

Diamond



AXIOMA | DAX | STOXX

Platinum



Gold



Silver



Bronze



Friends



Auspicios Institucionales



Autoridades ECI 2023

Director del Departamento de Computación: Juan Pablo Galeotti

Presidente: Sergio Abriola / Vicepresidente: Pablo Barenbaum



DEL 24 AL 28 DE JULIO DE 2023

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Pabellón Cero + Infinito, Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina. Email: eci2023@dc.uba.ar



www.dc.uba.ar/eci

f /ecidcuba @ecidcuba @ecidcuba /ecidcuba



UBA Universidad de Buenos Aires



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN 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 alto nivel de especialización y actualización** a estudiantes universitarios, graduados y profesionales del medio de Argentina y Latinoamérica.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará desde el 12 de junio hasta el 14 de julio, a través del sitio web de la ECI:
eci.dc.uba.ar/inscripcion.

BECAS

Se ofrecerá un **estipendio económico** aproximado al costo de traslado en micro para estudiantes de universidades nacionales de Argentina y de países limítrofes que residan a más de 100 km de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la bonificación del 100% del arancel de la inscripción. La inscripción se realizará mediante un formulario que encontrará en: eci.dc.uba.ar/becas.

INFO ADICIONAL

En la página web www.dc.uba.ar/eci se encuentran los programas completos de cursos y charlas y la información sobre cómo llegar a Ciudad Universitaria e información de albergues estudiantiles.

COSTOS

Categoría A: Estudiantes de grado de la FCEyN y doctorandos de la FCEyN con el plan de estudios completo y aprobado. Deberán inscribirse por el sistema de inscripción de la ECI, pero utilizando la cuenta de email asociada al SIU.

No pagan el arancel si se inscriben hasta el 7 de julio. Luego pasarían a pagar como en la categoría B.

Recordar que la inscripción representa un compromiso para cursar. En caso de anotarse a un curso y luego determinar que no podrá asistir, por favor notificar de la baja con el mayor tiempo posible, para así no quitarle la posibilidad de inscripción a otra persona.

Categoría B(*): Estudiantes, docentes, investigadores y personal que se desempeñe en universidades nacionales del país u otros organismos públicos del Mercosur. Deberán acreditar constancia expedida por la universidad u organismo público al que pertenece. Abonan 20% del arancel de la categoría C.

Categoría C: Cualquier otro caso no contemplado en categoría A o B.

CAT.	1 CURSO	2 CURSOS	3 CURSOS
A	Sin cargo hasta 7/7 \$5000.-	Sin cargo hasta 7/7 \$8000.-	Sin cargo hasta 7/7 \$10000.-
B	\$5000.-	\$8000.-	\$10000.-
C	\$25000.-	\$40000.-	\$50000.-

(*) La persona beneficiaria de la beca no paga arancel. Quienes reciban la aprobación de la beca deberán luego realizar la inscripción a los cursos seleccionados (ver el artículo 9 del reglamento de becas) aclarando que disponen del beneficio de la beca.

PROGRAMA DE CURSOS Y ACTIVIDADES 2023

TURNO MAÑANA 9 A 12 H

TRACK A: ALGORITMOS, COMPLEJIDAD Y MATEMÁTICA DISCRETA.

M1

Advanced Data Structures
Conrado Martínez - Dept. Computer Science, Univ. Politècnica de Catalunya.
Idioma: Español. **Material:** Inglés.

TRACK B: SEMÁNTICA DE LENGUAJES, TEORÍA DE TIPOS Y LÓGICA.

M2

Linear logic: syntax, models, and extensions
Pierre-Louis Curien - CNRS.
Idioma: Inglés.

TRACK C: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIA DE DATOS, E INGENIERÍA DEL SOFTWARE.

M3

Enfoques complementarios en IA para tareas de predicción
Maria-Cristina Marinescu - Barcelona Supercomputing Center / Universitat Politècnica de Catalunya.
Idioma: Español.

ACTIVIDADES DURANTE EL RECREO DEL MEDIODÍA

Martes a jueves: De 12:30 a 13:30 h Charlas académicas. De 11 a 19 h Stands de empresas.

TURNO TARDE 13:30 A 16:30 H

TRACK A: ALGORITMOS, COMPLEJIDAD Y MATEMÁTICA DISCRETA.

T1

Aspectos algorítmicos de clases de grafos cerradas por menores
Ignasi Sau - LIRMM, Université de Montpellier, CNRS.
Idioma: Español. **Material:** Inglés.

TRACK B: SEMÁNTICA DE LENGUAJES, TEORÍA DE TIPOS Y LÓGICA.

T2

On Randomization in (Higher-order) programming
Ugo Dal Lago - Università di Bologna and INRIA Sophia Antipolis.
Idioma: Inglés.

TRACK C: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIA DE DATOS, E INGENIERÍA DEL SOFTWARE.

T3

Fuzzing para Testing de Compiladores
Guillermo Polito - CNRS, INRIA.
Idioma: Español.

ACTIVIDADES DURANTE EL RECREO DE LA TARDE

Lunes: Ceremonia de apertura. **Martes a jueves:** Charlas de empresas.
Viernes: Ceremonia de cierre.

TURNO NOCHE 18 A 21 H

TRACK A: ALGORITMOS, COMPLEJIDAD Y MATEMÁTICA DISCRETA.

N1

Positional games
Miloš Stojaković - University of Novi Sad.
Idioma: Inglés.

TRACK B: SEMÁNTICA DE LENGUAJES, TEORÍA DE TIPOS Y LÓGICA.

N2

Behavioural types for mainstream programming languages
António Ravara - Universidade NOVA de Lisboa | FCT NOVA LINCS.
Idioma: Inglés.

TRACK C: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIA DE DATOS, E INGENIERÍA DEL SOFTWARE.

N3

Reconstrucción 3D de humanos a partir de imágenes
Victoria Fernández Abrevaya - Max Planck Institute for Intelligent Systems.
Idioma: Español.