



Dr. Jorge Sosa Pedroza.

Es Doctor en Electrónica y Comunicaciones por el IPN, tiene cursos de especialización en Comunicaciones, en la Universidad de Wisconsin, USA, y Cursos de especialización en caracterización de antenas, Universidad de California USA.

Ha sido Profesor-Investigador Titular de tiempo completo de la ESIME-IPN desde hace 40 años, especializándose en Propagación Electromagnética, Antenas, Comunicaciones Satelitales y Dispositivos Pasivos de Microondas. Ha asesorado más de 200 tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado y escrito más de 200 artículos de su especialidad, tanto en revistas como en participación en congresos.

Ha tenido varios cargos administrativos en el que destaca la Dirección de Educación Superior del IPN. Es miembro de la Academia de Ingeniería, habiendo sido coordinador del área de Comunicaciones y Electrónica de la misma.

Su trabajo incluye asesoría técnica para la industria, y el gobierno, tales como la NASA, Telcel, en caracterización de antenas, igualmente para Telecomm en la caracterización del sistema de microondas y antenas de los Satélites Solidaridad y el rediseño del sistema de antenas de los mismos satélites. También la caracterización de la cobertura de las comunicaciones del Sistema TETRA de la policía del D.F. y el diseño del sistema de comunicaciones del proyecto de cámaras del D.F. (Proyecto Bicentenario). Ha participado en proyectos para PEMEX, el Aeropuerto del D.F., el Sistema de Transporte Colectivo Metro, el Sistema de Transporte Mexibus del Estado de México, entre muchos otros.