



# WORLD QUANTUM DAY

APRIL 14

*La conmemoración del World Quantum Day es una iniciativa internacional reciente que busca promover la comprensión pública de la Física Cuántica y sus aplicaciones tecnológicas.*

*En la Universidad de la República apoyamos esta iniciativa a través de charlas dirigidas a público en general.*

*En este año 2023 adherimos al WQD con dos charlas de divulgación.*

## ACTIVIDADES PROGRAMADAS

### ¿Qué es la Física Cuántica?

Dr. Michael Reisenberger (Facultad de Ciencias)

*Se presentarán conceptos básicos de la Física Cuántica para un público general, desde los cuanta de Planck de 1900, hasta la Física Cuántica moderna.*

Jueves 13 de abril, 19:30 horas, Planetario de Montevideo Agrim. Germán Barbato, Rivera 3275, Montevideo.

### El efecto fotoeléctrico: un experimento clave

Dr. Horacio Failache (Facultad de Ingeniería)

*Se presentará el descubrimiento del efecto fotoeléctrico, su posterior explicación, que representa el primer éxito de lo que luego sería la Física Cuántica, y algunas de las historias que lo rodean. Utilizaremos un pequeño montaje experimental para "ver" directamente los cuanta.*

Transmisión en directo: <https://www.youtube.com/fingudelar>

Viernes 14 de abril, 18:00 horas, Aulario J. Luis Massera (senda N. Landoni, junto a Facultad de Ingeniería, Av. J. Herrera y Reissig 565, Montevideo).



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
UDELAR



FACULTAD DE  
CIENCIAS



PEDECIBA  
MEC UDELAR