



Dr. Fredy Juárez-Pérez

Es doctor en Ingeniería y Ciencias Aplicadas por el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) y realizó una estancia posdoctoral en el Barcelona Supercomputing Center (BSC), España. Es profesor-investigador del Tecnológico Nacional de México (TecNM), Campus Álamo Temapache, integrante del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), y cuenta con Perfil Deseable PRODEP desde 2018. Asimismo, es responsable del Laboratorio de Clúster, Cloud y Big Data (LabCCBD).

Su trayectoria académica y científica se ha enfocado en la optimización combinatoria, el diseño de algoritmos paralelos, el cómputo de alto desempeño (HPC), la computación en la nube, Big Data y los sistemas distribuidos. Sus líneas de investigación también abarcan la computación resiliente y continua, con énfasis en el diseño, la integración y la evaluación experimental de infraestructuras computacionales y de comunicaciones orientadas a mantener la continuidad de los servicios digitales ante escenarios de emergencia.