

# 3<sup>a</sup> ESCUELA

## DE SUPERCONDUCTIVIDAD

Del 17 al 21 de junio, 2019

Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth, Instituto de Ingeniería, UNAM

Horario/Fecha	Lunes 17	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
10:00 a 10:15	Bienvenida			Café	
10:15 a 12:15	<b>Introducción a la Superconductividad</b> Dr. Rafael Baquero CINVESTAV, IPN (CURSO)	<b>¿Qué es la superconductividad?</b> Mtro. Raúl W. Gómez FC-UNAM (CURSO)	<b>Modelado y simulación de superconductores de segunda generación</b> Dr. Frederic Trillaud IUNAM (CURSO)	<b>Superconducting magnets: main applications and technological issues</b> Dr. Marco Breschi UniBo, Italia (CURSO)	<b>Preparación del superconductor Bi-Sr-Ca-Cu-O policristalino</b> Dra. Elizabeth Chavira IIM-UNAM (LABORATORIO)
12:15 a 12:30	Café				
12:30 a 13:30	<b>Study the synthesis by ambient pressure, crystalline structure and magnetic properties in (K,Ba)-Cu-O-Fe and K-(Fe,Cu)-Se systems</b> Dra. Elizabeth Chavira IIM-UNAM (PLÁTICA)	<b>Teoría de superconductividad formulada en el espacio real y su aplicación en nanoestructuras</b> Dr. Chumin Wang Chen FC-UNAM (PLÁTICA)	<b>Los resultados principales de desarrollo, instalación y evaluación de 3 cables superconductores fabricados en CIDECA</b> Dr. Petr Dolgosheev Servicio Conduemex S.A. (PLÁTICA)	<b>La importancia de considerar la variación del número de pares de Cooper sobre las propiedades de los cupratos bajodopados</b> Dra. Patricia Salas IF-UNAM (PLÁTICA)	<b>Pares de huecos en superconductividad</b> Dr. Israel Chávez IIM-UNAM (PLÁTICA)
13:45-15:45	Comida				Comida y reunión del comité académico
16:00 a 17:00	<b>Superconductividad en hidruros metálicos: ¿Qué tan importante es estar bajo presión?</b> Dr. Omar de la Peña IF-BUAP (PLÁTICA)	<b>Del Cu a los materiales superconductores; el desarrollo de generadores lineales</b> Dr. Adrián González UGTO, Salamanca (PLÁTICA)	<b>Recent Superconductivity Large Scale Applications in Rio de Janeiro</b> Dr. Guilherme Sotelo UFF, Brazil (PLÁTICA)	<b>Modelado de inhomogeneidades macroscópicas en superconductores de tipo II</b> Dra. Carolina Romero UABJO (PLÁTICA)	<b>UTXicotepec Diferentes métodos de síntesis para obtener materiales Superconductores</b> Dr. Adolfo Quiroz (PLÁTICA)
17:00 a 17:15	Café				
17:15 a 18:15	<b>Solución basada en transformación rápida de Fourier de inhomogeneidades macroscópicas en superconductores Tipo II</b> Dr. Omar A. Hernández UABJO (PLÁTICA)	<b>Superconductores sin centro de inversión</b> Dr. Francisco Morales IIM-UNAM (PLÁTICA)	<b>Superconductores nanométricos</b> Dr. Carlos Ramírez Ramos FC-UNAM (PLÁTICA)	Sesión de carteles de los estudiantes	Plática con los estudiantes CLAUSURA

<http://www.fisica.unam.mx/escuelas/superconductividad/>

**COMITÉ ORGANIZADOR:**

Dr. Frederic Trillaud II-UNAM (ftrillaudp@ii.unam.mx), Dr. Carlos Ramírez Ramos FC-UNAM (carlos@ciencias.unam.mx) y Dr. Miguel Ángel Solís Atala IF-UNAM (masolis@fisica.unam.mx)

**COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Rafael Baquero CINVESTAV  
Dr. Felino Pérez IF-BUAP

Dr. Miguel Ángel Solís Atala IF-UNAM  
Dr. Frederic Trillaud II-UNAM

Registro abierto hasta el viernes 3 de mayo de 2019, para estudiantes

de último semestre de licenciatura y del posgrado en física, ingeniería y afines. Contactar al Dr. Carlos Ramírez Ramos, carlos@ciencias.unam.mx, tel.: 56224855.

El evento incluye una comida diaria

Agradecimientos: