

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA

Nombre del Curso: **TEMA 0 - NIVELACIÓN DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA INGENIERÍA**

Nombre del Bloque (Matemáticas / Física / Herramientas Informáticas): **Matemáticas**

Duración: **Según necesidades del alumnado.**

Profesorado (Nombre – Área y Departamento – Horas a impartir):

1. **Miguel Ángel López Guerrero – Departamento de Matemáticas.**
2. **Raquel Martínez Lucas – Departamento de Matemáticas.**
3. **José María López Belinchón – Departamento de Matemáticas.**

Objetivos:

Reforzar los conocimientos matemáticos de base para poder abordar con éxito el estudio de los grados de la Escuela Politécnica de Cuenca. También se pretende detectar y ayudar a corregir posibles deficiencias en la formación matemática de los estudiantes de nuevo ingreso de esta Escuela.

Contenidos y actividades:

Se repasan contenidos de la Educación Secundaria y Bachillerato que resultan esenciales para abordar las materias de las titulaciones de ciencias experimentales e ingenierías.

Metodología:

Enseñanza orientada a la resolución de problemas. Cada sesión constará de un breve recordatorio teórico y de trabajo tutorizado sobre ejercicios relacionados con el tema.

Se proporcionarán a los estudiantes todos los materiales teórico-prácticos del curso necesarios para el trabajo en clase y también otros materiales para su trabajo personal.

Cuando se detecten deficiencias específicas, los profesores darán a los estudiantes las recomendaciones necesarias para adquirir el nivel necesario para poder cursar con aprovechamiento el primer curso de los grados de la EPC.

Temporización:

Sesiones de 1.5 h., aproximadamente.

Los contenidos, así como los tiempos de dedicación, podrán modificarse para adaptarse a las deficiencias en la formación matemática de los estudiantes.

Seguimiento del curso:

Al finalizar las sesiones de este bloque de matemáticas se pasará una encuesta de satisfacción.

Bibliografía:

- ***Curso Cero de Matemáticas.* Material elaborado por el Departamento de Matemáticas de la UCLM.**
- **Cualquier libro de Matemáticas II de 2º de Bachillerato.**