



# INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

## Invitación

*International Masterclasses* es un programa orientado a estudiantes de escuelas secundarias para brindarles la oportunidad de descubrir el mundo de la física de partículas por sí mismos realizando mediciones con datos reales del laboratorio CERN, conociendo a investigadores activos e interactuando con estudiantes de otros países.

La física al nivel más fundamental, los bloques de materia más pequeños, constituye un mundo exótico. Luego de charlas introductorias y de trabajar con datos del CERN, los estudiantes lograrán tener una visión acerca de las partículas fundamentales de la materia y las fuerzas que actúan entre ellas. Por la mañana se brindarán charlas introductorias sobre la física de partículas, experimentos y detectores dadas por investigadores del CERN. Luego del almuerzo, los estudiantes podrán trabajar con datos del Gran Colisionador de Hadrones para finalmente atender a una videoconferencia con instructores y estudiantes de otros países para compartir sus resultados y arribar a conclusiones.

Invitamos a participar a los estudiantes de 5 y 6 año interesados. Contactarse con el Departamento de Física.

Más información en: <http://physicsmasterclasses.org/>

twitter: <https://twitter.com/physicsIMC>

fb: <https://www.facebook.com/InternationalParticlePhysicsMasterclasses/>

## 28 de Abril de 2017

### 9:00 – 17:00 hs

Departamento de Física  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires  
Pabellón I  
Ciudad Universitaria  
1428 Buenos Aires - Argentina