



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