

# Dr. Iliac Huerta Trujillo

## Jefe del Departamento de Ingeniería de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

### PREPARACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Computación  
Centro de Investigación en Computación

Maestría en Ciencias de la Computación  
Centro de Investigación en Computación

Ingeniería en Sistemas Computacionales  
Escuela Superior de Cómputo.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollo de arquitecturas de solución Dirección de Capital Humano, División de Sistemas de Información, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. (mayo 2015 – enero 2022)

Jefe del Departamento de Tecnologías Web, Centro Nacional de Cálculo, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. (septiembre 2007 – marzo 2013)

Desarrollador de Software, Centro Nacional de Cálculo, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. (agosto 2004–septiembre 2007)

### OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Profesor invitado, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.

Colaboración en Proyectos de Investigación con el Laboratorio de Robótica y Mecatrónica del Centro de Investigación en Computación.

Dirección y asesoría de trabajos terminales en ESCOM y UPIITA.

### HABILIDADES

- Programación en lenguajes Java, C++, C, CUDA, Python.
- Desarrollo de aplicaciones Web (Arquitectura de 3 capas MVC, Struts, EJB2, EJB3, JSF, Jakarta Faces, Primefaces).
- Simulación de sistemas dinámicos no lineales.
- Computo paralelo.
- Trabajo en equipo.
- Capacidad de liderazgo