

## Una escuela de invierno que marca el rumbo de la computación académica

Del 24 al 28 de julio se realizará la Escuela de Ciencias Informáticas (ECI 2023), en modalidad presencial y organizada por el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. El objetivo de la Escuela es contribuir a la formación de estudiantes, graduados y profesionales de ciencias informáticas y disciplinas afines.

La ECI tiene un espíritu federal: convoca a estudiantes de universidades de todo el país (y países vecinos) quienes cuentan con la oportunidad de acceder a temáticas de avanzada en informática. Los cursos tienen un formato intensivo, son dictados por profesores de prestigio internacional y tratan temas habitualmente no cubiertos por las carreras de grado. Al mismo tiempo, se desarrollan charlas, stands de empresas auspiciantes y competencias de ciencias de datos, que permiten a sus participantes generar nuevos vínculos con el sector productivo.

Este año la oferta académica de la Escuela cuenta con nueve cursos divididos en tres ejes temáticos. El turno mañana (M) se desarrolla de 9 a 12 hs, el turno tarde (T) de 13:30 a 16:30 hs y el turno noche (N) de 18 a 21 hs. Cada curso tiene un link a su programa:

### Track A: Algoritmos, complejidad y matemática discreta.

- [M1: "Advanced Data Structures"](#)  
Conrado Martínez - Dept. Computer Science, Univ. Politècnica de Catalunya.  
Idioma: Español, con material en inglés.
- [T1: "Aspectos algorítmicos de clases de grafos cerradas por menores"](#)  
Ignasi Sau - LIRMM, Université de Montpellier, CNRS.  
Idioma: Español, con material en inglés.
- [N1: "Positional games"](#)  
Miloš Stojaković - University of Novi Sad.  
Idioma: Inglés.

### Track B: Semántica de lenguajes, teoría de tipos y lógica.

- [M2: "Linear logic: syntax, models, and extensions"](#)  
Pierre-Louis Curien - CNRS  
Idioma: Inglés.
- [T2: "On Randomization in \(Higher-order\) programming"](#)  
Ugo Dal Lago - Università di Bologna and INRIA Sophia Antipolis.  
Idioma: Inglés.



- **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.**

- **M3: "Combinando enfoques complementarios en inteligencia artificial para mejorar las tareas de predicción"**  
Maria-Cristina Marinescu - Research Staff Member at Barcelona Supercomputing Center /  
Associated Lecturer at Universitat Politecnica de Catalunya.  
Idioma: Español.
- **T3: "Fuzzing para Testing de Compiladores"**  
Guillermo Polito - CNRS, INRIA.  
Idioma: Español.
- **N3: "Reconstrucción 3D de humanos a partir de imágenes"**  
Victoria Fernández Abrevaya - Max Planck Institute for Intelligent Systems  
Idioma: Español.

De acuerdo a lo expresado por el Presidente de la ECI, Dr. Sergio Abriola, esta edición 36 de la Escuela tiene una selección de temas muy variados: *“Los tópicos abarcan desde aspectos algorítmicos y teoría de juegos hasta inteligencia artificial e ingeniería del software. Todos estos temas son claramente relevantes, tanto por sus complejidades teóricas como por sus aplicaciones prácticas, y pueden ser de interés a un amplio público académico y profesional. Al mismo tiempo, hay una fuerte presencia de elementos de lógica y teoría de tipos, temas que solo son tratados superficialmente durante la carrera de Ciencias de la Computación pero que tienen una importancia profunda sobre diversas áreas”*, puntualiza.

**La inscripción a los cursos de la ECI se encuentra abierta desde el 12 de junio hasta el 14 de julio, en forma online.** A partir del apoyo recibido por parte de los auspiciantes, la ECI ofrece becas de ayuda económica con el objetivo de financiar gastos para estudiantes que residan a más de 100 kms. de la Ciudad de Buenos Aires.

Más información, inscripción y programa completo en el sitio web:  
[www.dc.uba.ar/eci](http://www.dc.uba.ar/eci)

Redes sociales: [facebook.com/ecidcuba](https://facebook.com/ecidcuba), [twitter.com/ecidcuba](https://twitter.com/ecidcuba), [instagram.com/ecidcuba](https://instagram.com/ecidcuba),  
[youtube.com/user/ecidcuba](https://youtube.com/user/ecidcuba)

