



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
INSTAL·LACIONS III

Any acadèmic 2013-14

Informació general de l'assignatura

Denominació	INSTAL·LACIONS III
Codi	102313
Semestre d'impartició	2n Q Avaluació Continuada
Caràcter	Optativa
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Departament/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	60 h presencials (40%) 90 h treball autònom (60%)
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Material en anglès Classes en català
Distribució de crèdits	Gabriel Zsembinski - 4,4 crèdits Josep Eras Vila - 1,6 crèdits
Horari de tutoria/lloc	Parlar amb el professor

Gabriel Zsembinski - PROFESSOR RESPONSABLE DE L'ASSIGNATURA
Josep Eras Vila

Informació complementària de l'assignatura

Assignatura que requereix un treball continuat durant tot el semestre a fi d'assolir els objectius de la mateixa. Es recomana visitar de manera freqüent l'espai del Campus Virtual associat a l'assignatura, ja que s'hi anuncia tota la informació de la mateixa. Assignatura de nova implantació que pertany al mòdul "Formació optativa", concretament a la matèria "Instal·lacions".

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Ser capaç de buscar, entendre i sintetitzar informació en llengua estrangera

Competències

Competències estratègiques de la Universitat de Lleida

- Domini d'una llengua estrangera
- Correcció en l'expressió oral i escrita

Competències específiques de la titulació

- Coneixement i capacitats per a projectar o redissenyar les diferents instal·lacions en edificis, basats en l'aplicació dels conceptes d'eficiència energètica i ús d'energies renovables

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.
- Capacitat de treball en equip, tant unidisciplinari com multidisciplinari.
- Capacitat de transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1 - Instal·lacions renovables

Introducció a les energies renovables

Radiació solar

Energia solar tèrmica

Introducció a l'energia solar fotovoltaica

Introducció a l'energia eòlica

Introducció a l'energia geotèrmica

Tema 2 - Economia

Tema 3 - Eficiència energètica

Tema 4 - Exergja

Eixos metodològics de l'assignatura

Els eixos metodològics de l'assignatura es dividiran en:

- 1.-Sessions teòriques magistrals on el professor exposarà continguts teòrics necessaris per a l'adquisició de coneixement i per al correcte desenvolupament de les sessions pràctiques.
- 2.-Sessions pràctiques on l'alumne serà part central del procés formatiu.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

El pla de desenvolupament seguirà l'ordre dels continguts. Aquest pla es presentarà de forma detallada quan sapiguem el número d'alumnes matriculats i puguem establir grups i sessions de treball.

Sistema d'avaluació

ACTIVITAT D'AVALUACIÓ 1: PRIMER PARCIAL (prova escrita individual)

- 20%
- Nota ≥ 3

ACTIVITAT D'AVALUACIÓ 2: REALITZACIÓ D'UN TREBALL D'EXERGIA (prova individual)

- 15%

ACTIVITAT D'AVALUACIÓ 3: ENTREGA D'UN PROJECTE D'UNA EDIFICACIÓ

- 30%
- A presentar en grup

ACTIVITAT D'AVALUACIÓ 4: SEGON PARCIAL (prova escrita individual)

- 25%
- Nota ≥ 3

ACTIVITAT D'AVALUACIÓ 5: ASSISTÈNCIA A CLASSE

- 10%