

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: ICI 3370/21

ÁREA a la que se incorporará: Computación

CARGO y DEDICACIÓN: 1 jefa de trabajos prácticos, dedicación simple

DOCENCIA:

Asignatura/s: **Programación y Métodos Numéricos**

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Programación y Métodos Numéricos

Programación en lenguajes imperativos. Variables, tipos de datos, asignaciones. Estructuras de control básicas (alternativas, ciclos, procedimientos y funciones). Concepto de estructura de datos, arreglos y matrices como estructuras de datos particulares. Técnicas de diseño de algoritmos y tipos abstractos de datos. Aritmética de punto flotante. Métodos de resolución numérica de ecuaciones, métodos de integración numérica, métodos de interpolación y algoritmos de resolución de sistemas de ecuaciones lineales.