

(\*) Indica que hay requisitos adicionales o especiales, ver al fondo del documento



Santa Cruz de Marcenado, 27  
28015 Madrid - España.

## Matemáticas Aplicadas

Programa Integrado de la Escuela Politécnica Superior  
Oferta internacional 2024-2025

### PRIMER SEMESTRE (septiembre a enero solamente)

ECTS	Curso / Año	Nombre de Asignatura	Idioma
6	1	<a href="#">Álgebra Lineal</a>	Español
6	1	<a href="#">Cálculo I</a>	Español
6	1	<a href="#">Introducción al lenguaje matemático</a>	Español
6	1	<a href="#">Modelos matemáticos y grafos</a>	Español
6	1	<a href="#">Desarrollo de competencias profesionales I</a>	Español
6	2	<a href="#">Ampliación de cálculo</a>	Español
6	2	<a href="#">Ecuaciones diferenciales ordinarias</a>	Español
6	2	<a href="#">Topología</a>	Español
6	2	<a href="#">Optimización</a>	Español
6	2	<a href="#">Métodos numéricos</a>	Español
6	3	Variable compleja	Español
6	3	Estadística	Español
6	3	Estructuras algebraicas	Español
6	3	Métodos numéricos avanzados	Español
6	3	Sistemas dinámicos	Español

### SEGUNDO SEMESTRE (enero a mayo / junio solamente)

ECTS	Curso / Año	Nombre de Asignatura	Idioma
6	1	<a href="#">Geometría lineal</a>	Español
6	1	<a href="#">Cálculo II</a>	Español
6	1	<a href="#">Fundamentos de programación</a>	Español
6	1	<a href="#">Modelos de la física</a>	Español
6	1	<a href="#">Introducción al análisis de datos</a>	Español
6	2	<a href="#">Integración y medida</a>	Español
6	2	<a href="#">Ecuaciones en derivadas parciales</a>	Español
6	2	<a href="#">Geometría diferencial</a>	Español
6	2	<a href="#">Teoría de la probabilidad</a>	Español
6	2	<a href="#">Desarrollo del espíritu participativo y solidario</a>	Español
6	2	<a href="#">Tecno-ética (OP)</a>	Español
6	3	Procesos estocásticos	Español
6	3	Ciencias de datos	Español
6	3	Álgebra algorítmica y criptografía	Español
6	3	Geometría y topología computacional	Español
6	3	Desarrollo de competencias profesionales II	Español

Guías docentes:

(\*) Indica que hay requisitos adicionales o especiales, ver al fondo del documento

**\* ANOTACIONES O REQUISITOS ESPECIALES:**

(ningunas)