2ª ESCUELA DE SUPERCONDUCTIVIDAD

AUDITORIO, INSTITUTO DE FÍSICA BUAP | 15-18 • NOVIEMBRE • 2017

Rafael Baquero
Efecto isotópo inverso en PdH(D)
Cinvestav

Bokimi
Superconductividad en H_2S
Instituto de Física, UNAM

Manuel de Llano
Two-electron and two-hole Cooper pairs in superconductivity
IIM-UNAM

Miguel Eduardo Cifuentes
Teoría del funcional de la densidad aplicada al estudio de superconductividad convencional en sólidos cristalinos
Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida

Felipe Pérez
Ondas de plasma de Josephson en superconductores laminados de alta temperatura
Instituto de Física, BUAP

Romeo de Coss
Superconductivity in 2D materials: an overview
Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida

Omar de la Peña
La interacción electrón-fonón y el fenómeno de la superconductividad
Instituto de Física, BUAP

Rafael Baquero
Cómo calcular la temperatura crítica bajo presión
Cinvestav

Omar Augusto Hernández
El método de líneas (MOL)
Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

Carlos Ramírez
Transición superconductora en el ensamble canónico y gran canónico a partir del espectro de energías exacto del Hamiltoniano BCS
Departamento de Física, Facultad de Ciencias, UNAM

Raúl Riera
Pares correlacionados de fermiones cargados del mismo tipo en Materia Condensada. Aplicación a la Teoría de la Superconductividad
Departamento de Física, UNISON

Patricia Salas
Longitudes fundamentales y densidades de corriente crítica y superfluida para cupratos $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ bajo dopados
Instituto de Física, UNAM

Carolina Romero
Teoría básica de la estabilidad termomagnética de superconductores tipo II
Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

Rutilo Silva
Efecto Meissner en $YBa_2Cu_3O_{7-x}$
Instituto de Física, BUAP

Valentín García
Biased four-point probe resistance
Instituto de Física, BUAP

Frederic Trillaud
Modelling of Resistive Superconducting fault current limiters for AC and DC power grids
Instituto de ingeniería, UNAM

INFORMES

Dr. Felipe Pérez Rodríguez IF-BUAP | fperez@ifuap.buap.mx | 222-229-5500 ext. 2000
escuelasuper2@ifuap.buap.mx

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dr. Felipe Pérez • Dr. Omar de la Peña
Dr. Rutilo Silva • Dr. Valentín García

COMITÉ ACADÉMICO

Dr. Rafael Baquero **CINVESTAV** | Dr. Felipe Pérez **IFBUAP**
Dr. Mauricio Fortes **IFUNAM** | Dr. Frederic Trillaud **IIUNAM**
Dr. Luis Antonio Pérez **IFUNAM** | Dr. Miguel Ángel Solís **IFUNAM**

Las actividades están dirigidas a estudiantes que cursan los últimos semestres de las licenciaturas de Física, Ingeniería y afines, así como estudiantes de posgrado.