
SECCIÓN SUR-SURESTE

ROMEO HUMBERTO DE COSS GÓMEZ

Investigador del Departamento de Física Aplicada del Cinvestav-Mérida. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: nivel III. Grados Académicos: Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UANL (1989). Maestría en Ciencias (Física), Instituto de Física, UAP (1991). Doctor en Ciencias (Física), Departamento de Física Aplicada, CINVESTAV-Mérida (1996). Area y línea de investigación: Física de la Materia Condensada y Estado Sólido. Estructura electrónica de metales de transición, compuestos intermetálicos, iónicos y semiconductores. Interacción electrón-fonón en superconductores de alta temperatura crítica. Publicaciones con arbitraje: 59 (14 en memorias en extenso y 45 en revistas). Trabajos en congresos: 265 (91 nacionales y 174 internacionales). Pláticas invitadas: 57 (16 divulgación y 41 investigación). Formación de recursos humanos: 38 tesis concluidas (12 licenciatura, 16 maestría y 10 doctorado) y 4 posdoctorantes. Organización de congresos: 22 (7 nacionales y 15 internacionales). Membresía a Sociedades Científicas: Sociedad Mexicana de Física desde 1985, American Physical Society desde 1993, Academia Mexicana de Ciencia de Materiales desde 1995, Materials Research Society desde 1997, Académia de Ciencias de México desde 2000. Estancias de investigación: Los Alamos National Laboratory, USA (Julio-Agosto, 1993 y Septiembre-Octubre, 1996); International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia (Junio-Julio, 1998); Naval Research Laboratory, Washington D.C., USA (Diciembre, 2003); Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia (Septiembre, 2004); Institut für Festkörperphysik, Forschungszentrum Karlsruhe, Alemania (Octubre, 2004); Group on Security and Quantum Information del Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal (junio 2008). Actividades Académico-Administrativas: Coordinador Académico del Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida (2000-2002); Secretario Académico, Cinvestav-Mérida (2002-2005); Jefe del Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida (2007-2008); Director Cinvestav-Mérida (2008 - a la fecha). Otras actividades académicas: Delegado de la Olimpiada de Física en Yucatán desde 1994, Evaluador de Proyectos-Conacyt desde 1997, Miembro del Comité encargado de elaborar la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán (2003 y 2011), Coordinador del Módulo de Física del Programa Raíces Científicas del Consejo Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán desde 2005, Vice-presidente de la Académia Mexicana de Ciencia de Materiales 2005-2008, Presidente de la Sociedad Mexicana de Física 2011-2012, Presidente de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Física 2013-2015. Arbitro de revistas científicas internacionales.