

PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

Objetivos:

Lograr que el alumno:

- Conozca los distintos paradigmas de programación.
- Desarrolle aplicaciones en el paradigma orientado a objetos.

Contenidos: Definición y fundamentos del concepto de paradigma. Clasificaciones de Paradigmas. Los distintos paradigmas de programación: Paradigma Imperativo. Paradigma lógico. Paradigma funcional. Fundamentos de Concurrencia y Paralelismo. Fundamentos de Inteligencia Artificial. Orientación a objetos. Clases y Objetos. Abstracción. Tipos de datos abstractos. Encapsulamiento. Herencia. Polimorfismo y sobrecarga. Plantilla. Aplicaciones en un lenguaje orientado a objetos.

Carga Horaria: 6 horas semanales.