

Dr. David Flores Granados



Dr. David Israel Flores Granados, profesor-investigador y coordinador del Programa Educativo de Ingeniería en Telemática de la Universidad del Caribe. Obtuvo la licenciatura de Ciencias de la Computación por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; la maestría de Ciencias de la Computación y Matemáticas Industriales la realizó en el Centro de Investigación en Matemáticas y tiene un doctorado en Ciencias de la Computación por el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Las áreas de investigación en las que el Dr. Flores trabaja son: Reconocimiento de Patrones, Seguridad Informática, Sistemas Inteligentes y TICs para la enseñanza, Bionformática para el reconocimiento de patrones en estructuras tridimensionales de proteínas y realidad virtual con interfaces naturales de usuario. Sus investigaciones se

han publicado en revistas como PlosOne y PubMed.

Su trabajo de investigación en el área de Realidad Virtual está enfocado actualmente a la implementación de Interfaces Naturales de Usuario (NUI por sus siglas en inglés) para la manipulación de estructuras tridimensionales en visualizadores moleculares. Estas interfaces permiten al usuario interactuar utilizando movimientos corporales, gestos manuales y reconocimiento de voz dentro de un ambiente de realidad virtual de inmersión.