

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): **Física**

Duración: **Según necesidades del alumnado.**

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

**1. Profesorado del Departamento de Física Aplicada**

Objetivos:

**Reforzar los conocimientos físicos de base para poder abordar con éxito el estudio de los grados de la Universidad de Castilla-La Mancha. También se pretende detectar y ayudar a corregir posibles deficiencias en la formación en física de los alumnos de nuevo ingreso de nuestra Universidad.**

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 talleres desde la perspectiva docente del Espacio Europeo de Educación Superior. Cada sesión consta de un breve recordatorio teórico y de trabajo tutorizado sobre experimentos y 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 los profesores realizarán a los alumnos las recomendaciones necesarias para adquirir el nivel necesario para poder cursar con aprovechamiento el primer curso de los grados de la EPC.**

Temporización:

**Se realizarán sesiones 1'5 h de aproximadamente.**

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

Seguimiento del curso:

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

Bibliografía:

- ***Curso Cero de Física. Material elaborado por el Departamento de Física Aplicada de la UCLM.***
- **Cualquier libro de Física o Física y Química de Bachillerato.**