

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: ICI 3442/26

ÁREA a la que se incorporará: Matemática Aplicada

CARGO y DEDICACIÓN: 1 puesto investigador/a docente, profesor/a adjunto/a, dedicación exclusiva

DOCENCIA:

Asignatura/s: Introducción a la Matemática / Álgebra Lineal

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Introducción a la Matemática

Modelización con funciones polinómicas, racionales, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas. Resolución de ecuaciones e inecuaciones. Teoría y análisis elemental de funciones: composición, función inversa, crecimiento y decrecimiento. Modelización con funciones discretas.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Álgebra Lineal

Rectas y planos en $\mathbf{R}^2$ y $\mathbf{R}^3$. Sistemas de ecuaciones lineales. Matrices y determinantes. $\mathbf{R}^n$ como espacio vectorial, subespacios, transformaciones lineales, cambio de base. Autovalores y autovectores. Formas bilineales.