



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
Maestría en Ciencias y Tecnologías Biomédicas



Dr. Francisco Javier Renero Carrillo

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento
Biofotónica y Óptica Biomédica

Contacto:

paco@inaoep.mx

Graduado en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en 1987, la Maestría y Doctorado en Ingeniería con Especialidad en Física Aplicada obtenidos por la Universidad de Osaka, en Japón (1992 y 1995). Sus líneas de investigación son interpretación fisiológica y clasificación de la termografía del cuerpo humano, sustitución sensorial para funciones visuales disminuidas y háptica a través de prótesis e instrumental médico, desarrollo de plataformas para la evaluación y rehabilitación de la parálisis facial, cuantificación de la morfología de la huella plantar, sistemas ópticos para formación de imágenes basado en ojos de animales, métodos de optimización.