



Universitat de Lleida

# GUÍA DOCENTE **INSTALACIONES 2**

Año académico 2015-16

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	INSTALACIONES 2
<b>Código</b>	101419
<b>Semestre de impartición</b>	1r Q
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Número de créditos ECTS</b>	6
<b>Créditos teóricos</b>	3
<b>Créditos prácticos</b>	3
<b>Horario de tutoría/lugar</b>	A convenir con el profesor via correo electrónico
<b>Departamento/s</b>	Informática e Ingeniería Industrial
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.
<b>Grado/Máster</b>	Grado en Arquitectura Técnica
<b>Horario de tutoría/lugar</b>	A convenir con el profesor via correo electrónico
<b>Dirección electrónica profesor/a (es/as)</b>	jpique@diei.udl.cat csole@diei.udl.cat

## Objetivos académicos de la asignatura

- Implementar correctamente las técnicas propias de la representación de planos de instalaciones para poder realizar correctamente el proceso constructivo y de ejecución
- Aplicación de la normativa a las instalaciones, así como a los diferentes procesos de verificación existentes antes de la puesta en servicio
- Conocimiento de la normativa actual de las instalaciones a nivel de su ejecución

## Competencias

### Competencias estratégicas de la Universidad de Lleida

- Dominio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

### Competencias específicas de la titulación

- Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y de recepción, así como su mantenimiento.
- Aptitud para el predimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material.
- Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios.
- Aptitud para aplicar la normativa específica sobre instalaciones al proceso de la edificación.

### Competencias transversales de la titulación

- Capacidad de planificación y organización del trabajo personal.
- Capacidad de trabajar en situaciones de falta de información y/o bajo presión.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

Tema 1: Calefacción

Tema 2: Aire acondicionado

Tema 3: Contra incendios

Tema 4: Gas

## Ejes metodológicos de la asignatura

Los ejes metodológicos de la asignatura se desarrollan mediante:

- Clases magistrales
- Clases de problemas
- Entregas de trabajos
- Presentaciones en clase

## Sistema de evaluación

Prueba	%	Observaciones
Prueba de Teoría 1 - PT1	15%	Para tener en cuenta PT1 para la media, es necesario tener un mínimo de 4 (sobre 10)
Prueba de ejercicios - EX1	20%	Para tener en cuenta EX1 para la media, es necesario tener un mínimo de 4 (sobre 10)
Prueba de Teoría 2 - PT2	15%	Para tener en cuenta PT2 para la media, es necesario tener un mínimo de 4 (sobre 10)
Prueba de ejercicios - EX2	20%	Para tener en cuenta EX2 para la media, es necesario tener un mínimo de 4 (sobre 10)
Trabajo - T	30%	Cada uno de los bloques (4 bloques) tiene un peso del 5%. La presentación un peso del 5% y las respuestas a preguntas de los compañeros otro 5%

## Bibliografía y recursos de información

### Bibliografía recomendada

- Arizmendi Barnes, Luis Jesús (2003): "Cálculo y Normativa Básica de las Instalaciones en los edificios". Tomo I y II. Editorial EUNSA.
- Huidobro, José M. Manual de Telecomunicaciones. Ed. Ra-Ma
- Lagunas Marqués, Ángel – Instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas- Ed.Paraninfo – Madrid – 2003
- Martín, F.INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Fundación Escuela de la Edificación.
- Vázquez Moreno, Javier. Herranz Aguilar, Juan Carlos. "Manual práctico de instalaciones en edificación. Tomo I. Instalaciones hidráulicas". Editorial LITEAM. 1ª edición. Año 2001. ISBN: 84-95596-05-9R
- Vázquez Moreno, Javier. Herranz Aguilar, Juan Carlos. "Manual práctico de instalaciones en edificación. Tomo II. Instalaciones energéticas". Editorial LITEAM. 1ª edición. Año 2001. ISBN: 84-95596-06-7R
- Vázquez Moreno, Javier. Herranz Aguilar, Juan Carlos. "Manual práctico de instalaciones en edificación. Tomo III. Instalaciones eléctricas." Editorial LITEAM. 1ª edición. Año 2001. ISBN: 84-95596-04-0