AUSPICIANTES

Diamond

MEDALLIA

despegar.com

Platinum

almunda

elementum
Make. Things. Better.™

Gold

navent

McAfee
Argentina Software Design Center

MuleSoft

fundación SADOSKY
Investigación y Desarrollo en TIC

etermax

TROCAFONE

Silver

onapsis

Microsoft

accenture

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Bronze

CertiSur

Google

baufest

Friends

TRIO
GRUPO INFORMATICO

Autoridades
Director del Departamento de Computación: Diego Garbervetsky
Presidente ECI 2018: Esteban Mocskos

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Pabellón 1, Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina.
Tel: (+54) 11 5285-7438/4576-3359. E-mail: eci2018@dc.uba.ar

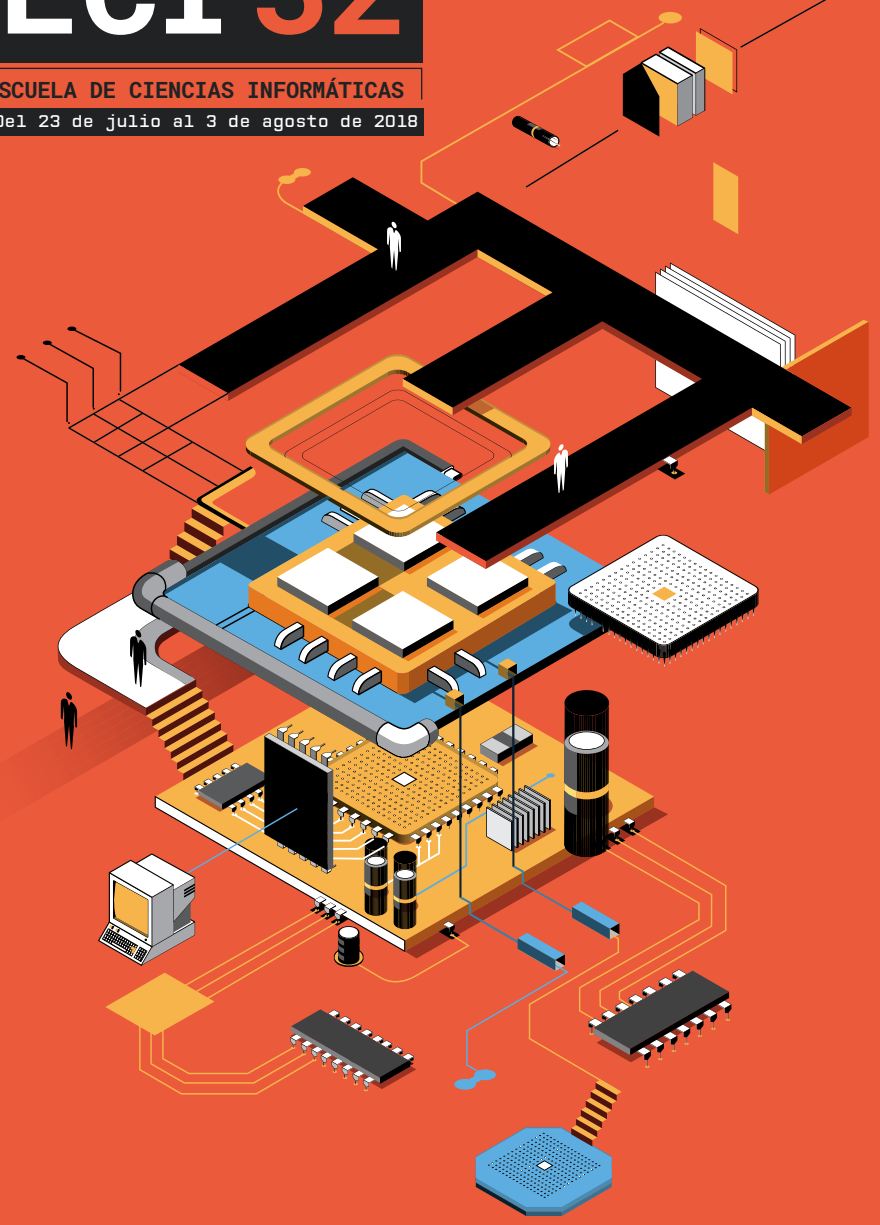
ECI 32
ESCUELA DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

www.dc.uba.ar/eci | @ecidcuba | ecidcuba | ecidcuba

ECI 32

ESCUELA DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

Del 23 de julio al 3 de agosto de 2018



UBA
Universidad de Buenos Aires

DEPARTAMENTO DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

ECI 32

ESCUELA DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

Del 23 de julio al 3 de agosto de 2018

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 alto nivel de especialización y actualización** a alumnos universitarios, graduados y profesionales del medio de Argentina y Latinoamérica.

- Formación de calidad
- Talento local e internacional
- Impacto regional
- Profesores referentes de todo el mundo
- Empresas y Tecnología
- Networking
- Reclutamiento de estudiantes
- Innovación
- Prestigio
- Interés del sector productivo y académico
- Investigación
- Competencias de Data Science y Big Data

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará desde el 11 de junio hasta el 20 de julio, a través del sitio web de la ECI o personalmente en la Secretaría del Departamento de Computación (de lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 20 hs).

BECAS ECI

Existen dos tipos de becas: 1) Las becas de ayuda al traslado para estudiantes de universidades nacionales de Argentina y de países limítrofes que residan a más de 100km de la Ciudad de Buenos Aires.
2) Las becas "ECI + Futuro de investigación en el DC" cuyo objetivo es convocar a estudiantes que se encuentren terminando su carrera de grado y tengan interés de presentarse a una beca de doctorado en el futuro. Bases y condiciones publicadas en: www.dc.uba.ar/eci/becas

COSTOS

Categoría A: Docentes e investigadores de instituciones estatales y provinciales.

Categoría B: Docentes, estudiantes, investigadores y profesionales de instituciones privadas o independientes.

Categoría C*: Estudiantes de grado y posgrado de universidades públicas.

Categoría D*: Estudiantes de grado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA.

CATEGORÍA	1 CURSO	2 CURSOS	3 CURSOS
A	$600	$900	$1200
B	$1200	$1800	$2400
C*	$250	$350	$500
D*	Sin cargo hasta el 13/7. Luego abona $250	Sin cargo hasta el 13/7. Luego abona $350	Sin cargo hasta el 13/7. Luego abona $500

*** Deberán acreditar libreta universitaria o constancia de alumno regular expedida por la universidad a la que pertenece.**
La inscripción es obligatoria para todas las categorías. Los cupos son limitados y la vacante se reserva con el pago del arancel.

Descuentos especiales 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).

INFO ADICIONAL

En la página web **www.dc.uba.ar/eci** se encuentran los programas de cursos, charlas, la información sobre alojamiento, cómo llegar a Ciudad Universitaria y medios de transporte.

PROGRAMA CURSOS ECI 2018

23 AL 27 DE JULIO

Track: Arquitecturas y Paralelismo

9 A 12 HS

M1
Arquitecturas avanzadas de cómputo
Javier Navaridas Palma. Universidad de Manchester, Inglaterra.
Idioma: Español.

M2
Computational methods for studying language in the brain
Liberty Hamilton University of Texas at Austin, EE.UU.
Idioma: Inglés.

M3
Introduction to proof theory
Gilles Dowek Inria and École normale supérieure de Paris-Saclay, Francia.
Idioma: Inglés.

12 A 14 HS: LIBRE

14 A 17 HS

T1
Arquitectura de Caché on-chip para Multiprocesadores
Valentin Puente Universidad de Cantabria, España.
Idioma: Español.

T2
Quantum Machine Learning
Peter Wittek ICFO-The Institute of Photonic Sciences, Inglaterra.
Idioma: Inglés.

T3
Control theory for self-adaptive software
Antonio Filieri Imperial College London, Inglaterra.
Idioma: Inglés.

17 A 19 HS: CHARLAS DE EMPRESAS Y EVENTOS ESPECIALES

STANDS DE EMPRESAS DE 11 A 19 HS

Track: Seguridad Informática y Criptografía Aplicada

19 A 22 HS

N1
Arquitectura de procesadores gráficos y aplicaciones
Marcelo Lopez Ruiz Microsoft, EE.UU.
Idioma: Español.

N2
Software Reliability Methods
Antónia Lopes Department of Informatics, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Portugal.
Idioma: Inglés.

N3
Ciberseguridad en entornos corporativos: Casos de Estudio
Leonardo Frittelli McAfee, Argentina.
Idioma: Español.

30 DE JULIO AL 03 DE AGOSTO

18 a 22 HS

N4
Criptografía Moderna
Juan A. Garay, Texas A&M University, EE.UU; **Yuval Ishai** Israel Institute of Technology, Israel; **Hugo Krawczyk**, IBM T. J. Watson Research Center, EE.UU; **Vassilis Zikas**, University of Edinburgh, Gran Bretaña.
Idioma: Inglés y español.