

4^a Escuela de SUPERCONDUCTIVIDAD

Desde la Ciudad de México

Sábados 7, 14, 21 y 28 de noviembre 2020

Sábado 7 de noviembre, 2020 | Coordinador M.A. Solís - Instituto de Física, UNAM
Link: meet.google.com/ybe-cnbe-tfn

10:00 - 10:15 h	Bienvenida
10:15 - 11:15 h	Introducción a la superconductividad de alta temperatura crítica Patricia Salas - Instituto de Física, UNAM
11:15 - 12:00 h	Teoría BCS y condensación Bose-Einstein (BEC) Israel Chávez Villalpando - Instituto de Física, UNAM
12:00 - 12:15 h	Receso
12:15 - 13:00 h	BCS-BEC crossover Israel Chávez Villalpando - Instituto de Física, UNAM
13:00 - 14:00 h	Superconductores en campos magnéticos César G. Galván Peña - Universidad Autónoma de SLP

Sábado 14 de noviembre, 2020 | Coordinador Carlos Ramírez - Facultad de Ciencias, UNAM
Link: meet.google.com/ybe-cnbe-tfn

10:00 - 10:50 h	Cable Superconductor 2G para instalaciones eléctricas subterráneas: Desarrollo UNAM-UG Adrián González Parada - Universidad de Guanajuato
11:00 - 11:50 h	Transferencia de calor radiativo de campo cercano entre superconductores de alta temperatura crítica Shunashi G. Castillo - Instituto de Física, UNAM.
12:00 - 12:30h	Receso
12:30 - 13:00 h	Estudio de la superconductividad en: Sn-Sb-Te-Ba-V-Mg-O, ZnO-MgO y (K,Sr)-Cr-O. Elizabeth Chavira - IIM, UNAM
13:30 - 14:30 h	Sesiones de 15+5 min

Sábado 21 de noviembre, 2020 | Coordinador Frederic Trillaud - Instituto de Ingeniería, UNAM
Link: meet.google.com/ybe-cnbe-tfn

10:00 - 10:50 h	Superconducting Power Filter for DC Electrical Grids Loïc Quéval GeePs - Centrale Supélec, University of Paris - Saclay, Francia
11:10 - 12:00 h	Estudio del dopaje óptimo para las simetrías s , s^* , d y p , para una red cuadrada dentro del Hamiltoniano de Hubbard generalizado J. Samuel Millán Malo - Facultad de Ingeniería, UNACAR
12:00 - 12:30h	Receso
12:30 - 13:00 h	Superconductores no convencionales: Una visión general Luis A. Pérez - Instituto de Física, UNAM

Sábado 21 de noviembre, 2020 | Coordinador Frederic Trillaud - Instituto de Ingeniería, UNAM
Link: meet.google.com/rkr-sdtw-hes

16:00 - 17:30 h	Sesiones de 15+5 min
18:00 - 19:00 h	AC loss characteristics in electromagnetic condition of HTS cable Jun Ogawa - Universidad de Niigata, Japón

Sábado 28 de noviembre, 2020 | Coordinador Felipe Pérez Rodríguez - IF, BUAP
Link: meet.google.com/ybe-cnbe-tfn

10:00 - 10:50 h	Superconductividad y acoplamiento electrón-fonón en actínidos ligeros: Rastreo de interacciones de Omar de la Peña Seaman - Instituto de Física, BUAP
11:00 - 11:50 h	Electromagnetic waves in layered superconductors Stanislav Apostolov, Usikov Institute of Radiophysics and Electronics
12:00 - 12:30h	Receso
12:14 - 13:45 h	Presente y futuro de la superconductividad Mesa Redonda

Para registrar su participación favor de enviar un correo al Dr. Carlos Ramírez al correo: carlos@ciencias.unam.mx

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dr. Carlos Ramírez
carlos@ciencias.unam.mx

Dr. Miguel Ángel Solís
masolis@fisica.unam.mx

Dr. Frederic Trillaud, II, UNAM
ftrillaudp@gmail.com

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Felipe Pérez Rodríguez
Instituto de Física, BUAP

Dr. Miguel Ángel Solís
Instituto de Física, UNAM

Dr. Carlos Ramírez
Fac. Ciencias, UNAM

Dr. Frederic Trillaud
Instituto de Ingeniería, UNAM

