



DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Buenos Aires, mayo de 2012

ESCUELA DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

## Formación, Innovación, Transferencia y Networking

Con el objetivo de capacitar a alumnos, graduados y profesionales de computación, desde el **23 al 28 de julio de 2012** se realizará la **Escuela de Ciencias Informáticas (ECI)**, organizada por el **Departamento de Computación** de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

La **ECI** es un evento federal en donde se fortalecen los vínculos entre la comunidad académica y el sector productivo. Se trata de una escuela de invierno que se realiza una vez por año desde 1987.

Consiste en cursos intensivos de especialización y actualización, de alto nivel académico, sobre contenidos que habitualmente no se dictan en las carreras de grado. Este año se ofrecerán, además, actividades especiales como seminarios, exposición de pósters de grupos de investigación, stands de empresas y charlas sobre tecnología dictadas por patrocinantes del sector productivo.

Los cursos son dictados por prestigiosos profesores de universidades nacionales y extranjeras, quienes brindan a los asistentes enfoques novedosos de los temas tratados. El Programa de Cursos confirmado es el siguiente:

**Mañana: 9 a 12 hs.**

**M1 - Algorithmic Techniques for Program Verification** (En inglés)

Profesor: Ahmed Bouajjani, Universidad de Paris 7, Francia.

**M2 - Algorithmic Graph Teory** (En inglés)

Profesor: Marcin Kaminsky, Universidad Libre de Bruselas, Bélgica.

**Mañana: 9 a 12 hs. y Tarde: 13:30 a 16:30 hs.**

**MT3 - Advanced Speech Processing Techniques** (En inglés)

Profesor: John Hansen, UT Dallas, Estados Unidos.

Aclaración: este curso se dictará de lunes a miércoles, con un Taller el miércoles, y tendrá una duración total de 18 horas.



## DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

**Tarde: 13:30 a 16:30 hs.**

**T1 - Modelos Formales de Concurrencia** (En castellano)

Profesor: Jorge Pérez, Universidad de Lisboa, Portugal.

**T2 - Integer Linear Programming for Combinatorial Optimization Problems** (En inglés)

Profesor: Enrico Malaguti, Universidad de Bologna, Italia.

**T3 - Mobile Robotics II: Simultaneous localization and mapping**

(En inglés)

Profesor: Miroslav Kulich, Czech Technical University, República Checa.

**Noche: 19 a 22 hs.**

**N1 - Lenguajes y herramientas para especificar y validar contratos electrónicos**

(En castellano)

Profesor: Gerardo Schneider, Universidad de Chalmers, Suecia.

**N2 - Generación Automática de Tests Unitarios** (En castellano)

Profesor: Nazareno Aguirre, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

**N3 - Java for Real-Time Software** (En castellano)

Profesor: Christos Kloukinas, City University London, Inglaterra.

Cada curso tiene una duración de una semana (15 horas en total, 3 horas por día) y otorga certificado de asistencia y aprobación.

La aprobación será a través de una evaluación cuya modalidad es elegida por cada profesor (en caso de tomarse un examen presencial, éste se tomará el sábado 28 de julio) y requiere una asistencia al 80% de las clases. Se proveerá a los alumnos material bibliográfico relacionado con el tema de cada curso.

La inscripción a los cursos estará abierta del 1 de junio al 15 de julio.

Asimismo, hasta el 15 de junio se encuentra abierta la convocatoria a becas de ayuda económica para estudiantes de universidades nacionales que residan y estudian a más de 100 km. de la Ciudad de Buenos Aires.



## DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Todas las actividades están destinadas a alumnos universitarios, graduados y profesionales del medio.

La información relativa al Programa, Becas e Inscripción estará disponible en el Sitio Web Oficial, a medida que sea confirmada: <http://www.dc.uba.ar/eci>. También se podrán seguir las novedades de la ECI en Facebook (/ecidcuba) y Twitter (@ecidcuba).

Organizaciones Patrocinantes:

INFINIS, ISCA y Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Empresas Patrocinantes:

Ar-Sat, Baufest, Despegar.com, Google, Intel, LinkedIn, Medallia, Mercado Libre.com y Microsoft.

Empresas Auspiciantes:

Certisur, Core Security, Epidata, Globant y Mulesoft.

Empresas Adherentes:

Dypsa, Hexacta, Recursiva, SPSS y Trio Grupo Informático.

Auspicios Institucionales:

CESSI; CICOMRA; Fundación Sadosky; IEEE Argentina y SADIO.

### **Traectoria de la ECI**

Durante sus 26 años de existencia, la Escuela de Ciencias Informáticas (ECI) se ha apoyado en cuatro pilares fundamentales: garantizar la excelencia académica de la **formación**, desarrollar contenidos de alto nivel de **innovación**, promover la **transferencia** de conocimiento en tecnologías de la información y propiciar el **networking** entre estudiantes, investigadores, profesionales y empresas.

La ECI ha obtenido el Premio Sadosky a la innovación educativa en el año 2009. Desde sus inicios han concurrido más de 10.000 asistentes, más de 150 profesores visitantes y han participado unas 200 empresas e instituciones científicas.

Durante la Edición 25º Aniversario, realizada en 2011, asistieron 470 alumnos provenientes de 10 países y de 12 provincias argentinas, quienes realizaron



## DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

650 inscripciones a los 10 cursos intensivos que se dictaron. Además se otorgaron 65 becas a estudiantes para cubrir los gastos de traslados entre su ciudad de origen y la ciudad de Buenos Aires.

Alrededor de 500 participantes -compuestos por profesores, alumnos, investigadores, empresarios y funcionarios del sector público- intercambiaron opiniones e ideas de proyectos durante los ciclos de charlas de empresas, alfabetización digital, divulgación científica y actos de apertura y de cierre de la Escuela.

El Departamento de Computación agradece la colaboración de profesores, investigadores y alumnos de distintas universidades y el apoyo brindado por empresas e instituciones del sector productivo, para hacer crecer año a año la Escuela. Y celebra el interés creciente de todos los estudiantes de Argentina y Latinoamérica por la propuesta de la ECI, esperando que los cursos y las actividades que se ofrecen este año cumplan con sus expectativas.

### **Autoridades**

**Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA**

Jorge Aliaga

**Director del Departamento de Computación**

Sebastián Uchitel

**Presidente de la ECI 2011**

Sergio Yovine – [eci2012@dc.uba.ar](mailto:eci2012@dc.uba.ar)

### **Contacto de Prensa**

Ignacio Uman – [iuman@dc.uba.ar](mailto:iuman@dc.uba.ar)