



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE **INSTALACIONES 2**

Año académico 2014-15

Información general de la asignatura

Denominación	INSTALACIONES 2
Código	101419
Semestre de impartición	1r Q Evaluación Continuada
Carácter	Obligatòria
Número de créditos ECTS	6
Créditos teóricos	0
Créditos prácticos	0
Horario de tutoría/lugar	A convenir con el profesor via correo electrónico
Departamento/s	Informàtica e Ingenieria Industrial
Modalidad	Presencial
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Grado/Máster	Grado en Arquitectura Técnica
Horario de tutoría/lugar	A convenir con el profesor via correo electrónico
Dirección electrónica profesor/a (es/as)	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

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