



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

**Carrera:** INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

**Asignatura:** PROGRAMACIÓN EN COMPUTACIÓN

Nº de orden: 14

**Departamento:** Electromecánica

Horas/sem: 3

**Bloque:** Ciencias Básicas

Horas/año: 96

**Area:** Informática

**Objetivos:**

- Conocer las fases a seguir para expresar problemas a través de sistemas informáticos.
- Conocer las técnicas para modelizar un problema en particular en lenguaje de programación, para su solución.
- Conocer la sintaxis de un lenguaje para capacitar en programación.

**Programa Sintético:**

- Introducción. Hard y Soft.
- Diagramación lógica.
- Algoritmos en pseudocódigo.
- Introducción al lenguaje y al front end.
- Estructuras de datos.
- Programación en lenguaje
- Graficación.
- Introducción al cálculo numérico.