



Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga

**Dr. en Ciencias en Nanociencias
y Nanotecnología**

Semblanza

El Dr. Cigarroa pertenece al sistema nacional de investigadores nivel 1, es co-fundador y responsable del Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en la UPIITA-IPN. Desde el 2016 y al presente año, ha sido de manera consecutiva director de proyectos con financiamiento interno SIP en sus modalidades de proyecto individual o multidisciplinario y proyectos de innovación en el IPN. Sirvió como responsable técnico del proyecto PRONACES con clave de registro FORDECYT-PRONACES/6005/20 financiado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Este proyecto se enfocó al desarrollo de herramientas de base tecnológica con la integración de nanomateriales e inteligencia artificial para el diagnóstico de cáncer de mama. Ha dirigido 33 tesis de nivel licenciatura y 4 de nivel maestría. Actualmente dirige 9 trabajos de tesis de nivel licenciatura, 2 de nivel maestría, 1 de doctorado y 3 proyectos posdoctorales. Cuenta con el nivel 8 de la beca EDI y una ficha de productividad de 39 puntos. Cuenta con tres derechos de autor ante el IMPI por registro de software y ha sido distinguido con el premio de la juventud 2020 por parte del INJUVE, la medalla al mérito docente 2020 por parte del congreso de la CDMX, con el premio al mejor software 2023, el premio al fortalecimiento de la investigación en redes 2023, y premio a la investigación en el IPN en la categoría de investigador joven 2024, siendo estos otorgados por el IPN. Es co-organización del Congreso Nacional de Materiales y Sistemas para el Diagnóstico de Cáncer (CONDICAN) y autor de 5 recursos en los repositorios nacionales ENI-Salud de CONAHCYT con acceso abierto al público en general. Tiene experiencia como responsable técnico de proyectos multidisciplinarios financiados por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) en modalidad consorcio y en modalidad regular, ha publicado 32 artículos JCR.