

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) y la División de Ciencias e Ingenierías de la Universidad de Guanajuato, invitan al ciclo de conferencias

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

Ciencia y
Tecnología

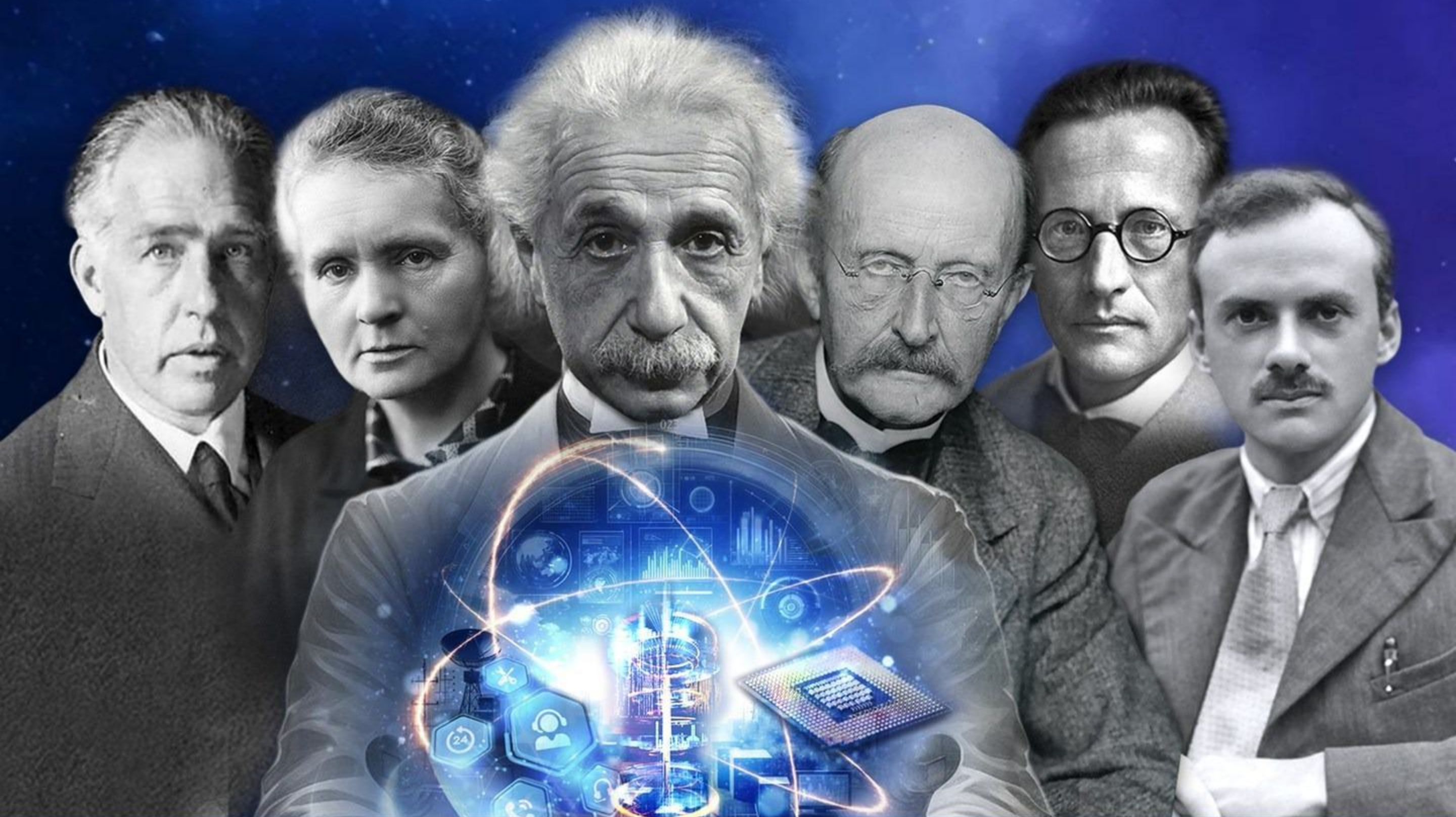
Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology



PROGRAMA

CIMIENTOS Y ASPECTOS FUNDAMENTALES

INAUGURACIÓN / 11:30 h

30
ABRIL

h: de Plank a Einstein

Enrique Castro Camus

12:00 h

Auditorio B (DCI)

A 100 años de la mecánica matricial

Laura Elena Rosales Zárate

12:30 h

Auditorio B (DCI)

07
MAYO

De la cuántica a la antimateria

Carlos Vaquera Araujo

11:00 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

Las partículas elementales: El modelo estándar

Juan Barranco Monarca

11:30 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

Huellas cuánticas en la astrofísica

Alma Xóchitl González Morales

12:00 h

Auditorio B (DCI)

REVOLUCIONES TECNOLÓGICAS CUÁNTICAS

Los semiconductores

Bernardo Mendoza Santoyo

12:00 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

El LED azul

Miguel Ángel Vidal

12:30 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

El objeto más frío del universo

Jorge Seman

11:00 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

El láser

Gabriel Ramos Ortiz

11:30 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

Generating high-intensity, ultrashort optical pulses

Donna Strickland

12:30 h

Salón de Usos Múltiples (CIO)

PRESENTE Y FUTURO

16
MAYO

Mesa redonda: El fotón

12:00 h

Auditorio B (DCI)

28
MAYO

Termodinámica molecular cuántica

Alejandro Gil Villegas

12:00 h

Auditorio Daniel Malacara (CIO)

30
MAYO

Tecnología cuántica: del laboratorio al mercado

Salvador Venegas Andraca

12:00 h

Auditorio B (DCI)

04
JUNIO

Aportaciones de la cuántica a la medicina

Modesto Sosa Aquino

12:00 h

Auditorio B (DCI)

13
JUNIO

Mesa redonda: Tecnologías cuánticas hoy y mañana

11:00 h

Salón de Usos Múltiples (CIO)

* Mesa redonda: El fotón / Rocío Jáuregui, Bernardo Mendoza, Ramón Carriles, José Luis Lucio, Mauro Vázquez. Modera: Enrique Castro y Roberto Ramírez.

* Mesa redonda: Tecnologías cuánticas hoy y mañana / Roberto Ramírez, Carlos Wiechers, Mauricio López, Karina Jiménez. Modera: Lorena Velázquez y Laura Rosales.

COMITÉ ORGANIZADOR

Laura Rosales Zárate (CIO); Lorena Velázquez Ibarra (DCI); Roberto Ramírez Alarcón (CIO); Carlos Wiechers Medina (DCI); Enrique Castro Camus (CIO)