



2^a ESCUELA DE SUPERCONDUCTIVIDAD

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

Rafael Baquero

Efecto isotópo inverso en PdH(D)
Cinvestav

Bokimi

Superconductividad en H₂S
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

Romero 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 superconductor 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 YBa₂Cu₃O_{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 YBa₂Cu₃O_{7-x}
Instituto de Física, BUAP

Frederic Trillaud

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

Valentín García

Biased four-point probe resistance
Instituto de Física, BUAP

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 IUNAM
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.

