



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es

cursos de
extensión
universitaria

Curso cero Iniciación al Sistema Diédrico mediante maquetas



TÍTULO:

Iniciación al Sistema Diédrico mediante maquetas.

DIRECCIÓN:

Rebeca Martínez García.

Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA).

Julio Viejo Díez.

Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (EIAF).

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA).

FECHAS:

09/09/2024 - 27/09/2024.

HORARIO:

De 16:00 a 18:00 horas.

DURACIÓN:

30 horas.

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 30.

TASAS:

Ordinaria: 20 €.

Alumnos matriculados en otro curso cero: 10 €.

Observaciones a las tasas: Ordinaria: Matrícula primer curso: 20 €. Reducida: a partir del segundo curso: 10 €.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos ECTS.

DESTINATARIOS:

Alumnos de primero de Ingenierías y Alumnos de Bachillerato con intención de cursar grados de ingenierías.

OBJETIVOS:

- Resolución de problemas geométricos que se planteen en el espacio mediante en Sistema Diédrico.
- Desarrollar vision espacial.

PROGRAMA:

- Conceptos iniciales sobre proyecciones.
- Montaje de la maqueta BASE.
- Proyecciones del Punto. Primer diedro acoplable a la maqueta BASE.
- Ejercicio propuesto.
- Proyecciones de la Recta. Alfabeto de la Recta: Siete diedros acoplables: 1) Recta Oblicua, 2) Recta Frontal, 3) Recta Vertical, 4) Recta Horizontal, 5) Recta de Punta, 6) Recta Paralela a la Línea de Tierra y 7) Reta de Perfil. Ejercicios propuestos.
- Trazas del plano. Alfabeto del Plano: Ocho diedros acoplables: 1) Plano Oblicuo, 2) Plano de Canto, 3) Plano Horizontal, 4) Plano Vertical, 5) Plano Frontal, 6) Plano de Perfil 7) Plano Paralelo a la Línea de Tierra y 8) Plano que contiene a la Línea de Tierra. Ejercicios propuestos.
- Cambios de Plano: Cuatro diedros acoplables a la maqueta BASE. 1) Paso de Recta Oblicua a Recta Frontal. 2) Paso de Recta Frontal a Recta Vertical. 3) Paso de Plano Oblicuo a Plano de Canto

y 4) Paso del Plano de Canto a Plano Horizontal. Ejercicios propuestos.

- Mínima Distancia entre dos rectas que se cruzan.

PROFESORADO/PONENTES:

- **Rebeca Martínez García.**
Profesora. EIIIA ULe.
- **Julio Viejo Díez.**
Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. EIAF ULe.
- **Víctor Baladrón Blanco.**
Doctorando. EIIIA ULe.
- **José Francisco Fernández Ordás.**
Profesor Asociado. Escuela de Ingeniería Minera. EIM ULe.

cursos de
extensión
universitaria