

Curso de nivelación de Matemáticas aplicadas a la Ingeniería para las titulaciones de Grado de la EPSL. 2º cuatrimestre

Curso de Nivelación de Matemáticas aplicadas a la Ingeniería para las titulaciones de Grado de la EPSL. 2º cuatrimestre

Curso de Nivelación de Matemáticas EPSL. 2º cuatrimestre

Los **objetivos** de este curso son los siguientes:

- **Proporcionar** al estudiantado de nuevo ingreso, la **formación** necesaria para abordar con las mínimas dificultades posibles las asignaturas de la materia 'Matemáticas' en los títulos de Grado de la EPSL (**primer curso, segundo cuatrimestre**), evitando las posibles carencias formativas que puedan existir.
- **Facilitar** su formación mediante la creación de un **SPOC** que permita el desarrollo del proyecto educativo planteado, ajustando los contenidos a sus necesidades y realizando un seguimiento personalizado.

Y los **contenidos** con los que se conseguirán estos objetivos:

Unidad 1. Introducción (repaso) a la diferenciación en una y varias variables.

- Regla de la cadena en una y varias variables.
- Diferencial de funciones de una y varias variables.
- Funciones definidas de forma paramétrica.
- Funciones definidas de forma implícita.

Unidad 2. Introducción a la geometría diferencial.

- Descripción de regiones en el plano y el espacio.
- Proyecciones de cuerpos en el espacio sobre los planos coordenados.
- Coordenadas polares, cilíndricas y esféricas.

Unidad 3. Introducción (repaso) a la variable compleja.

- Números complejos. Distintas expresiones.
- Curvas en el plano complejo.
- Ejercicios con funciones complejas.

¿Cómo matricularse?

Aunque el curso es **gratuito**, hay que **realizar una preinscripción y la matrícula** (ambas acciones se realizan en el mismo procedimiento) en el [Portal de Formación](#).

Deberás utilizar tus credenciales de la UJA (usuario y contraseña). *El usuario es el texto del correo electrónico que aparece **antes de @red.ujaen.es**.*

Aunque el curso estará disponible la próxima semana, **el plazo de matrícula ya está abierto y finalizará el 17 de febrero de 2023.**

Una vez que entres al Portal de Formación, deberás pulsar en CONECTAR.

Portal de Formación. Paso 1

En la siguiente pantalla se te solicitará el usuario y la contraseña de la UJA.

SIDUJA

Al iniciar sesión, deberás pulsar en 'Solicitar la preinscripción a un estudio'.

Portal de Formación. Paso 2

En la siguiente pantalla, deberás seleccionar el Campus 'LINARES' y el Estudio 'NIVELACIÓN DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA PARA EL GRADO DE EPSL 2022/23'.

Matrícula en el curso de Nivelación de Matemáticas EPSL. 2º cuatrimestre

Por último, pulsar en '**Acceder a automatrícula**'.

Si tienes algún problema o duda, por favor, envía un correo electrónico a [calidadepsl \[arroba\] ujaen \[punto\] es](mailto:calidadepsl@ujaen.es) ([calidadepsl\[at\]ujaen\[dot\]es](mailto:calidadepsl@ujaen.es))