Conc. Ref.: ICI 3348/19

INVESTIGACION:

Área/s a la que se incorporará:
"Matemática Aplicada"

Línea/s de investigación:

- Ecuaciones Dispersivas / Modelado y simulación de sistemas

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