



CICLO DE CONFERENCIAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL MARZO – JUNIO 2024



CENTRO DE DEASARROLLO E INOVACION TECNOLOGICA

“Visión por computadora”

La “Visión por computadora” nos adentrará en la forma que una computadora ve el mundo y como es utilizada en problemas de nuestro día a día.

Descubre esto y más, el jueves 2 de mayo de 2024 a las 12:00 hrs. En CDIT - Vallejo

Ponente: Dr. Miguel Ángel Martínez Castillo

Egresado de Ingeniería Electrónica en el Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (TESVG). Realizó estudios de posgrado en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, obteniendo el grado de Maestro en Ciencias en



Ingeniería Electrónica en el área de señales y sistemas; en este generando una aplicación de diagnóstico asistido por computadora para detección de cáncer en piel. Sus estudios de Doctorado en Ciencias en Comunicaciones y Electrónica fueron realizados en la ESIME Unidad Culhuacán en el área de Procesamiento de Señales e Imágenes, creando una unidad de software para aislar plantas en imágenes para su posterior trazabilidad y análisis de deficiencias. En 2019 obtiene el premio “Golden Award” en la región de América por el proyecto “Dermoscopic image processing for cancer detection”, mientras en 2021 obtiene la distinción “Bronze Award” por el proyecto

“Hydroponic Harvest Information Infrastructure” . Profesor de asignatura desde 2021 en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM) impartiendo clases de señales, sistemas, microcomputadoras, microcontroladores y procesamiento de datos. Ha publicado artículos con temas de procesamiento de imágenes, machine learning y uso de microcontroladores.