan los niños”. Destacó la importancia de la sala y también la forma en que se realizó, “desde el protagonismo de los directamente involucrados”.

Madre y alimento

La Organización Mundial de la Salud fomenta activamente la lactancia materna como la mejor fuente de nutrientes para los lactantes y

niños pequeños. El organismo recomienda que los bebés sean alimentados con leche materna en forma exclusiva hasta los seis meses de edad, y que, junto con otros alimentos, continúen recibéndola hasta los dos años o más.



Luego de dar a luz, muchas mujeres que vuelven al trabajo deben suspender la lactancia exclusiva por falta de tiempo, o de instalaciones adecuadas para amamantar o extraerse y recoger la leche en su lugar de trabajo. Los espacios seguros, limpios y privados para amamantar o extraer leche por medios mecánicos constituyen un apoyo fundamental para extender el tiempo de lactancia.

La extracción frecuente de leche es imprescindible para que las glándulas mamarias funcionen correctamente; la falta de esa estimulación determina la reducción y el cese de la secreción. La lactancia también es importante para la salud materna: disminuye la incidencia de cáncer de mama y favorece la pérdida del peso adicional adquirido durante el embarazo.

Antes y después

Las trabajadoras de la Udelar tienen derecho a 14 semanas de licencia por maternidad. Tomando en cuenta la fecha probable de parto —siempre que cursen un embarazo sin complicaciones—, las funcionarias pueden hacer uso de cuatro semanas antes de la fecha, como mínimo, y hasta diez después del nacimiento, como máximo.

Las estudiantes que dan a luz también pueden interrumpir sus actividades curriculares, pero en cada caso es necesario establecer los plazos y períodos más convenientes, en acuerdo con el equipo docente responsable de los cursos que realiza.

Con el fin de favorecer la lactancia materna, al reintegro y hasta los seis meses después del nacimiento, las funcionarias de la Udelar cumplen con la mitad de su jornada laboral habitual. Si pasado ese plazo aún amamantan a sus hijos, el medio horario puede extenderse por otro semestre. Este trámite se realiza en la División Universitaria de la Salud, presentando cada mes un certificado del pediatra correspondiente.

Según datos del censo realizado por la institución en 2009, en la Universidad de la República trabajan más de 8300 mujeres, entre funcionarias docentes, técnicas, administrativas y de servicio. De ellas, alrededor de 4500 tienen menos de 40 años, es decir, se encuentran en edad sexual reproductiva. En tanto, las mujeres que realizan estudios de grado o posgrado en la Udelar sobrepasan las 74.000.

Fotos: Area de Comunicación FING.

eficiencia energética

Plan Nacional de Eficiencia Energética 2015 - 2024

De acuerdo a las directivas emitidas por el Poder Ejecutivo se trabaja en una actualización del Plan Energético Institucional de la Facultad de Ingeniería.

incendio

Habilitación de incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. La habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) rige hasta el 24/07/2018.

Habilitación de incendios del Edificio InCo. Se avanza con los trámites correspondientes a la solicitud de habilitación por parte de la DNB del Edificio InCo. La DNB aprobó el proyecto técnico y 18 funcionarios docentes y no docentes del InCo debieron adquirir la capacitación (nivel II). La misma se desarrolló el 6 de noviembre de 2015. Actualmente se espera la habilitación formal por parte de la DNB.

Habilitación de incendios del Edificio Polifuncional José Luis Massera. En simultáneo se presentó a la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) el proyecto técnico (para su aprobación) correspondiente al Edificio Polifuncional José Luis Massera. Si bien en este caso se inició el trámite en el año 2008, dado que en ese entonces sólo había dos módulos construidos y hubo un cambio en la normativa legal vigente, se trabajó en la habilitación del conjunto edilicio, de acuerdo a la nueva normativa.

Habilitación de incendios de los edificios históricos de FING. El trámite fue iniciado en 2009 y cuenta con aprobación primaria por parte de la DNB. En estos momentos se realizan las acciones solicitadas y en breve se preve tener las mismas ejecutadas, y prontas para la habilitación final. Entre las acciones está la colocación de cientos de carteles indicadores de salida, extintor, boca de incendio, etc., de acuerdo a la nueva normativa.

mejora de la enseñanza

Llamado 2016: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Se presentaron dos proyectos al llamado de la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) para "Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado".

Uno de los proyectos fue presentado por Facultad de Ingeniería y el otro por las facultades de Arquitectura, Ciencias Económicas y Administración e Ingeniería (relativo al Edificio Polifuncional José Luis Massera).

El proyecto presentado por FING tiene como objetivo mejorar el equipamiento de PCs de la sala 315. Las limitaciones actuales son el escaso espacio en disco duro y la necesidad de multiplicar la velocidad de conexión de red, limitada para los alcances y necesidades actuales. La conveniencia de aumentar la velocidad de conexión a la red se explica por sí sola. En cuanto al aumento de la memoria RAM es imprescindible para poder ejecutar los programas más avanzados de Ingeniería, como el Autocad 2014 para diseño ingenieril, el Aspen para modelación de Ingeniería Química, o el SAP de diseño y cálculo de Ingeniería Estructural, entre otros ejemplos. Además se pretende equipar el espacio multipropósito del 2do SS del Cuerpo Central, dotándolo de mobiliario que permita lograr diferentes configuraciones del espacio, adecuadas a los diversos tipo de cursos que utilizarán el mismo, así como para el uso individual o grupal por parte de los estudiantes. En tanto los cursos son tipo "taller", "aprender haciendo" se proyecta incluir mobiliario para el almacenamiento de insumos, fungibles y herramientas.

El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración tiene como objetivo renovar las sillas de las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera que tienen un desgaste muy importante debido al uso muy intenso de las mismas.

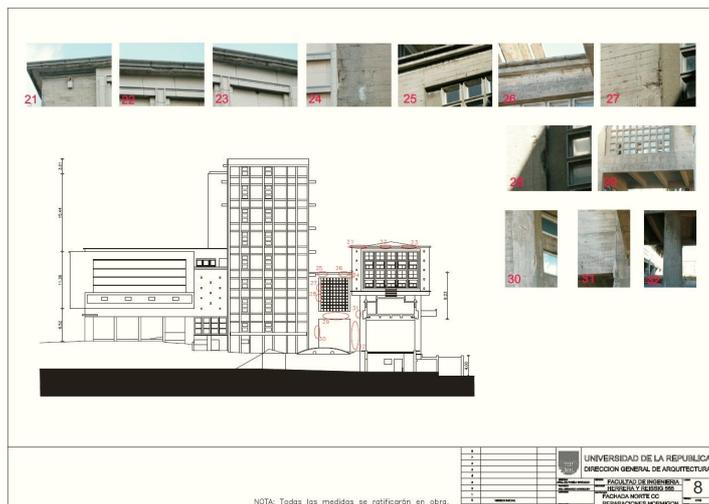
El Edificio Polifuncional José Luis Massera (Aulario) fue pensado como un espacio de enseñanza, compartido por 3 facultades, pero abierto a todas los servicios de la UdelaR. Al Polifuncional Massera actualmente asisten a clases, y conviven, estudiantes de las carreras de Ciencias Económicas, Administración, Ingeniería, Arquitectura, Diseño Industrial, etc. Además del dictado de cursos de grado, en el Aulario se desarrollan jornadas y actividades de diferente naturaleza.

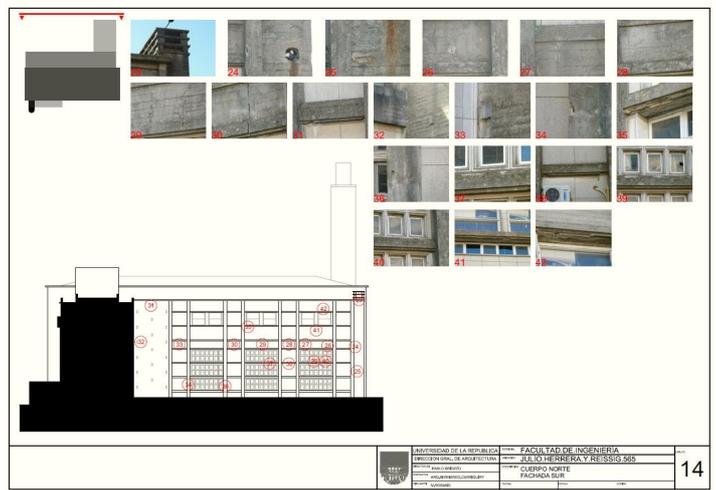
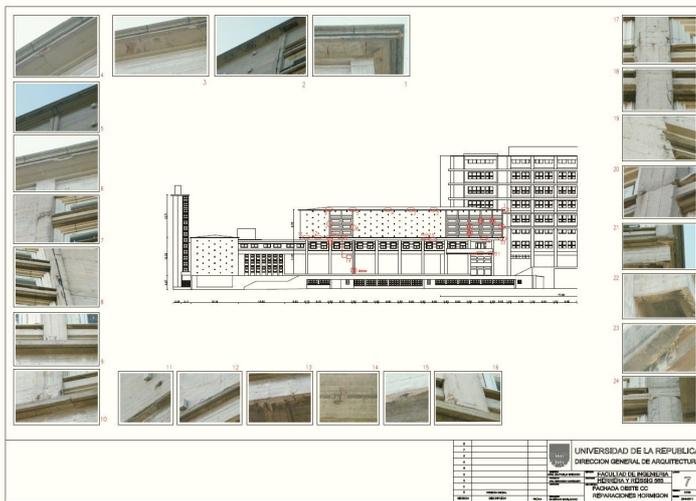
Ambos proyectos fueron presentados por un monto de \$ 300.000.

licitaciones

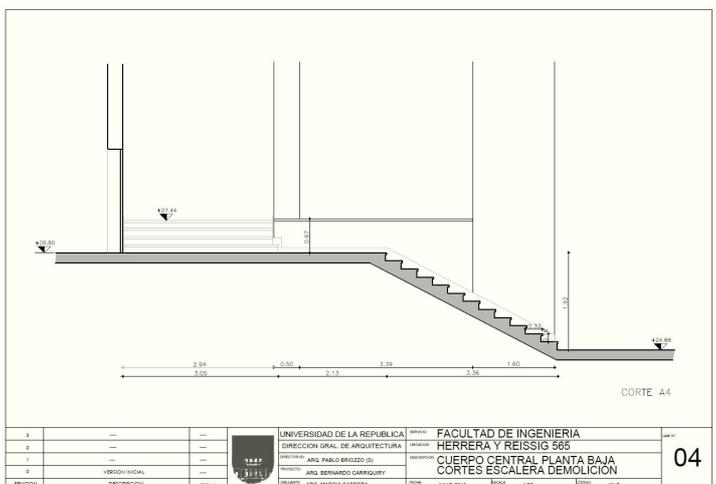
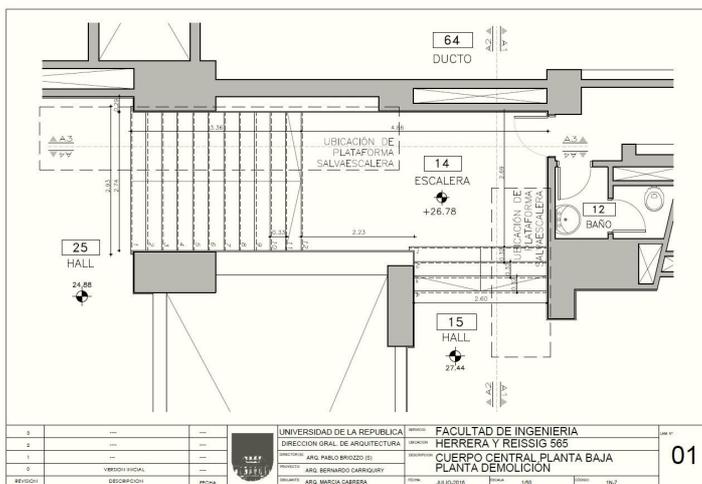
Licitación Pública 01-16. Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. Apertura de ofertas: 8 de agosto de 2016, 10:00 hs.

Licitación Pública 02-16 "Trabajos de reparación de hormigones de fachada de los edificios de la Facultad de Ingeniería". Pliego en Departamento de Compras – Suministros.





Licitación Abreviada “Suministro e instalación de elevadores salvaescaleras en el edificio de la Facultad de Ingeniería”.Pliego en Departamento de Compras – Suministros.



capppa

Seguridad contra Incendio 2016

En el CDC del pasado 31 de mayo fueron aprobados (y por lo tanto financiados) los siguientes proyectos:

- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Edificio Polifuncional José Luis Massera \$ 800.000
- Sustitución de luces de emergencia, señales y cartelera del Plan de Evacuación en Polifuncional Massera de acuerdo a las normativas legales vigentes de DNB \$ 200.000
- Adecuación de tableros e instalaciones eléctricas según relevamientos efectuados en edificios históricos en 2013 \$ 1.000.000
- Adecuación de instalaciones en bóveda del Cuerpo Central \$ 800.000

Obras Críticas 2016.

En el CDC del pasado 6 de junio fueron aprobados para Facultad de Ingeniería los siguientes proyectos:

- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería (financiación parcial) \$ 5.000.000
- Instalación de plataforma salvaescaleras en acceso al Salón de Actos \$ 800.000

100 años de la denominación de la facultad de ingeniería

Presentación y lanzamiento del sello conmemorativo a los 100 años de la Fing

En el marco de los festejos por los “100 años de la denominación de la Facultad de Ingeniería”, el miércoles 20 de julio se realizó en la Sala de Consejo la presentación y lanzamiento del sello conmemorativo por dicho acontecimiento. Al evento concurren autoridades y docentes de la facultad, autoridades del Correo Uruguayo y familiares del Ing. Eladio Dieste, homenajeado en el aniversario de su fallecimiento.

El primer orador en hacer uso de la palabra fue el docente del Instituto de Estructuras y Transporte, Gonzalo Larrambebere quien realizó una reseña de la historia de facultad y dedicó unas palabras a la memoria del Ing. Eladio Dieste. Destacó su rol como profesional pero sobre todo, su calidez humana: “Con él se aprendía por ósmosis, te transmitía todo sin palabras. Trabajando a su lado, uno entendía

realmente como funcionaba la cabeza de ese ingeniero genial, que además no se guardaba nada. Te enseñaba todo lo que había desarrollado y sus conceptos. Te enseñaba a ser gente".



Solange Moreira, presidenta del Correo Uruguayo, agradeció la invitación y haciendo énfasis en la importancia de la ingeniería y el recorrido que realizó esta casa de estudios, expresó: "Las instituciones las hacen las personas. Un ejemplo de ello, es precisamente la trayectoria de Eladio Dieste, uno de los grandes constructores de esta institución. Así como lo serán los jóvenes que son parte de la facultad. Sin ellos, sin ustedes, las instituciones son vacías".

Continuando con la ceremonia, Solange Moreira y María Simon, decana de la facultad, procedieron a descubrir la gigantografía del sello. Seguidamente, se mataselló el sobre "primer día de emisión" que le fue entregado a la decana y también, a parte de los presentes: a la vicepresidenta del Correo, Giannella Viñoly; el exdecano de Fing, Rafael Guarga; a la decana de la FIC, María Urquhart; al vicepresidente de UTE, Cesar Briozzo y a la familia Dieste.



Finalizando, hizo uso de la palabra la decana María Simon, quien se refirió a la celebración: "Es una alegría estar alrededor de un acontecimiento que, para nosotros, es cotidiano pero a la vez, enormemente importante". Además, se refirió a la separación de arquitectura y la "continuidad" que sintió ingeniería desde el momento de su separación, la importancia de los ingenieros para el desarrollo del país y la expansión del conocimiento tecnológico.

"Queremos hacer de estos 100 años una instancia de pensamiento y planificación para adelante. El recuerdo de la historia, el recuerdo afectuoso de personalidades importantes que nos han marcado pero también, de proyectarnos al futuro. Por eso, los invitamos a encontrarnos a lo largo del año en nuestras celebraciones", concluyó.

Texto y Fotos: Area de Comunicación Fing.

"para ser un país de primera, hay que invertir en educación"

"Para ser un país de primera, hay que invertir en educación"

El rector Roberto Markarian reconoció el miércoles 20 de julio pasado que la delegación de la Universidad utilizó un tono enfático ante la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Representantes, y lo atribuyó a la situación "muy incómoda".

A la salida de la sesión, que duró tres horas, explicó a los periodistas que el abatimiento de 650 millones de pesos, unos 25 millones de dólares, propuesto por el Poder Ejecutivo para 2017, constituye "una situación atípica que queríamos que el Parlamento no avalara". Los legisladores, "en particular del partido de gobierno, han manifestado que están buscando nuevas formas de financiación", y es claro "que hay una polémica abierta que nos parece muy sana a los efectos de que se visualice que si el país quiere avanzar, ser de primera como se dijo en algún momento, tiene que invertir en educación".

El rector encabezó una comitiva integrada por prorectores, decanos, funcionarios de planeamiento, y representantes de los órdenes y gremios universitarios. Del lado del Parlamento intervinieron los diputados Jorge Gandini, Omar Laftuf y Pablo Abdala (Partido Nacional), el colorado Conrado Rodríguez, los frenteamplistas Alfredo Asti, Lilián Galán, Gonzalo Civila y Javier Umpiérrez, y el representante de

Asamblea Popular, Eduardo Rubio. La sesión fue presidida por Oscar Groba (FA).

Respecto de las quitas "hubo una discusión entre los parlamentarios sobre el significado de la palabra que están usando, abatimiento, pero tomemos como que se quiere no darnos lo que nos votaron para 2017", explicó el rector. Para el diputado Gandini abatir es "un verbo típico de la crónica policial" que en este caso deja claro que "acá no se difiere sino que se recorta".



Markarian recordó que la Udelar "ejecuta todo el dinero que le dan, y a la vez no tiene déficit", y alertó que las consecuencias del recorte "son muy graves para la institución". Supone postergaciones en el cumplimiento de convenios salariales "responsables", en investigación, en el régimen de Dedicación Total y en la formación de posgrados, en concursos de ascenso, en la mejora de las condiciones de estudio y de trabajo, en la infraestructura edilicia, y en recursos y soluciones para el Hospital de Clínicas. Subrayó que no se podrán contratar nuevas horas docentes que acompañen el crecimiento del alumnado, en particular en el interior del país, y mencionó como ejemplo que el sábado último 120 estudiantes que cursan la carrera de Tecnólogo en Administración y Contabilidad en Minas –"donde uno ni sabía que había enseñanza de la Udelar"-, rindieron prueba de matemática. En 2015 ingresó a la Udelar un 6% más de estudiantes que en 2014, y un 20% más que en 2010. "Estamos muy preocupados con la imposibilidad de crear nuevos cargos, porque a la larga es bajar la calidad de la educación".

El recorte también afecta al régimen de Dedicación Total (DT), que en 2017 incorporaría a 44 nuevos docentes/investigadores, postergando la investigación y la formación de posgrados.

Al que da y quita

"Estamos ante una situación sin precedentes", definió la representante del orden estudiantil, Sofía Kohn: "queríamos venir a pedir fondos para becas y obras, y tenemos que hacerlo para que no nos saquen lo que nos dieron", lamentó. El consejero por el orden docente, Marcelo Cerminara, dijo que el planteo del Poder Ejecutivo es discriminatorio y que la situación es "sorprendente e incomprensible". El consejero por el orden de egresados, Federico Kreimerman, recordó que en el último período el Hospital de Clínicas "funcionó con 16% de lo que se había solicitado". Por su parte el secretario general del gremio de funcionarios no docentes (AFFUR), Daniel Olivera, dijo que el desarrollo de la Udelar no debe ser "en base al bolsillo de los trabajadores", y alertó: "la paciencia tiene un límite".

El rector confía en que el Parlamento no acompañe las postergaciones a que se sometería a la Universidad. Ello significa no votar el artículo de "abatimiento" y mantener el presupuesto aprobado en 2015. Inclusive recordó que el artículo 766 de la Ley de Presupuesto "encomienda al Poder Ejecutivo a realizar los máximos esfuerzos en la asignación de créditos presupuestales para alcanzar el 6% del producto bruto interno con destino a la educación pública al final del período".

En nombre de la bancada de gobierno el diputado Asti aseguró que los incrementos asignados para 2018 "no se tocan"; Galán recordó que se están buscando "alternativas" para financiar el ajuste, y Civila mencionó la necesidad de conciliar compromiso y responsabilidad. Por su parte Lafluf recordó la huelga de 1978 cuando estudiaba en la Facultad de Veterinaria –una época de "edificios pintaditos pero sin docentes, porque estaban presos o destituidos"-, y recordó que "un edificio se hace en un rato, pero los docentes no se inventan". En respuesta al diputado Umpiérrez, que representa a Lavalleja e integra el claustro del Centro Universitario de la Región Este (CURE), el presidente de la Comisión Coordinadora del Interior, Tabaré Fernández, dijo que "no hay posibilidades de crear cargos docentes y no docentes: la política de descentralización está paralizada y (si no hay cambios) permanecerá así hasta 2021". Este martes el CDC aprobó la designación de Esteban Krall como director de la Casa Universitaria de Río Negro, pero "no hay nada para ponerle adentro", ejemplificó.

El rector dijo que no logra entender "por qué se ha entrado en semejante abatimiento del gasto social para ahorrar tan poco dinero en términos globales del país. Creo que los parlamentarios tienen que recapacitarlo", concluyó.

Texto: Portal de la Udelar, Fotos: Richard Paiva-UCUR y Santiago Mazzarovich.

Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

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

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: <http://www.fing.edu.uy/node/3189>