



Información adicional para el alumnado de nuevo ingreso en la Escuela de Ingenierías Industriales de la UMA en el Curso 2024/2025

Estimados/as alumnos/as.

Como **continuación de la información que os proporcionamos a finales de julio** a través de la web de la Escuela de Ingenierías Industriales ([enlace a la información](#)), **os indicamos ahora los horarios y características de las tutorías que vamos a desarrollar**, coincidiendo con el inicio del curso académico, **para ayudaros con las dudas que os puedan surgir con vuestro trabajo autónomo con los materiales multimedia de Matemáticas que pusimos a vuestra disposición** para estudiar antes de iniciar vuestros estudios universitarios dentro de, apenas, 10 días.

Las tutorías (presenciales/telemáticas a elegir por cada estudiante) las vamos a desarrollar en las siguientes fechas/horarios:

Lunes 9/9 – de 10:00 a 12:00 (telemática)
Martes 10/9 – de 14:00 a 16:00 (presencial y telemática)
Miércoles 11/09 – de 14:00 a 16:00 (presencial y telemática)
Jueves 12/09 – de 10:00 a 12:00 (presencial y telemática)
Lunes 16/9 – de 10:00 a 12:00 (presencial y telemática)
Martes 17/9 – de 14:00 a 16:00 (presencial y telemática)
Miércoles 18/09 – de 14:00 a 16:00 (presencial y telemática)
Jueves 19/09 – de 10:00 a 12:00 (presencial y telemática)
Viernes 20/09 – de 9:30 a 11:30 (telemática)

El lugar de las tutorías presenciales será el despacho 2.026-L II-B ([mapa ubicación](#)) y las telemáticas se realizarán a través de Microsoft Teams en el siguiente [enlace](#).

En caso de que lo necesitéis, estudiaremos la extensión en fechas de esas tutorías.

Para que podamos informaros de forma directa de cualquier modificación, os pedimos que, si todavía no lo habéis hecho, rellenéis el siguiente formulario ([enlace](#)) con vuestros datos.

Con el fin de que las tutorías sean lo más operativas posible se ruega venir con las dudas preparadas. En el caso de conectarse de forma telemática debéis tener las dudas preparadas en pdf o en formato imagen para poder compartirlas en pantalla.

Por si no lo leísteis en su momento, os recordamos que las **características fundamentales de los materiales** que os hemos proporcionado son:

- Tiene como objetivo fundamental **paliar las deficiencias** que los alumnos de 1º de Ingeniería tienen en una serie de **conceptos matemáticos** imprescindibles para sus estudios: **cálculo de primitivas, matrices, determinantes, sistemas de ecuaciones lineales y combinatoria**.
- Este repaso de lo aprendido en Bachillerato os resultará de mucha utilidad para afrontar bastantes asignaturas de vuestra titulación.
- Se ha estructurado para que su desarrollo sea **100% online** y se basará en vídeos como el que se puede ver en el siguiente [enlace](#).
- Cada uno de los temas son materiales PDF de temas de Matemáticas de asignaturas de Ingeniería y de Bachillerato e incluyen vídeos de los desarrollos teóricos y de los ejercicios típicos resueltos paso por paso, incidiendo especialmente en la calidad de la edición de las fórmulas matemáticas. Están preparados para seguirlos a través de los vídeos como si fueran clases presenciales.
- Por lo tanto, debéis trabajar el material de cada tema, viendo las vídeo-clases de los aspectos teóricos, viendo los vídeos de los ejemplos resueltos y haciendo los ejercicios propuestos.
- Los **profesores** que trabajamos estos materiales somos: **Gabriel Aguilera Venegas, Carmen del Castillo Vázquez, José Luis Galán García, M^a Ángeles Galán García, Yolanda Padilla Domínguez, Pedro Rodríguez Cielos, Pablo Rodríguez Padilla y Antoni Torres Signes**. Todos somos **miembros del grupo EDUMATICUS** y profesores de la UMA.
- Los enlaces a los materiales de cada uno de los temas son:
 - [Cálculo de primitivas](#).
 - [Matrices](#).
 - [Determinantes](#).
 - [Sistemas de ecuaciones lineales](#).
 - [Combinatoria](#).
- Estos materiales están preparados para que el alumnado trabaje con ellos unas 90 horas en total.
- Para aquellos que quieran y tengan tiempo de trabajar más, os recomendamos estos temas adicionales:
 - [Cálculo de límites](#).
 - [Continuidad](#).
 - [Derivadas](#).

- [Optimización.](#)
- [Integral definida.](#)
- [Geometría I.](#)
- [Geometría II.](#)
- Todos los materiales son gratuitos, así que sentíos libres de compartirlos como estiméis oportuno. De la misma forma, os rogamos que compartáis este documento con cualquier estudiante al que creáis que le puede interesar.

Estamos a vuestra disposición para cualquier duda o consulta que nos queráis hacer en el correo edumaticus@hotmail.com.

Recibid un afectuoso saludo.

Los profesores del Grupo EDUMATICUS (EDUcación MATemática con TIC en Universidad y Secundaria).

Grupo EDUMATICUS -- [Web](#) – [Canal de YouTube](#)