

## **MATEMÁTICA APLICADA - 524 – 624\* (Plan de Estudios VI)**

Modalidad: CUATRIMESTRAL

Carga Horaria total: 108 (64)\* Carga Horaria semanal: 4,5 (4)\* N° de semanas: 24 (16)\*

### **Objetivos y Contenidos Mínimos según Plan de Estudios**

#### **Objetivos:**

- Profundizar en el lenguaje lógico matemático, que se utiliza normalmente en la Investigación científica.
- Propender a que el alumno racionalice y ordene, merced a los nuevos enfoques y desde el punto de vista matemático y global, los procedimientos tecnológicos.

#### **Contenidos Mínimos:**

- Cálculo Integral: Indefinida y Definida. Aplicaciones.
- Cálculo Vectorial.
- Geometría lineal: la Recta y el Plano.
- Geometría no lineal: Cónicas y Cuádricas.
- Matrices y Grafos. Aplicaciones.