



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**INSTAL·LACIONS 2**

Any acadèmic 2014-15

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	INSTAL·LACIONS 2
<b>Codi</b>	101419
<b>Semestre d'impartició</b>	1r Q Avaluació Continuada
<b>Caràcter</b>	Obligatòria
<b>Nombre de crèdits ECTS</b>	6
<b>Crèdits teòrics</b>	0
<b>Crèdits pràctics</b>	0
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	A convenir amb el professor via correu electrònic
<b>Departament/s</b>	Informàtica i Enginyeria Industrial
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.
<b>Grau/Màster</b>	Grau en Arquitectura Tècnica
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	A convenir amb el professor via correu electrònic
<b>Adreça electrònica professor/a (s/es)</b>	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

## 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	%	Observacions
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	30%	Cadascun dels blocs (4 blocs) té un pes 5%. La presentació un pes del 5% i les respostes a preguntes dels companys un altre 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