



eci 2011

escuela de
ciencias
informáticas

del 25 al 30
de julio

www.dc.uba.ar/eci

www.facebook.com/ecidcuba

[@ecidcuba](https://twitter.com/ecidcuba)

Departamento de Computación,
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
Pabellón I, Ciudad Universitaria



Escuela de Ciencias Informáticas.
Ganador del premio Sadosky 2009
en la categoría Innovación Educativa



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

La **Escuela de Ciencias Informáticas (ECI)** se lleva a cabo una vez por año desde 1987 en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Su objetivo es ofrecer cursos intensivos de especialización, actualización y posgrado a alumnos universitarios, graduados y profesionales del medio de todo el país, como así también charlas, eventos y un ciclo de divulgación científica.

Los cursos son de un alto nivel académico sobre temas que habitualmente no se ofrecen en las carreras de grado, y son dictados por profesores de diversas instituciones nacionales y extranjeras. Esta modalidad permite a los participantes acceder a enfoques novedosos de los temas tratados y establecer nuevos vínculos de cooperación académica y tecnológica.

25º ANIVERSARIO

Este año, la **ECI** celebra su 25º aniversario, un logro que ha sido posible gracias a la colaboración de profesores, investigadores y alumnos de distintas universidades y al apoyo brindado por empresas e instituciones del sector productivo.

Durante sus 25 años de existencia, la **ECI** ha apostado por la excelencia académica, la formación continua y la transferencia de

tecnología informática. En el contexto de un esfuerzo nacional para crear nuevas capacidades científicas y tecnológicas, ha promovido la formación de nuevas generaciones de investigadores y profesionales del área. Desde sus inicios han concurrido más de 10.000 asistentes, más de 150 profesores visitantes y han participado unas 200 empresas e instituciones científicas.

Queremos agradecer a los alumnos, docentes, universidades, empresas y organizaciones que lo hicieron posible y que nos impulsan a seguir adelante.

Invitamos a todos a participar de esta nueva edición aniversario, que representa un especial motivo de celebración para nuestra comunidad académica y profesional.

INSCRIPCIÓN La inscripción se realizará desde el **13 de junio hasta el 22 de julio**, a través del sitio web de la **ECI** o personalmente en la Secretaría del Departamento de Computación (de lunes a viernes, de 14 a 20 horas).

ARANCELES

Existen 3 tipos de participantes:

Categoría A: Personal de instituciones estatales, nacionales, provinciales. Docentes e investigadores de las mismas.

Categoría B: Alumnos, docentes y personal de instituciones privadas, profesionales de empresas privadas o independientes.

Categoría C: Los estudiantes de grado y posgrado de universidades públicas.

	1 curso	2 cursos	3 cursos
Categoría A	\$90	\$120	\$180
Categoría B	\$180	\$240	\$360
Categoría C	Abonará sólo el costo del material bibliográfico por cada curso (\$25), acreditando libreta universitaria o constancia de alumnos regular expedida por la universidad a la que pertenece.		

Para todas las categorías la inscripción es obligatoria. Por otra parte, el arancel incluye el material básico del curso.

Descuentos especiales para la Categoría B

Los socios de SADIO, IEEE y CESSI obtendrán un 20% de descuento, presentando comprobante de pago al día.

Se hará un 20% de descuento a las inscripciones de grupos de 4 o más personas (los descuentos no son acumulativos).

BECAS

Se ofrecerán becas de ayuda económica para estudiantes de universidades nacionales de Argentina y países limítrofes que residen a más de 100km de Buenos Aires. Para mayor información, consultar el sitio web de la **ECI**.

ALOJAMIENTO

En la página web de la **ECI** se encuentra un listado de alojamientos económicos sugeridos. Recomendamos realizar las reservas con la mayor antelación posible para asegurarse la disponibilidad. Las reservas se efectúan en forma particular.

www.dc.uba.ar/eci

 [facebook.com/ecidcuba](https://www.facebook.com/ecidcuba)

 [aecdicuba](https://twitter.com/aecidcuba)

PROGRAMA | CURSOS 2011

Turno Mañana (9 a 12 hs.)

- | | | |
|-----------|---|--|
| M1 | Introduction to Mobile Robotics (Introducción a la Robótica Móvil) | Profesor: Miroslav Kulich (Czech Technical University in Prague, República Checa).
<i>En inglés.</i> |
| M2 | Modelado y Simulación de Sistemas Físicos: Teoría y Aplicaciones en Medicina, Ecología y Dinámicas Mundiales | Profesor: François E. Cellier (ETH Zürich, Zürich, Suiza).
<i>En castellano.</i> |
| M3 | Metabiología: Vida como Software en Evolución | Profesor: Gregory Chaitin (IBM Watson Research Center, NY, USA).
<i>En castellano.</i> |

Turno Tarde (13:30 a 16:30 hs.)

- | | | |
|-----------|--|--|
| T1 | Aprendizaje Automático usando Kernel Machines: Teoría y Aplicaciones | Profesor: Stéphane Canu (Laboratoire LITIS, Mont Saint Aigant, Francia).
<i>En castellano.</i> |
| T2 | Language Agnostic Automated Program Verification in .Net using Static Analysis Tools (Verificación Automática de Programas en .Net usando Analizadores Estáticos) | Profesor: Francesco Logozzo (Microsoft Research, WA, USA).
<i>En inglés.</i> |
| T3 | Programación de Seguridad mediante Bibliotecas: Teoría y Práctica con Haskell y Python | Profesor: Alejandro Russo (Chalmers University of Technology, Suecia).
<i>En castellano.</i> |

Turno Noche (19 a 22 hs.)

- | | | |
|-----------|---|---|
| N1 | Introducción a las Aplicaciones Industriales del Procesamiento Digital de Datos | Profesor: Diego M. Romero (Schneider Electric, Buenos Aires, Argentina).
<i>En castellano.</i> |
| N2 | Algorithms for Optimization under Uncertainty (Algoritmos de Optimización bajo Condiciones de Incerteza) | Profesores: Alberto Marchetti-Spaccamela y Leen Stougie (Sapienza University of Rome, Italia y VU University Amsterdam, Holanda).
<i>En inglés.</i> |
| N3 | Programación Distribuida y Paralela usando MPI | Profesor: Arzhan Kinzhalin (Intel Software, Córdoba, Argentina).
<i>En castellano.</i> |
| N4 | Agromática: Aplicaciones Informáticas para el Sector Agropecuario | Profesor: Daniel A. Grenón (Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina).
<i>En castellano.</i> |

Presentaciones de empresas y conferencias

El programa de la **ECI** incluye acceso libre a las conferencias y las presentaciones ofrecidas por nuestras empresas patrocinantes (ver al dorso).

Ciclo de Divulgación Científica

Se trata de un evento especial de la **ECI 2011** cuyo objetivo central es dar a conocer la actividad científica que se desarrolla en las Áreas de Investigación del Departamento de Computación (DC). Durante este ciclo se ofrecerán charlas de los investigadores y una exposición de pósters con los resultados recientes de los doctorandos del DC.

Empresas Patrocinantes



Organizaciones Patrocinantes



conectar **igualdad**

www.conectarigualdad.gov.ar

Empresas Auspiciantes



Empresas Adherentes



Auspicios Institucionales



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria, Pabellón I "Rolando García", Buenos Aires, Argentina.

Tel: (+54.11) 4576.3390 al 96, int. 701/2 | Email: eci2011@dc.uba.ar | www.dc.uba.ar/eci

Autoridades

Director del Departamento de Computación: Sebastián Uchitel

Presidente de la ECI 2011: Rodrigo Castro