

# el Cable

# 865

16 de junio de 2015 | Año 26

Subsecretaría de Comunicación | EXACTAS UBA



Aniversario de Exactas

# 150 años en 150 palabras

El 16 de junio de 2015 se cumple un siglo y medio de la firma del decreto que creó la institución que se convertiría, luego de múltiples avatares, en lo que es hoy la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Para conmemorar ese nacimiento, *el Cable* convocó a personalidades destacadas de la Facultad, profesores eméritos y autoridades, para que brinden su testimonio.

## Adrián Paenza – Profesor Honorario UBA

No necesito usar 150 palabras. Son demasiadas. Me alcanza con dos: gratitud y orgullo. Pasé allí los mejores años de mi vida. Aprendí de qué se trataba la matemática, pero mucho más importante, entendí de qué se trataba la vida. Aprendí en las clases pero también en las asambleas, aprendí en las prácticas pero también en las clases públicas. Aprendí en las reuniones de claustro pero también en el centro de estudiantes. Aprendí en los coloquios con mis colegas pero también con los no docentes. Tuve profesores extraordinarios y con ellos aprendí a enseñar. Tuve alumnos extraordinarios y ellos me ayudaron a entender lo que ni siquiera advertía que no sabía. Es por eso que cuando me piden el currículum, me alcanza con decir: “Soy egresado de la UBA... no, mejor dicho, ponga que soy egresado de Exactas UBA”. Así dicho me hace sentir mejor. Salud y vamos por otros 150 .



## Oswaldo Uchitel – Profesor Emérito UBA

La lucha y el respeto por la libertad de pensamiento y la excelencia académica, que en la práctica cotidiana se traduce en libertad de cátedra y de investigación, fue una de las características más destacables de la trayectoria de FCEN desde su creación. Este ambiente comprometido con la educación y la ciencia fue el motor que hace 25 años me llevó a cambiar el foco de mi actividad docente y finalmente mudar el laboratorio a Ciudad Universitaria. El contacto con los alumnos en la asignatura “Fisiología del Sistema Nervioso” me dio la oportunidad de integrar bajo el mismo techo la docencia y la investigación en neurobiología. Me permitió además, compartir con mis colegas y en particular con el distinguido profesor Héctor Maldonado la tarea de incorporar las “neurociencias” a la FCEN y fundar el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (UBA-CONICET).

## Vicente Barros – Profesor Emérito UBA

Mi vínculo con la Facultad lleva más de 50 años. Conocí a mucha gente que admiré por su talento, creatividad y espíritu solidario que son lo mejor de su tradición. Si hay alguien que personificó estas virtudes y a quien quiero recordar con gratitud es a Manuel Sadosky. Su labor visionaria es conocida: trajo la primera computadora electrónica al país, creó la carrera de Computador Científico y fue el primer secretario de Ciencia y Técnica de la Democracia y, por supuesto, mucho más. Lo que el tiempo va borrando, y quiero rescatar aquí, es su enorme bondad y solidaridad. Fue vicedecano entre 1959 y 1966, justo en mis años de estudiante. En muchas ocasiones actuaba casi como un padre cuando alguno de nosotros estaba en dificultades. Pero no se limitó a las acciones aisladas, y busco un canal institucional creando la Fundación Albert Eistein para becar a estudiantes de origen humilde.

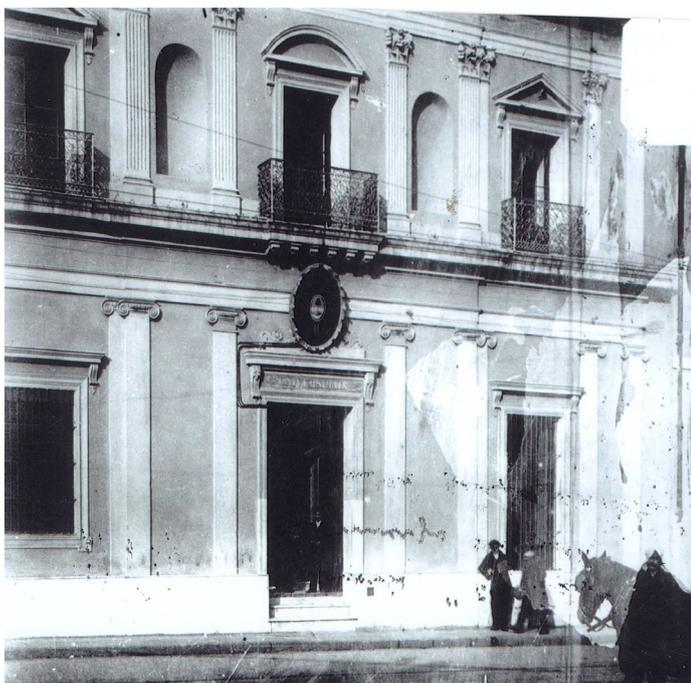


## Víctor Ramos – Profesor Emérito UBA

La creación del “Departamento de Ciencias Exactas”, incluidas las naturales, se debe a la decisión pionera de Juan María Gutiérrez, el flamante Rector de la Universidad de Buenos Aires quien en marzo de 1865 afirmaba “las necesidades de un país que progresa tan rápidamente como el nuestro, justifican la creación de un Departamento del que puedan egresar ingenieros civiles, mecánicos, astrónomos y geólogos”. La enseñanza de la Geología no sólo marcó la primera clase del Departamento de Ciencias Exactas por Pellegrino Strobel en junio de 1865, sino que fue pionera a nivel continental. Los profesores y graduados participaron activamente no sólo en la exploración y descubrimiento del petróleo en la Argentina en los inicios del siglo XX, sino que han contribuido al desarrollo de los recursos naturales a través de la investigación básica y aplicada, a lo largo de sus 150 años de enseñanza.

### Víctor Yohai – Profesor Emérito UBA

Quisiera recordar a algunos de mis grandes maestros, profesores de esta Facultad, que dejaron huellas imborrables en mi vida: Gregorio Klimovsky, Mischa Cotlar y Oscar Varsavsky. Los dos primeros me enseñaron a pensar y a disfrutar de la Matemática. Las clases de Gregorio Klimovsky eran torrentes de nuevas ideas presentadas con tanta fluidez que producían entusiasmo y ganas de aprender. Las clases de Mischa Cotlar eran de una profundidad y claridad excepcional y producían un disfrute intelectual único. Oscar Varsavsky era un gran matemático, pero su inquietud intelectual no se limitaba a la Matemática, sino que se extendía a la Economía, la Sociología y la Política, su gran pasión. Esta inquietud multidisciplinaria estaba dirigida a promover la creación de una sociedad más rica y más justa. Oscar consideraba que la utilización de modelos matemáticos era una herramienta muy útil para ayudar a lograr ese objetivo. Con él me inicié en la investigación y aunque luego me orienté hacia el área de la Estadística, sus enseñanzas todavía perduran.



### Roberto Fernández Prini – Profesor Emérito UBA

Empecemos por la poesía, porque aun las causas dolorosas nos pueden convertir en cuasi-poetas. Eran las 21.00 del malhadado día y cuando llegamos frente a Perú nos encontramos con que estaban “cargando” estudiantes y docentes, incluyendo profesores, a los carros de detención de la policía. Aunque parezca mentira mi recuerdo fue el silencio que había, porque el estupor no nos permitió otra cosa. Nos destruyeron nuestros sueños que, poco a poco, veíamos florecer en la vida académica de la FCEN. Cuando tuvimos un gobierno democrático, el dado se dio vuelta. Era tan poco lo hecho en el Departamento de Química Inorgánica que parecía un corralón abandonado donde los más viejos reconocimos equipos arrumbados que solíamos utilizar en las prácticas de laboratorio. Al principio, más tristeza, pero luego vimos la posibilidad de hacer algo nuevo siguiendo la dirección

que había impreso el Dr. Rodolfo Busch, pero por supuesto “aggiornada” a fines del siglo XX. Así fue como recogimos con entusiasmo el desafío y hoy el Departamento de Química Inorgánica y el INQUIMAE son instituciones de gran importancia en la concreción de trabajos científicos novedosos y la prestación de los servicios que se necesitan.



### Mario Nuñez – Profesor Emérito UBA

Me remonto a los años 63/64 cuando Exactas tenía la sede en Perú 222. Nuestro Departamento, Meteorología, no tenía lugar en ese sitio y funcionaba de prestado en un edificio de la Avenida de Mayo, sede de la OEA por esos años. Las aulas inmensas y los largos bancos escalonados en el Aula 1. Los mismos bancos que sacábamos a la calle para interrumpir el tránsito durante nuestras protestas estudiantiles. Recuerdo el final de Análisis 1 con el profesor Manuel Sadosky. Iba mirando el escrito de cada alumno recorriendo los bancos a nuestras espaldas y yo no sabía qué pasaba. Cuando llegó cerca de mí, miró mi hoja y me dijo: “Yo revisaré el ejercicio 4...”. Después de un buen rato encontré un pequeño error y lo corregí. ¡Me saqué un distinguido! ¡Qué profesores aquellos y cuánta humanidad había en Manuel Sadosky!



**Juan Vilas – Profesor Emérito UBA**

El Paleomagnetismo surge en América Latina con el primer viaje de campo del joven Ken Creer en 1957. A principios de la década de 1960, y por iniciativa del entonces director del Departamento de Ciencias Geológicas de la UBA, Félix González Bonorino, es contratado el Ingeniero Daniel A. Valencio para iniciar la enseñanza de la Geofísica a los alumnos de Geología e iniciar las investigaciones paleomagnéticas en Argentina. El Laboratorio de Paleomagnetismo de Buenos Aires es creado en 1964 y se constituye rápidamente en un centro reconocido internacionalmente, promotor de las investigaciones en la naciente Teoría de Tectónica de Placas y difusor del paleomagnetismo a nivel continental. Las redes de amistades que se generan a través de la colaboración desinteresada entre colegas de varias naciones latinoamericanas ayudan a la construcción de los laboratorios en Brasil y México. A pesar de numerosos avatares que conspiraron contra su supervivencia a lo largo de estas cinco décadas, el “Laboratorio de Paleomagnetismo Daniel A. Valencio” continúa plenamente activo y honrando la tradición de colaboración amistosa y desinteresada que signa su nacimiento.



**Pablo Jacovkis – Profesor Emérito UBA – ex decano de Exactas UBA**

Una de las características más notables de Exactas es la relación de pertenencia que crea a sus integrantes. Por un lado, ésta es una particularidad muy positiva; dejando de lado a quienes trabajan en ella (cuya sensación de pertenencia es obvia), normalmente, quienes después de recibirse -sea inmediatamente o después de ejercer un tiempo la docencia en ella- se dedican a otras actividades, profesionales o académicas, tienen a la Facultad siempre presente: es impresionante como, cuando por razones institucionales me conecté con profesores radicados en el exterior, la respuesta fue inmediata y colaborativa en prácticamente todos los casos. Y, en los últimos años, una expresión de esta pertenencia se da en el esfuerzo de numerosos graduados de contribuir a la reconstrucción histórica de la Facultad, con todos sus vaivenes, uno de cuyos muchos resultados es justamente la celebración de nuestro sesquicentenario.



**Jorge Aliaga – ex decano de Exactas UBA**

Desde *el Cable* me convocan a escribir “150 años en 150 palabras”. Lo que he dicho sobre Exactas es mucho más que 150 palabras. Lo hice cuando tenía un rol que desempeñar y ha quedado documentado en mi sitio personal de Internet. Lo único que podría aportar a esta altura, luego de haber dejado años luchando contra los negocios, la mentira y la violencia, es invitar a leer las palabras que pronunció Rolando García para el Centenario de la Facultad. Las mismas están en mi blog ([www.jorgealiaga.com.ar](http://www.jorgealiaga.com.ar)). Uso entonces sólo 100 palabras y le digo a la comunidad de Exactas: Felicidades.



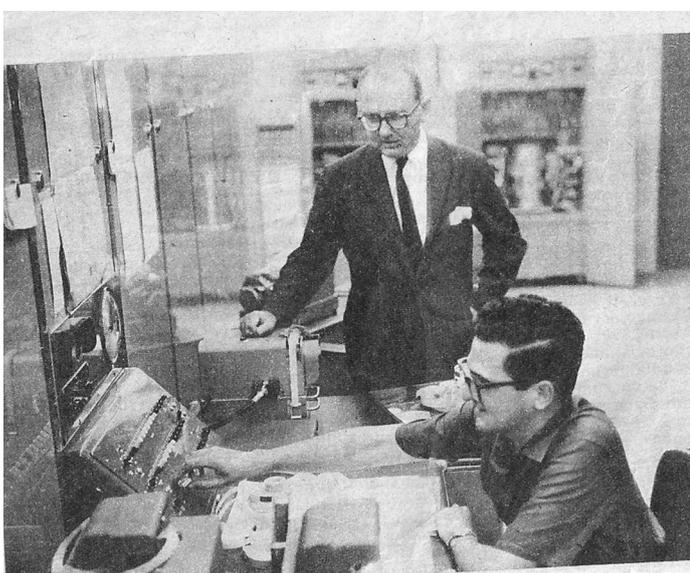
**José Olabe – ex vicedecano de Exactas UBA**

Casi 30 años después de mi incorporación a la FCEN en 1986, en su etapa de recuperación democrática, y luego de colaborar activamente en la refundación docente de la Química Inorgánica, avanzar en mi tarea científica con colegas y estudiantes inusualmente capaces, y haber podido ayudar a la consolidación institucional de la Facultad en diversas funciones, incluyendo la de consejero directivo y vicedecano, no puedo menos que sentirme gratamente conmovido por el aniversario que conmemoramos. Disfrutando del reconocimiento que la Universidad, el CONICET y los miembros de la comunidad académica me han brindado, tengo aún el placer de seguir activo en mis trabajos y poder seguir dedicando algún esfuerzo para con la Facultad, que me gratifica sobremanera. No es pequeña cosa, junto con la suerte de poder mirar hacia atrás y hacia delante con sensaciones de satisfacción por la labor cumplida.



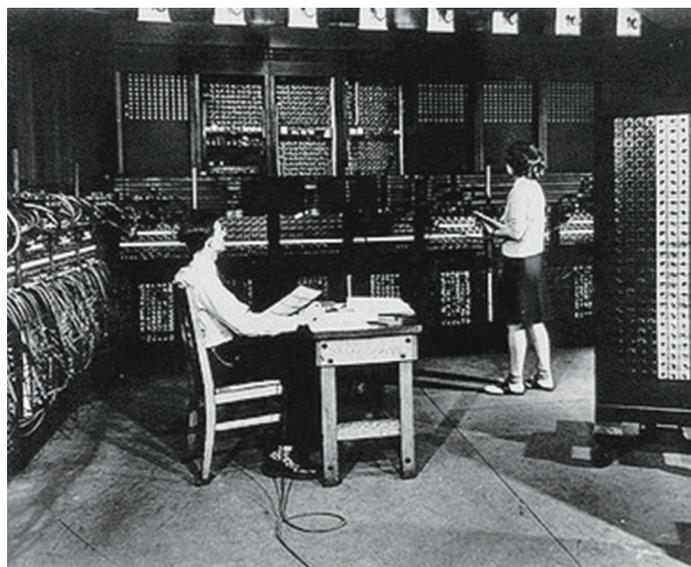
#### **Carolina Vera – ex vicedecana de Exactas UBA**

Exactas atraviesa mi vida desde que entré por primera vez como estudiante hasta ahora como mi lugar de trabajo en docencia, investigación y gestión. Exactas, para mí significa pensar, debatir, crear, compartir e implementar ideas, no solo para aumentar el conocimiento científico sino también con la motivación de contribuir al bienestar de las personas que habitan en nuestro país. Rescato entre tantas cosas, la implementación junto con docentes y estudiantes de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de proyectos de investigación de calidad, orientados a resolver problemas concretos, mi etapa como vicedecana que me permitió conocer y aprender de las otras comunidades que existen en Exactas así como contribuir a una gestión integral de nuestra Facultad. “Ser de Exactas” nos marca con esa manera horizontal y frontal de encarar la actividad académica y científica, marca que no se borra y que llevamos a todos lados en los que nos toque actuar.



#### **Luis Baraldo – vicedecano de Exactas UBA**

Tres veces elegí a Exactas como mi casa. La primera, al ingresar, apartándome del mandato familiar que me pedía una ingeniería. Tuve que acostumbrarme a otro ritmo, otros compañeros, otra exigencia. Aquí tuve la suerte de encontrarme con gente que soñaba que la Argentina tuviera ciencia y me sumé al sueño. La segunda, cuando decidí quedarme a hacer el doctorado. Otra vez postergar el plan de un buen sueldo. Pudieron más las ganas de ayudar a que el sueño de que tuviéramos una ciencia no fuera una cosa de los sesenta. La tercera, cuando decidí volver a la Argentina. Después de tres años en los Estados Unidos, descubrí que extrañaba la docencia. Y volví para enseñar y seguir construyendo el sueño. Tres veces tuve la suerte de que esta casa me aceptara y siempre encontré con quien compartir mi sueño. No puedo estar más agradecido.



#### **Juan Carlos Reboreda – decano de Exactas UBA**

El 16 de junio de 1865 se creaba el Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires. Cuatro años después se recibían los primeros 12 alumnos. Hoy, 150 años después, la Facultad cuenta con un plantel de aproximadamente 400 profesores y 800 docentes auxiliares que atienden a 6000 alumnos de grado y 1500 alumnos de postgrado. Por año, se reciben en la Facultad entre 800 y 900 alumnos de grado y de posgrado y sus docentes investigadores publican cerca de 1000 trabajos en revistas científicas internacionales. En la actualidad, la Facultad es el principal centro de Argentina en la formación de recursos humanos y en la generación de conocimiento científico-tecnológico en el área de las ciencias exactas y naturales. Esto no siempre fue así. Desde el retorno de la democracia, la Facultad experimentó un lento proceso de reconstrucción, que se basó en unos pocos pilares: docentes-investigadores con dedicación exclusiva, concursos periódicos y abiertos para todos los cargos docentes y transparencia en la gestión del presupuesto que se recibe del Estado nacional. Hoy, como en sus orígenes, el desafío de la Facultad sigue siendo formar recursos humanos y generar nuevo conocimiento científico y tecnológico que ayude al desarrollo socioeconómico de nuestro país y a lograr una sociedad más justa. •

# Gutiérrez y las Ciencias Exactas

Carlos Borches  
Programa de Historia de la FCEN.

El 16 de junio de 1865, el gobernador de la Provincia de Buenos Aires, Mariano Saavedra, firmaba un decreto que creaba el Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, constituido “con el fin de formar en su seno Ingenieros y Profesores, fomentando la inclinación a estas carreras de tanto porvenir e importancia para el país”.

La norma definía que el nuevo departamento comprendía “la enseñanza de las Matemáticas puras y aplicadas, y la Historia Natural” avanzando con sumo detalle en los programas de los cursos, así como en los nombres y salarios de los profesores contratados, todos ellos extranjeros debido a la débil cultura científica de nuestro medio. Justamente, consolidar en este rincón del planeta una cultura científica sólida era la ambición estratégica del autor del proyecto: el rector de la Universidad, Juan María Gutiérrez.

Nacido en Buenos Aires en 1809, Gutiérrez compartía el espíritu ilustrado que depositaba en las ciencias las esperanzas del progreso. En el Colegio de la Unión del Sud, heredero del antiguo colegio jesuita y antecesor del Colegio Nacional de Buenos Aires, siempre ubicado en La Manzana de las Luces, Gutiérrez había aprendido matemática con algunos profesores formados en las escuelas y academias creadas por Manuel Belgrano, luego absorbida por la Universidad de Buenos Aires, creada en 1821.

Junto con la Universidad, el centro científico porteño más importante de las primeras décadas del siglo XIX lo constituía el Departamento Topográfico y Estadísti-

co, por donde pasaron los matemáticos de la época: Vicente López, Felipe Sevillosa, Avelino Díaz y Ottavio Mossotti. Con 17 años, Gutiérrez se incorporó al Departamento Topográfico y aprendió los rudimentos técnicos que le dieron fama de ingeniero y matemático.

“Siempre me fue tan halagüeño abrir un libro de poesía como otro de matemática”, reconocía Gutiérrez explicando sus variados intereses y mientras trabajaba en el Departamento Topográfico comenzó a estudiar Derecho alcanzando el grado de doctor en Jurisprudencia. También participó activamente en los círculos literarios y políticos de la época enfrentando al gobierno de Juan Manuel de Rosas lo que lo llevó, en 1840, al exilio en Montevideo, donde vivió de sus escritos periodísticos y su trabajo de agrimensor.

En 1845 llegó a Chile donde es nombrado Director de la Escuela Naval de Valparaíso. De esa época en Chile data un texto de Geometría Elemental que Gutiérrez escribiera antes de ganar en aquel país fama como poeta y crítico literario.

La derrota de Rosas en la batalla de Caseros marcó el fin del exilio y Gutiérrez regresó a su patria donde lo aguardaba un protagónico papel en la Convención Constituyente de 1853 y luego como ministro de Relaciones Exteriores de la Confederación Argentina. Después de la batalla de Pavón, que marcó el final de la Confederación, aceptó la propuesta de Mitre y, en 1861, asumió el rectorado de la UBA.

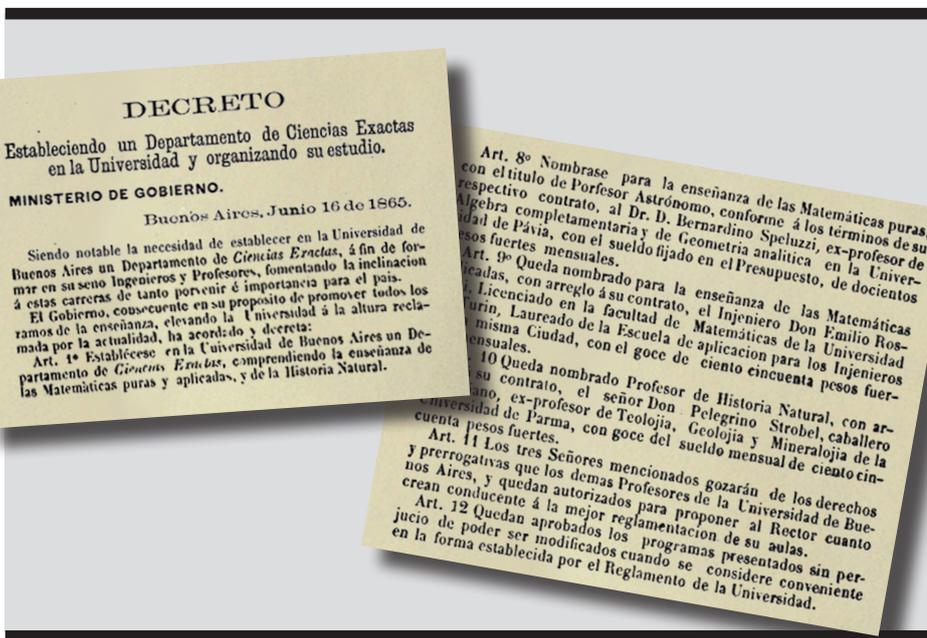
De aquellas modestas experiencias del Departamento Topográfico y la primera década de la UBA, cuando se compraron gabinetes de física y química, ya no quedaba nada. La vida científica en Buenos Aires sólo registraba actividades en el campo de la medicina y la paleontología y era menester refundar la Universidad recuperando los valores iluministas perdidos.

En el espacio político de Gutiérrez se vivía un clima fundacional y estimulante para el apoyo de las actividades científicas. La creciente integración al capitalismo internacional promovía transformaciones económicas, sociales y culturales que demandaban nuevas profesiones. Volvía al discurso político el ideal –acrítico- del progreso, que siempre tenía asegurado el protagonismo de las ciencias, hecho que favorecía el acompañamiento financiero del Estado para volver a equipar laboratorios y contratar profesores del exterior.

Gutiérrez imaginaba que con las primeras camadas de graduados tendría suficientes ingenieros para acompañar la expansión económica y otro tanto de profesores criollos para alcanzar una distribución más adecuada de los docentes. Para arrancar, cuenta tan solo con tres profesores extranjeros que deben hacerse cargo de la totalidad de las materias del Departamento y realizar tareas de investigación en los recesos.

El rector está comprometido en todos los detalles, busca pensiones para los alumnos del interior que lo necesitan y traza planes para llevar “la parte más elemental de las ciencias fisicomatemáticas a la enseñanza intermedia”. También promueve la gratuidad en todos los niveles de la enseñanza y la autonomía: “la Universidad se gobierna a sí misma y no responde sino ante el país y la opinión pública con sus aciertos y errores”.

Muchos de sus proyectos no llegaron a concretarse en los plazos previstos. La enseñanza en el Departamento padeció todas las dificultades que eran de esperar en el contexto de un programa ambicioso encargado a un pequeño plantel académico, sin embargo esta vez sí se puso en marcha un proceso ininterrumpido del cual las actuales facultades de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias Exactas y Naturales son herederas. Como señalara el propio Gutiérrez era “preciso dar a esta tarea un punto de partida, comenzar alguna vez”.



## La muestra aniversario, en La Manzana de las Luces

“150 años de Ciencias Exactas en la UBA”, la muestra que puede visitarse desde abril en el Playón del Pabellón II de la Facultad, se presentará desde el lunes 15 hasta el miércoles 17 de este mes en la Sala de las Arañas de La Manzana de las Luces, Perú 272. El traslado se enmarca en los festejos por los 150 años de la Facultad.

La muestra, elaborada por el Programa de Historia de la FCEN con aportes de la Biblioteca Central, propone un recorrido cronológico por los hitos y las personalidades destacadas de la historia de la Facultad a través de 10 posters y varios libros y tesis vinculados con los primeros tiempos de la Facultad, poniendo de

manifiesto los logros y los conflictos de que involucraron a varias generaciones desde 1865.

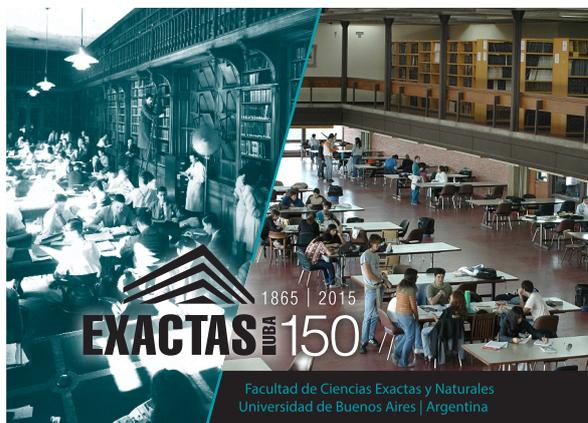
Los temas desarrollados en cada póster son los siguientes: El primer Departamento de Ciencias Exactas; Gutiérrez y la creación del Departamento de Ciencias Exactas; Los primeros graduados; La primeras décadas del siglo XX; La creación de la FCEN; El decanato de Rolando García; Turbulencias entre sueños y pesadillas; Desde la recuperación de la democracia; Mujeres en Exactas; Movimiento estudiantil en Exactas.

A partir del jueves 18, podrá visitarse nuevamente en el Pabellón II.



## Calendario homenaje

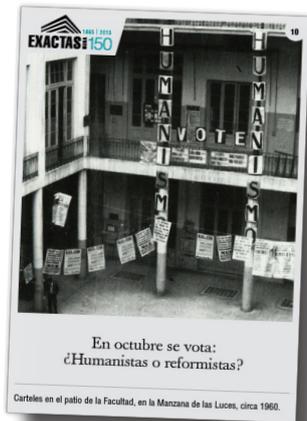
A principio de año se comenzó a distribuir en la Facultad un calendario en formato postal con motivo de los 150 años de la institución. Con dos modelos distintos, las postales-calendario todavía pueden retirarse en la Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, en el horario de 10.00 a 17.00. ¡Todavía quedan seis meses para usarlo!



## Una colección vía Twitter

Desde hace dos semanas, los seguidores de @exactas\_uba pueden acceder a una serie exclusiva de imágenes a raíz del aniversario 150 de la Facultad. A la manera de figuritas, en la cuenta de Twitter de Exactas se vienen difundiendo imágenes que dan cuenta de los hitos fundamentales de la historia de la Facultad, de situaciones anecdóticas y datos de interés que irán completando una colección a lo largo del año.

Las imágenes, acompañadas de textos breves, son producidas por el trabajo conjunto de la Subsecretaría de Comunicación y el Programa de Historia de la FCEN. Para “coleccionarlas” solo basta con seguir la cuenta oficial de Facultad en Twitter.



## Velitas en video

Con imágenes que recorren distintas disciplinas científicas y actividades que propone la Facultad cotidianamente, la Subsecretaría de Comunicación difundió un micro video en las redes sociales a modo de homenaje por el aniversario 150. Para verlo puede ingresarse al perfil de la Facultad en la plataforma Vimeo, <http://vimeo.com/exactas> o buscar el hashtag #Feliz150Exactas en Twitter.



**SEMINARIOS**

**Didáctica de las Ciencias Naturales**

Los miércoles, de 18.00 a 20.00, en el aula 15, P.B., Pabellón II.

- 17 de junio: Análisis de explicaciones en clases expositivas: enfoques alternativos. A cargo del Lic. Matías Paczkowski, estudiante doctoral de CEFIEC.
- 24 de junio: El "Padre de la Química", su esposa y la guillotina. A cargo de Fabián Blanco, estudiante de Licenciatura en Química.

[lydiagalagovsky@ccpems.exactas.uba.ar](mailto:lydiagalagovsky@ccpems.exactas.uba.ar)

**Matemática**

Miércoles 17 de junio:

- A las 12.00, Pablo Ferrari hablará sobre "Rost theorem with microscopic characteristics", en el Seminario de Probabilidad del Departamento de Matemática. En el aula de Seminarios, 2do. piso, Departamento de Matemática, Pabellón I.
- A las 13.00, Luis Diambra (CREG, Universidad Nacional de La Plata) dará el seminario "Sobre la reprogramación de T. cruzi". En el aula 1 del Instituto de Cálculo, 2do piso, Pabellón II. <http://www.ic.fcen.uba.ar/si/index.html>

**Física**

El 19 de junio, a las 14.00, Peter Hinterdorfer, Johannes Kepler University Linz, dará el seminario "Antibodies on the Video Screen: Bipedal Antibody Walking on Membranes observed with High-Speed AFM".

En el Aula Seminario, 2do piso, Pabellón I.

**CHARLAS**

**Coloquios CIMA/DCAO**

- 17 de junio: Variabilidad climática decadal: ¿hasta dónde podemos predecirla? A cargo de Ramiro Saurral.
- 24 de junio: Estudio de la variabilidad de baja frecuencia de la actividad sinóptica y su relación con la variabilidad de la precipitación sobre Sudamérica. A cargo de Josefina Blázquez.

Los miércoles, a las 13.00, en aula 8 del DCAO, 2do. piso del Pabellón II.

**IAFE**

- El 16 de junio, a las 14.00, se invita al coloquio "Dinámica cuántica en la materia: desde superficies hasta astrofísica", a cargo de María Silvia Gravielle, Instituto de Astronomía y Física del Espacio (CONICET-UBA).

- El 18 de junio, a las 19.00, se invita a la charla para todo público sobre "Las primeras mediciones astronómicas de la velocidad de la luz", a cargo del Dr. Rafael Ferraro, Instituto de Astronomía y Física del Espacio (CONICET-UBA)

En el Aula del Edificio IAFE.

**CONVOCATORIAS**

**Jorge A. Sabato**

Hasta el 23 de junio está abierta la 23ra. Convocatoria a Proyectos de Vinculación Tecnológica "Jorge A. Sabato" que lleva adelante la Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias.

[portales.educacion.gov.ar/spu/convocatorias/convocatoria-jorge-a-sabato-de-vinculacion-tecnologica/](http://portales.educacion.gov.ar/spu/convocatorias/convocatoria-jorge-a-sabato-de-vinculacion-tecnologica/)

**Tecnópolis**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

junto con la Unidad Ejecutora Bicentenario y la Facultad de Exactas buscan guías y expositores para la muestra de ciencia, tecnología y arte "TECNÓPOLIS 2015", que se llevará a cabo en Villa Martelli (Provincia de Buenos Aires) del 15 de julio al 1ro. de noviembre.

Inscripción hasta el 24 de junio inclusive.

<http://www.fcen.uba.ar/segbe/busqueda>

**Energías renovables**

Se encuentra abierto el concurso latinoamericano de monografías sobre energías renovables y eficiencia energética, ecológicas, para estudiantes de posgrado (especialización, maestría o doctorado).

Los interesados podrán inscribirse hasta el 30 de junio.

[www.institutoideal.org/ecologicas/](http://www.institutoideal.org/ecologicas/)

**Premios UBATEC**

El Premio UBATEC a la Innovación e Investigación Aplicada premiará los proyectos presentados por investigadores, docentes, graduados y/o alumnos de la UBA y a empresas jóvenes de base tecnológica, de no más de 5 años de antigüedad, que den respuesta a necesidades sociales o productivas.

Los proyectos se recibirán hasta el 30 de junio.

<http://www.ubatec.uba.ar/premioubatec2015.php>

**CURSOS**

**Posgrado en Biología sintética**

Del 13 al 17 de julio se dictará el curso de posgrado "Biología sintética", destinado a estudiantes y graduados en Biología, Computación, Química, Física, Filosofía, Ingeniería y otras carreras.

El curso, que otorga un punto para el doctorado, será dictado por el Dr. Alejandro D. Nadra y el Dr. Ignacio E. Sánchez.

[isanchez@qb.fcen.uba.ar](mailto:isanchez@qb.fcen.uba.ar)

**Maestría en Meteorología Agrícola**

La Maestría en Meteorología Agrícola dictará las siguientes materias:

- Biología: 2, 3, 15, 16 y 17 de julio, de 10.00 a 17.00.
- Sistemas productivos agropecuarios: 5, 6, 7, 20 y 21 de agosto.
- Generación y procesamiento de información agronómica: 2, 3 y 4 de septiembre.

En el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Pabellón II, 2do. piso.

Para más información: [agromete@agro.uba.ar](mailto:agromete@agro.uba.ar)

**JORNADAS**

**Escuela de Ciencias Informáticas**

Del 20 al 25 de julio se realizará la ECI 2015, Escuela de Ciencias Informáticas, organizada por el Departamento de Computación.

[eci2015@dc.uba.ar](mailto:eci2015@dc.uba.ar)

<http://www.dc.uba.ar/eci>

**Jornadas Académicas de Estadística (JAE II)**

Durante los días 2 y 3 de julio se llevarán a cabo las 2as. Jornadas Académicas de Estadística (JAE II), en el Centro Cultural J. L. Borges, Sede de Posgrados de la UNTREF, Viamonte 535, 2do. piso.

**Organizan:** Sociedad Argentina de Estadística; Maestría en la Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento (MEDDC) de la UBA; Carrera de Estadística y la Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística de la UNTREF.

**Inscripción:** <http://goo.gl/forms/zpLk0q1s2secretaria@s-a-e.org.ar>

**Grupo de Pronóstico del DCAO - [www.fcen.uba.ar/pronostico](http://www.fcen.uba.ar/pronostico)**

**MARTES 16**

7°C  
19°C



Cielo despejado o algo nublado, baja sensación térmica.

**MIERCOLES 17**

7°C  
16°C



Cielo parcialmente nublado.

**JUEVES 18**

3°C  
12°C



Nubosidad variable.

**VIERNES 19**

2°C  
14°C



Cielo algo a parcialmente nublado.