

Semblanza:

Dr. Angel Pretelín-Ricárdez / IPN-UPIITA-México

Angel Pretelín-Ricárdez es Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones por la Universidad Veracruzana, Maestro en Ciencias en Física Educativa por el Instituto Politécnico Nacional (IPN – CICATA Legaria) y Doctor en Ciencias en Matemática Educativa por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.

Actualmente es el Coordinador de la Red de Expertos en Robótica y Mecatrónica del IPN y es profesor Titular “C” en la Unidad Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas del IPN (IPN - UPIITA), dónde entre otros cargos ha sido el jefe del Departamento de Tecnologías Avanzadas y Coordinador del programa institucional de formación de emprendedores Poliemprende.

El Dr. Pretelín-Ricardez ha dirigido múltiples tesis en el nivel superior y postgrado, además, también ha realizado publicaciones científicas en revistas de arbitraje estricto y capítulos de libro.

El Dr. Pretelín-Ricardez es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), miembro del IEEE y de la IEEE Education Society, además es Coordinador del Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Educación y Videojuegos (GIIEV), es miembro de la Red de Expertos en Sistemas Complejos del IPN y Miembro del Grupo Interinstitucional de Investigación en Modelización Matemática (GIIMM) conformado por investigadores de México, Colombia y Canadá.

Sus líneas de trabajo e investigación están enfocadas en el diseño y la implementación de instrumentos virtuales en la mecatrónica, el aprendizaje basado en la construcción de videojuegos, el aprendizaje basado en videojuegos, modelación matemática y computacional de sistemas, la creación de ambientes virtuales para el aprendizaje de las ciencias y el modelado y análisis de sistemas complejos para la educación.