



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
INSTAL·LACIONS 2

Any acadèmic 2015-16

Informació general de l'assignatura

Denominació	INSTAL·LACIONS 2
Codi	101419
Semestre d'impartició	1r Q
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	3
Crèdits pràctics	3
Horari de tutoria/lloc	A convenir amb el professor via correu electrònic
Departament/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Modalitat	Presencial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Grau/Màster	Grau en Arquitectura Tècnica
Horari de tutoria/lloc	A convenir amb el professor via correu electrònic
Adreça electrònica professor/a (s/es)	jpique@diei.udl.cat csole@diei.udl.cat

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Implementar correctament les tècniques pròpies de la representació de plànols d'instal·lacions per a poder dur a terme el procés constructiu i d'execució
- Coneixement i aplicació de la normativa actual de les instal·lacions a nivell d'execució d'aquestes
- Aplicació de la normativa a les instal·lacions, així com els diferents processos de verificació existents abans de la seva posta en servei

Competències

Competències estratègiques de la Universitat de Lleida

- Domini de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

Competències específiques de la titulació

- Aptitud per al predimensionat, disseny, càlcul i comprovació d'estructures i per dirigir la seva execució material.
- Capacitat per aplicar la normativa tècnica al procés de l'edificació, i generar documents d'especificació tècnica dels procediments i mètodes constructius d'edificis.
- Aptitud per aplicar la normativa específica sobre instal·lacions al procés de l'edificació.
- Capacitat per desenvolupar constructivament les instal·lacions de l'edifici, controlar i planificar la seva execució i verificar les proves de servei i de recepció, així com el seu manteniment.

Competències transversals de la titulació

- Capacitat de planificació i organització del treball personal.
- Capacitat de treballar en situacions de falta d'informació i/o sota pressió.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1: Calefacció

Tema 2: Aire condicionat

Tema 3: Contra incendis

Tema 4: Gas

Eixos metodològics de l'assignatura

Els eixos metodològics de l'assignatura es desenvolupen mitjançant:

- Classes magistrals
- Classes de problemes
- Entregues de treballs
- Presentacions a classe

Sistema d'avaluació

Prova	%	Observacions
Prova de Teoria 1 - PT1	15%	Per a tenir en compte PT1 per a fer mitja, cal tenir un mínim de 4 (sobre 10)
Prova d'exercicis - EX1	20%	Per a tenir en compte EX1 per a fer mitja, cal tenir un mínim de 4 (sobre 10)
Prova de Teoria 2 - PT2	15%	Per a tenir en compte PT2 per a fer mitja, cal tenir un mínim de 4 (sobre 10)
Prova d'exercicis - EX2	20%	Per a tenir en compte EX2 per a fer mitja, cal tenir un mínim de 4 (sobre 10)
Treball - T Visita - V	30%	Cadascun dels blocs (4 blocs) té un pes 5%. La presentació un pes del 2,5% i les respostes a preguntes dels companys un altre 2,5%. La visita té un pes del 5%

Bibliografia i recursos d'informació

Bibliografia recomanada

- 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