

**Conc. Ref.: ICI 3346/18**

---

**INVESTIGACION:**

Área/s a la que se incorporará:  
"Análisis Funcional"

**Línea/s de investigación:**

- Teoría de Operadores y Aplicaciones

**DOCENCIA:**

Asignatura/s

- Álgebra Lineal / Cálculo I
- 

**-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.

***Asignatura/s: Cálculo I***

Series y sucesiones. Funciones continuas, derivables. Resultados del cálculo diferencial e integral. Análisis de funciones.