

**Contenidos mínimos**

**Conc. Ref.: ICI 3410/23**

---

**ÁREA a la que se incorporará:** "Análisis Funcional"

**CARGO y DEDICACIÓN:** 1 docente, jefe/a de trabajos prácticos, dedicación simple.

**DOCENCIA:**

Asignatura/s: Álgebra I.

---

**-Contenidos Mínimos-**

**Asignatura/s: Álgebra I**

Ecuaciones polinomiales: ecuaciones de grado 2, 3 y 4, números complejos y ecuaciones de la forma  $t^n - a = 0$ . Búsqueda de raíces enteras de polinomios; algoritmo de división en  $\mathbf{Z}$  y consecuencias (máximo común divisor, primalidad, factorización, congruencias); Teorema chino del resto. Álgebra de polinomios, algoritmo de división y máximo común divisor, factorización, raíces. Raíces reales y complejas de polinomios reales, Teorema fundamental del álgebra.