



Informe de Gestión 2015 / 2016

1

DECANATO

- » Después de 30 años, se modificaron los programas de las materias del CBC, adecuándolas a las necesidades curriculares actuales de la ingeniería.
- » Se consolidó el CBC de las carreras de ingeniería para que más de 1600 alumnos cursen en la sede de Av. Las Heras, donde también se habilitó una sala de profesores.
- » Además, se avanzó en la creación de una nueva carrera de grado: Ingeniería en Petróleo, que ya ha sido aprobada por resolución del Consejo Superior.

- » Se realizaron mejoras edilicias varias. Luego de más de 20 años de reclamos de los compañeros no docentes, se impermeabilizaron las escaleras exteriores de Av. Paseo Colón para evitar las filtraciones que ocurrían cada vez que llovía, poniendo en riesgo la seguridad de la comunidad universitaria. Se terminó la obra del vestuario de Servicios Generales, donde antes estaba la peluquería del subsuelo.
- » Se están ejecutando los trabajos correspondientes a la habilitación del patio del Jardín Maternal, que lleva diez años clausurado.

MANUALES DE PROCEDIMIENTOS

Se retomó la importante tarea de documentar los procesos y procedimientos.

ENCUESTA ALUMNOS - GRADUADOS 2015

Se ha realizado una encuesta para Alumnos y Graduados de la FIUBA, con el fin de detectar fortalezas y debilidades de nuestra Casa de Estudios. Hemos obtenido un total de 820 encuestados. Además, se ha realizado un listado de propuestas para poder mejorar los puntos débiles detectados a través de la encuesta.

2

SECRETARÍA ACADÉMICA

La Secretaría Académica es responsable de la gestión administrativa de las actividades académicas de esta Casa de Estudios. Para tal fin, centró esfuerzos en la informatización de dichas actividades, tarea que permitió obtener los siguientes logros:

- » Gestión en la admisión de 1192 estudiantes al segundo ciclo de la carrera.
- » Gestión en la inscripción de 6500 estudiantes por cuatrimestre, quienes originaron un total de 46.280 inscripciones durante el año.
- » Consolidación de la oferta horaria de aproximadamente 550 asignaturas por cuatrimestre, con un total anual de 3571 comisiones constituidas.
- » Administración de la asignación de 149 aulas durante el año.
- » Gestión de 66 concursos de profesores y 154 de docentes auxiliares.

- » Participación en la elaboración y gestión de siete nuevos Planes de Estudios o modificaciones de los mismos.
- » Colaboración en la integración del CBC a nuestra FIUBA mediante la creación de la sede de Av. Las Heras 2214 y participación en la respectiva Comisión Curricular.
- » Desarrollo y operación del programa de Tutorías para los estudiantes de ingeniería de todas las sedes del CBC en la CABA.
- » Relanzamiento del Sistema de Encuestas de Estudiantes.
- » Profundización en la ingeniería de procesos que se reflejan en la implantación y personalización de los sistemas informáticos de gestión de alumnos SIU Guarani.
- » Capacitación del personal técnico en la operación y desarrollo de sistemas.
- » Capacitación, en el puesto de trabajo, del personal administrativo de la Secretaría y de los departamentos docentes.

3

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

La Secretaría de Investigación y Doctorado tuvo como objetivo primordial mantener y elevar el nivel académico apuntando a la excelencia de la carrera de Doctorado.

A continuación se enumeran las principales acciones desarrolladas durante el período de referencia:

- » Administración de la actividad de 122 doctorandos y más de 50 aspirantes al doctorado, a través de la Comisión de Doctorado.
- » Ampliación y renovación de los integrantes de esta Comisión con miembros de alto nivel en investigación aplicada.
- » Realización de las Jornadas de Tesis (Noviembre 2014) y de Directores de Tesis (Noviembre de 2015) dentro de una política que apunta a la difusión interna y externa de la actividad de investigación.
- » Ampliación de la oferta de Becas Peruhil, incorporando dos nuevos becarios en 2014 y en proceso de incorporación de otros 4 en 2015.
- » Propuesta de modificaciones al Reglamento de Doctorado en

función de su adaptación al nuevo Reglamento de Doctorado de la UBA. Consultas a investigadores para lograr consenso.

- » Propuesta al CD de reformas al reglamento de becas Peruhil para modificar las exigencias de dedicación.
- » Administración de ayudas para viajes nacionales e internacionales a congresos y reuniones científicas.
- » Administración de presentación de proyectos de investigación UBACYT.
- » Administración de equipamientos para laboratorios.
- » Coordinación de reuniones quinquenales y resoluciones de la Comisión de Doctorado.
- » Se reunió a investigadores en un PICT-E para equipar la Facultad y hacer investigación cooperativa aprovechando recursos comunes. Creación de dos plataformas de uso común (Mecanizado y Microscopía).
- » Se reglamentó y propuso para su acreditación ante la CONEAU la Maestría de Simulación Numérica y Control.
- » Se difundieron los eventos y jornadas realizados en nuestra Facultad relacionados con la investigación, como las dos ediciones de las Jornadas de Geociencias de la Ingeniería realizadas en la sede Las Heras, el seminario FIUBA sobre Plataformas Satelitales Distribuidas y otros.

4

SECRETARÍA DE POSGRADO

Durante el año 2015, se aprobó la Maestría en Automatización Industrial y se gestionó la actualización de 10 posgrados:

- » Especialización en Automatización Industrial
- » Especialización en Gas Natural
- » Especialización en Ingeniería Portuaria
- » Especialización en Servicios y Redes de Telecomunicaciones

- » Especialización en Sistemas Embebidos
- » Especialización en Tecnologías de Telecomunicaciones
- » Maestría en Ingeniería Matemática
- » Maestría en Ingeniería Sanitaria
- » Maestría en Simulación Numérica y Control
- » Maestría en Planificación y Gestión del Transporte

Se inició el proceso de puesta en marcha de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería y se ha avanzado con las dos primeras cohortes de la Maestría en Planificación y Gestión del Transporte. Actualmente,

esta secretaría se encuentra estudiando el lanzamiento de nuevos posgrados y cursos:

- » Maestría en Logística Internacional (en conjunto con la Facultad de Derecho y una Universidad de Alemania).
- » Maestría en Gestión de Ciudades (en conjunto con las Facultades de Ciencias Económicas y Arquitectura, Diseño y Urbanismo).
- » Maestría en Electrónica con una Universidad de Suiza.
- » Curso de Diseño con la Universidad de Bolonia.

5

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y MANTENIMIENTO

Se han realizado más de 50 obras edilicias en la sede Av. Paseo Colón, 40 en Av. Las Heras y 8 en Ciudad Universitaria, destacándose:

- » Laboratorio del 1er. piso (Laboratorio de Materiales y Estructuras): Instalación eléctrica; cambio de vidrios; reparación de ventanales; vidrios 3+3 de seguridad.
- » Colocación de aires acondicionados en las sedes Av. Paseo Colón, Av. Las Heras y Ciudad Universitaria.

6

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

- » Se gestionaron 10 convocatorias para diversas becas y se otorgaron 568 becas, de las cuales, 277 fueron totalmente financiadas por FIUBA, destinándose más de \$ 550.000.
- » Se incrementó el estipendio de la Beca de Ayuda Económica FIUBA en un 22%.
- » Se creó el programa de Becas de Incentivo a las Actividades Académicas y de Investigación.
- » Se firmaron 28 nuevos Convenios Marco de Pasantías con empresas de diversos rubros y se realizaron 270 pasantías y diversas visitas a plantas industriales.
- » Se habilitó una nueva Sala de Computación en la sede de Av. Las Heras, con 7 PCs e impresora.

- » Se realizó la Expo Laboral 2015, con la participación de 34 empresas y 1 ONG.
- » Se presentaron 7 proyectos a la 8va. convocatoria UBANEX.
- » Se creó la Sala de Cultura, incorporando un piano eléctrico, otros tres nuevos instrumentos y diversos elementos para su funcionamiento.
- » Se organizó y participó en torneos de 13 disciplinas deportivas para ambos sexos. Se dictaron clases de ajedrez, arquería y náutica.

7

SUBSECRETARÍA DE RELACIONES INSTITUCIONALES - INTERCAMBIOS ACADÉMICOS

Durante el 2015, 27 convenios con diversas Universidades y Ministerios fueron gestionados (ya firmados en su mayoría). Además:

- » Se lograron 22 acuerdos de intercambios con universidades europeas.
- » 143 estudiantes extranjeros fueron recibidos en la FIUBA en modalidad intercambio académico.
- » 49 postulaciones de estudiantes extranjeros que vendrán a cursar materias en la FIUBA en el 1er cuatrimestre de 2016.
- » 38 postulaciones de estudiantes de la FIUBA que desean realizar estudios en universidades extranjeras en el primer semestre de 2016. A estas postulaciones hay que agregar las que corresponden a estudiantes FIUBA que están en pleno proceso de calificación

para recibir beca (ARFITEC, EIFFEL, ERASMUS+) para estudiar en alguna escuela de ingeniería en Francia.

En la Dirección de Comunicaciones Universitarias se realizaron actividades de difusión de las carreras de ingeniería, entre ellas:

- » Paneles en secundarios: Escuela Superior de Comercio Carlos Pellegrini, ILSE y Colegio Nacional Buenos Aires.
- » Jornadas varias en la FIUBA, contando con 1680 visitantes (de los cuales 1155 se inscribieron para continuar sus estudios en nuestra casa).
- » Stands en ferias educativas.
- » 9 visitas guiadas, totalizando 276 alumnos presentes.
- » Durante 2015 se recibieron más de 8000 consultas telefónicas y vía correo electrónico sobre la oferta de grado de esta Casa de Estudios.

8

SUBSECRETARÍA DE RELACIÓN CON GRADUADOS

Se llevaron a cabo las elecciones del Claustro de Graduados, donde participaron un total de 1395 graduados.

Se realizó una serie de conferencias y charlas de interés público y abiertas a la comunidad:

- » Ciclo de conferencias Hexacta
 - Arquitectura de Software
 - Metodología
 - Application Life Cycle Management
 - Clean Code
 - Testing
 - Principios de Diseño de Android
- » Charla Ingenieros del Universo
- » Charla Dr. Facundo Manes
- » Charla Oracle
- » Cursos del programa Empleartec

Además, se emitieron 25 números del boletín Infograduados.

9

SUBSECRETARÍA DE COORDINACIÓN GENERAL DE GESTIÓN

GESTIÓN DONACIONES

Se gestionó la administración y control de distintos proyectos llevados adelante con fondos donados por la Organización Techint:

Proyectos iniciados en 2014 y terminados en 2015:

- » Renovación de planta piloto de operaciones y procesos en Ingeniería Química.
- » Diseño, construcción y equipamiento de un sistema de reacción.
- » Nuevo laboratorio de diseño y desarrollo de productos en Depto. de Tecnología Industrial.
- » Desarrollo de materiales y pruebas de comportamiento. Proyectos ejecutados:
- » Equipo adquirido: fuente para soldadura multipropósito y módulo avanzado para procesos modernos de soldadura para aceros avanzados de alta resistencia (AHSS).
- » Equipo adquirido: horno de inducción y horno mufia para desarrollar procesos en aceros y aleaciones.

Además, se presentaron una serie de proyectos para el transcurso del 2016:

- » Nuevo Laboratorio de Automatización Industrial.
- » Adquisición de softwares de modelización del transporte por carretera.
- » Reología de Materiales Bituminosos. Adquisición de un viscosímetro rotacional.
- » Adquisición de software de modelización del transporte por agua.
- » Rehabilitación del laboratorio de ensayo de materiales eléctricos.
- » Creación de un Laboratorio de Accionamientos Eléctricos para el área Automatización y Control.
- » Puesta en valor y actualización de la Central Eléctrica Didáctica.
- » Compra de software para la selección de materiales y procesos.
- » Puesta en valor de la Planta Piloto del Departamento de Ingeniería Química.
- » Desarrollo de estudios de texturas y microestructuras de materiales por procesos de conformación plástica.
- » Compra de tecnología para el estudio y diseño de materiales para pozos de petróleo
- » Desarrollo de nuevos materiales tanto metálicos (aleaciones en base hierro y aluminio) como poliméricos (poliolefinas, polímeros biodegra-

dables) y sus respectivos compuestos (micro y nanocompuestos). Hasta diciembre del corriente año, la Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca ha adjudicado a las iniciativas "Modernización Central Eléctrica Didáctica" y "Aplicación de software para la selección de materiales y procesos" para que se lleven a cabo durante 2016.

ESTACIONAMIENTO - SEDE AV. PASEO COLÓN

Se realizó el relevamiento y redistribución de los espacios del estacionamiento a fin de ordenar su uso.

AUDITORÍA TRABAJOS A TERCEROS

- » Se auditaron 553 expedientes que permitieron realizar un pago total de \$5.991.609,28 a los docentes de nuestra casa de estudios, pertenecientes a distintos Departamentos e Institutos.
- » Se audió un total de 292 expedientes relacionados a los trabajos de distinta índole realizados por docentes de nuestra facultad, que generó un ingreso de \$2.480.635,38 y un total de \$446.451,90 destinados a Becas.

10

COMUNIDAD FIUBA

A lo largo del año, se han desarrollado numerosas conferencias, jornadas, charlas/debate sobre variados temas, siempre con el foco en la ingeniería y su relación con cada tópico en cuestión. Las actividades, desarrolladas en su mayoría en los salones de nuestra Casa de Estudios, fueron muy concurrencias y contaron además con la participación de grandes figuras (autoridades de la FIUBA, de la UBA, empresarios y eminencias de la materia en cuestión).

A continuación, se presenta un listado con las más importantes:

- » Primer Ciclo de Conferencias Ferroviarias, "En la frontera tecnológica", organizado por la Subsecretaría de Transporte Ferroviario.
- » disertación sobre "Autos eléctricos", a cargo del presidente de Renault Argentina, Thierry Koskas.
- » Charla-debate sobre "La relación universidad-industria y la gestión estratégica de la investigación académica", a cargo del Prof. Juan Rogers.
- » Celebración de los 150 años de creación de la carrera de ingeniería.

» Seminario "Tecnologías y soluciones nucleares modernas", encuentro que reunió a autoridades de la UBA, de la embajada de la Federación de Rusia en Argentina, directivos de primera línea de Rosatom - empresa estatal rusa de energía atómica - y expertos argentinos del campo de la energía nuclear.

» Panel "Universidad y desarrollo económico productivo", en el marco de las actividades del programa "La UBA para el Siglo XXI".

» Segunda edición de las Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, organizadas por el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas (IGGA), el Departamento de Agrimensura y el Museo de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ingeniería de la UBA.

» VII Conferencia Smart Rivers Argentina 2015, evento destinado a profesionales vinculados a la navegación, los puertos, las vías navegables y el medio ambiente.

» Ceremonia de apertura de "La Cumbre Climática de los Jóvenes. De París a Buenos Aires", evento que tiene por objetivo generar un espacio de debate donde jóvenes estudiantes puedan repensar críticamente la problemática del medio ambiente.

» Segunda edición de la actividad "Ingenieros por un día", evento

organizado por la Dirección de Calidad Educativa de la FIUBA y auspiciado por la Fundación YPF, que está destinado a estudiantes avanzados de las escuelas secundarias técnicas de la CABA y la Pcia. de Buenos Aires.

» 10ma. edición de la Argentina Oil & Gas Expo, el evento más importante de la industria del petróleo y del gas en nuestro país y uno de los más relevantes de la región, que contó con la visita de más de 21.000 profesionales, técnicos y empresarios, ligados a dicho sector. La exposición, organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas desde 1995, contó con la asistencia del Sr. Decano de la FIUBA Prof. Ing. Horacio Salgado, el director del Instituto del Gas y del Petróleo de la FIUBA (IGPUBA), Ing. Victor Bronstein y del CEO de YPF, Ing. Miguel Gallucio.

» Seminario sobre "El Futuro de la Industria Eólica Argentina", organizado conjuntamente por la Facultad de Ingeniería de la UBA y el Cluster Eólico Argentino.

» Nueva edición del Día de la Memoria, en homenaje a los integrantes de la comunidad de esta Casa de Estudio que fueron víctimas del Terrorismo de Estado.