



Semblanza

Dr. Jesús Antonio del Río Portilla



Nació en México D.F. en 1960, interesado en la investigación básica y aplicada con contribuciones en el ámbito de la termodinámica de procesos irreversibles, transporte en medios porosos, fotónica con nanoestructuras, sistemas complejos y aplicaciones térmicas de la energía solar.

El Dr. del Río recibió el título de Físico y los grados de Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias, ambos en física, por la UNAM. Ha publicado más de 100 trabajos de los cuales más de 70 han sido en revistas de circulación internacional. Ha dirigido 23 tesis, 8 de

ellas de doctorado, y dos estancias posdoctorales. El Dr. del Río ha impartido más de un centenar de conferencias y ha sido invitado a dar pláticas en congresos internacionales y nacionales sobre los tópicos de sus contribuciones científicas.

Los aspectos del desarrollo de artefactos o herramientas útiles de su trabajo académico le han conducido a ser autor de tres patentes, 11 solicitudes de patentes y cinco registros de programas de cómputo. La calidad y amplitud de su trabajo académico le ha permitido ser admitido a las Academias Mexicana de Ciencias, de Ciencias de Morelos y de Ingeniería, de la cual fue Coordinador del Programa Regional Morelos (2007-2008) y Coordinador Regional V (Guerrero, Hidalgo, Morelos, Puebla 2009-2010). Ha impartido cursos en las licenciaturas de física de la UNAM y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos e imparte regularmente materias básicas y de tópicos selectos en los posgrados de Ciencias Físicas y de Ingeniería de la UNAM y la UAEM.



En la década de los ochenta laboró como profesor investigador en la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) con la máxima categoría y nivel, fue ahí donde por primera vez buscó la vinculación de la ciencia con la sociedad impulsando las llamadas tecnologías apropiadas. También en esa universidad fue galardonado con el Premio Efraim Hernández Xolocotzin en Ciencias Exactas. Su trabajo de investigación doctoral fue reconocido con el Premio Weizmann en 1991. En la década de los noventa se incorpora al entonces Laboratorio de Energía Solar, actualmente Centro de Investigación en Energía, de la UNAM como investigador Asociado C. En una carrera académica rápida en nueve años, con base en la calidad de su trabajo académico, logra alcanzar el máximo nivel de Investigador Titular C. Durante esta primera década fue galardonado por tres años consecutivos con el Premio de la Casa de la Ciencia de la UAEM al trabajo en ciencias básicas. Ha desempeñado labores en diversos cuerpos colegiados por elección directa de sus representados: en la UACH fue consejero departamental y en la UNAM ha sido

Electo representante del antiguo Laboratorio de Energía Solar en el Consejo Interno del IIM, también ha sido representante electo del CIE en el Comité Académico del Posgrado de Ciencias Físicas, Consejo Académico de Área Físico Matemáticas e Ingeniería y Consejo Técnico de la Investigación Científica. Tiene experiencia administrativa como Secretario Académico del CIE. Su labor de investigación lo ha hecho merecedor al nivel III del Sistema Nacional de Investigadores y al nivel D del PRIDE-UANM. También ha sido requerido como árbitro de las mejores revistas de física y biología teórica, evaluador del CONACyT y de los proyectos PAPIIT de la DGAPA entre otras. Ha formado parte de comisiones dictaminadoras del PRIDE y de los Premios Universidad Nacional y Distinción Jóvenes Académicos de la UNAM. Fue director fundador del Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica. En la actualidad es Investigador Titular del Centro de Investigación en Energía y el Centro de Ciencias de la Complejidad de la UNAM además de Presidente de la Academia de Ciencias de Morelos. 