

10a ESCUELA DE SUPERCONDUCTIVIDAD

MARTES 10 DE NOVIEMBRE — INSTITUTO DE FÍSICA, UNAM

SALA USOS MÚLTIPLES, PLANTA BAJA DE LA BIBLIOTECA

Transmisión en vivo a través de: https://unam.zoom.us/meeting/register/PtUmJbxAQzq0n0WbUT-D1w

9:00-10:00 hrs.	**Dr. Ciro Calzolaio Magnet** Paul Scherrer Institute, Suiza	**"The Role of Superconducting Magnets in PSI Accelerator Facilities"**
10:00-11:00 hrs.	**Dr. Víctor Rolando Jara** Dpto. Ciencias, Básicas UAM-AZ	**"Modelo de la magnetización de pastillas superconductoras REBCO con defectos y variabilidades en los parámetros críticos"**
11:00-12:00 hrs.	**Dr. J. Alberto Martín** Inst. Ciencias, Nucleares, UNAM	**"Superconductividad topológica y modos de Majorana"**
12:00-13:00 hrs.	**Prof. Loïc Quéval** CentraleSupélec, U. Paris-Saclay, Francia	**"Cryogenic and superconducting power electronics"**
13:00-14:00 hrs.	**Dr. Gerardo G. Naumis** Inst. de Física, UNAM	**"Superconductividad Topológica y su importancia en materiales bidimensionales"**
14:00-14:15 hrs.		**RECESO**
14:15-15:15 hrs.	**Dr. Frederic Trillaud** Inst. de Ingeniería, UNAM	**"Prácticas sobre el cálculo de pérdidas en superconductores de alta temperatura crítica"**

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE — INSTITUTO DE FÍSICA, "ING. LUIS RIVERA TERRAZAS", BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (BUAP)

AUDITORIO DEL INSTITUTO DE FÍSICA

Transmisión en vivo a través de: https://meet.google.com/jrg-twcs-pqh

10:00-11:00 hrs.	**Dr. Rolf Heid** Institut für QuantenMaterialien und Technologien (IQMT), Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Alemania	**"Interplay of lattice instabilities and superconductivity caused by electron-phonon interaction"**
11:00-11:30 hrs.		**CAFÉ**
11:30-12:00 hrs.	**Dr. Pedro Luis Valdés Negrín** Instituto de Ciencias, BUAP	**"Metamateriales hiperbólicos basados en superconductores"**
12:00-12:30 hrs.	**M. C. Michell Alejandra Osornio Plancarte** Instituto de Ciencias, BUAP	**"Del régimen Meissner al Estado Crítico: Modelo electrodinámico y análisis numérico para placas superconductoras"**
12:30-13:00 hrs.		**RECESO**
13:00-15:00 hrs.	**Dr. Francisco Javier Flores Ruiz** SECIHTI-Instituto de Física, BUAP	**"Propiedades ópticas y parámetros superconductores: El puente oculto en el NbN desordenado"**

CONTACTO

En Puebla:
Dr. Felipe Pérez Rodríguez (**fperez@ifuap.buap.mx)**
Dr. Omar de la Peña Seaman (**oseaman@ifuap.buap.mx**)

En CDMX:
Dr. Miguel Ángel Solís (**masolis@fisica.unam.mx**)
Dr. Frederic Trillaud (**ftrillaudp@ii.unam.mx**)

REGISTRO/ ZOOM

https://bit.ly/4zTRHtP

Instituto de Física UNAM — INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM — IFUAP