



# CIENCIA POR UMAI

31 DE OCTUBRE | 1 Y 2 DE NOVIEMBRE 2023

**Organiza:** Vicerrectorado de Ciencia y Tecnología de UMAI.

**Modalidad:** Presencial (Hidalgo 775, CABA).

**Dirigido a:** Toda la comunidad de UMAI y público en general.

La ciencia y la tecnología son pilares fundamentales para el desarrollo de un país. En UMAI fomentamos, apoyamos y realizamos investigaciones en diferentes áreas, como biología y medicina, naturaleza y ecología, antropología y paleontología, tecnología y sociedad. Te invitamos a conocer algunas de ellas de la mano de los propios investigadores, mediante distintas actividades que desarrollarán en la Universidad.

## **Centros de Investigación de UMAI participantes:**

Centro de Ciencias Naturales, Ambientales y Antropológicas (CCNAA), Centro de Estudios Biomédicos Básicos, Aplicados y Desarrollo (CEBBAD), Centro de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CCTS), Centro de Investigación Traslacional en Salud (CENITRES) y Departamento de Ecología y Ciencias Ambientales (DECA).

**Actividad no arancelada.**

**Informes e inscripción:** [cursosyactividades@maimonides.edu](mailto:cursosyactividades@maimonides.edu)



# CIENCIA POR UMAI

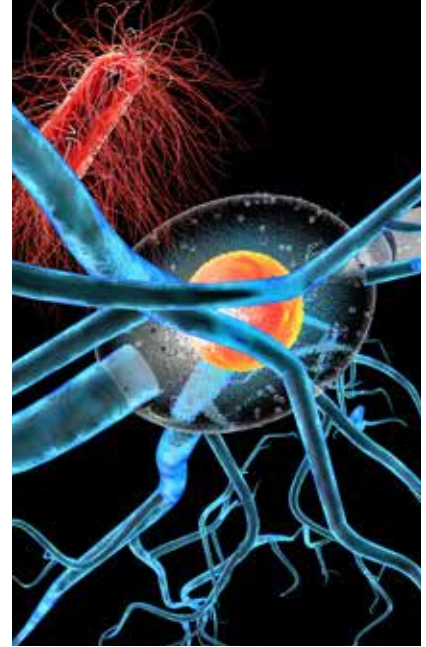
**DÍA 1:** Martes 31/10 | Centros: CENITRES, CCNAA y DECA

## 14 a 18 hs.: Bloque de charlas

- **"Lo que siempre quiso saber y no se atrevió a preguntar sobre la hipertensión arterial"** (Dr. Carlos Pirola - CENITRES)
- **"Paleontología para principiantes"** (Dra. Paula Muzzopappa - CCNAA)
- **"Arqueología y pueblos originarios"** (Dra. Victoria Pedrotta - CCNAA)
- **"Ciudades inundadas: ¿causas naturales, humanas o ambas... soluciones constructivas, políticas y/o socio-ambientales? Rol de vecinos"** (Mag. Marina Lema, Dr. Gabriel Burgueño e invitados de ONGs vecinales - DECA)

## 14 a 18 hs.: Stands con actividades

- **Paleontología** (CCNAA)
- **Biología Marina** (CCNAA)
- **Arqueología Histórica** (CCNAA)
- **Antropología Biológica** (CCNAA)
- **Ecología y Ciencias Ambientales** (DECA)



# CIENCIA POR UMAI

**DÍA 2:** Miércoles 01/11 | **Centro:** CEBBAD

## 15 a 18 hs.: Bloque de charlas

- **“Conociendo cómo funcionan las vacunas y la importancia de vacunar a nuestros niños”** (Grupo de fisiopatogenia de infecciones bacterianas dirigido por la Dra. Marisa Gómez)
- **“Resistencia bacteriana: lo que debemos saber sobre el uso racional de los antibióticos”** (Dra. Graciela Luraschi, carreras de Farmacia y Bioquímica)
- **“Descarte de medicamentos y el cuidado del medioambiente”** (Dra. Graciela Luraschi, carreras de Farmacia y Bioquímica)

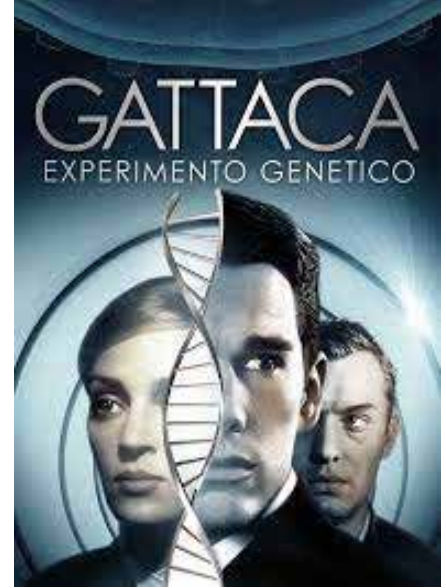
## 19 a 21:30 hs. : Cine debate\*

- Película **GATTACA (1997)** y posterior debate sobre como el diagnóstico genético incidirá en nuestras vidas, a cargo del Dr. Lino Barañao y la Dra. Ma. Itatí Albamonte.

**DÍA 3:** Jueves 02/11 | **Centro:** CCTS

## 15 a 18 hs.: Bloque de charlas

- **“Controversias científicas y sociotécnicas en el mundo y en América Latina”** (Juan Layna, Ezequiel Sosiuk y Olmo Masini)
- **“Vinculación Educación Superior y tecnologías digitales”** (Graciana Zarauza)
- **“Religiosidad, Espiritualidad y Bienestar Subjetivo en inmigrantes argentinos en Israel: Avances en investigaciones psicológicas”** (Dr. Hugo Simkin - Lic. Gisela Matrangolo - Lic. Cecilia Yaccarini)



# CIENCIA POR UMAI

## CINE DEBATE\*

**Gattaca: experimento genético (1997)**, película escrita y dirigida por Andrew Niccol y protagonizada por Ethan Hawke, Uma Thurman y Jude Law. **Debate posterior** a cargo del Dr. Lino Baraño, vicerrector de Ciencia y Tecnología de UMAI y la Dra. Ma. Itatí Albamonte, Laboratorio de Reproducción Humana - Departamento de Investigaciones Biomédicas y Biotecnológicas (CEBBAD).

La modificación de nuestro ADN por medio de la ingeniería genética produjo avances muy positivos pero, a la vez, podría generar nuevas formas de desigualdad. **¿Cuál es el límite entre sus aplicaciones terapéuticas y el mejoramiento de las capacidades humanas?**

Desde una perspectiva filosófica y psicológica, "Gattaca" indaga en los efectos del determinismo genético en los individuos, en un mundo en que el futuro sólo está reservado para un sector privilegiado. **¿Podrán los protagonistas, Vincent y Anton, cambiar su destino?**

La película GATTACA nos muestra humanos "perfectos" modificados genéticamente. ¿Es posible editar nuestro genoma? ¿Tenemos actualmente la tecnología disponible para hacerlo? ¿Es de interés científico/médico "crear humanos" genéticamente perfectos?.