



OSCAR CARRANZA CASTILLO

PROFESOR TITULAR "C" (ES) DE TIEMPO COMPLETO

PERFIL

Oscar Carranza Castillo se recibió de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México en 1996, de donde también obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica con opción en instrumentación en 1999. Es Doctor en Ingeniería Electrónica por la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España, grado lo obtuvo en 2012. Desde 1999, ha sido profesor de la Escuela Superior de Computo, Instituto Politécnico Nacional, impartiendo materias de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de la Ingeniería en Sistemas Automotrices, dirigido y asesorado Trabajos Terminales que es la opción de titulación, además de realizar proyectos de investigación. Desde 2014 también colabora en el Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional en la Ciudad de México, donde imparte materias y ha asesorado tesis de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y del Doctorado en Energía. Desde enero del 2025 es el Cordinador General del Doctorado en Energía Multisede del Instituto Politécnico Nacional. Dentro del Instituto Politécnico Nacional es becario del Sistema de Becas por Exclusividad desde el 2004 y Becario del Estímulo al Desempeño de los Investigadores desde el 2011 y miembro de la red de energía desde el 2012. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I desde el 2016 y candidato del 2013 al 2015. Sus principales campos de investigación son el modelado y control de convertidores de potencia, procesamiento de energía de fuentes de energía renovable y convertidores conectados a la red para energía distribuida.

INFORMACIÓN GENERAL



CORREO PRINCIPAL
OCARRANZAC@IPN.MX



RED SOCIAL
[LINKEDIN.COM/IN/OSCAR-CARRANZA-72235998](https://www.linkedin.com/in/oscar-carranza-72235998)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR TITULAR "C" (ES) DE TIEMPO COMPLETO

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

1999-08-01 - PRESENTE

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRIA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA ESPECIALIDAD ELECTRONICA DE POTENCIA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO