



Universitat de Lleida

DEGREE CURRICULUM **INSTALLATIONS 1**

Academic year 2013-14

Subject's general information

Subject name	INSTALLATIONS 1
Code	101406
Semester	2n Q Avaluació Continuada
Typology	Troncal
ECTS credits	6
Theoretical credits	0
Practical credits	0
Department	Informàtica i Enginyeria Industrial
Important information on data processing	Consult this link for more information.
Office and hour of attention	A convenir amb el professor via correu electrònic

Cristian Solé Cutrona

Learning objectives

Without translate.-

- Ser capaç de predimensionar una instal·lació d'aigua, de climatització, de desguàs o d'electricitat, aplicant els fonaments teòrics i bàsics de les diferents especialitats
- Ser capaç d'imaginar la instal·lació i la seva distribució
- Ser capaç d'adonar-se d'errors de magnitud i de si els resultats són lògics i coherents o si els errors són fruit d'una errada matemàtica
- Coneixement de la distribució i elements que formen les diferents instal·lacions

Significant competences

Degree-specific competences

- Knowledge of the theoretical fundamentals and the basic principles applied to building, to the mechanics of fluids, to hydraulics, to electricity and electromagnetism, calorimetry and hygrothermia, and acustics.
 - Without Translate - Ser capaç de predimensionar una instal·lació d'aigua, de climatització, de desguàs o d'electricitat, aplicant els fonaments teòrics i bàsics de les diferents especialitats.

Degree-transversal competences

- Ability for abstraction and critical, logical and mathematical reasoning.
 - To be able to imagine the installation and its distribution To be able to realice about the magnitude of mistakes as well as the coherence of the results or if the error is just a mathematical mistake
 - To know the placement of the elements of the installations

Subject contents

Chapter 1: WATER SUPPLY AND DISTRIBUTION

Chapter 2: CLIMATIZATION

Chapter 3: SANITATION

Chapter 4: ELECTRICITY

Development plan

Without translate-

Setmana	Temari
1	Presentació assignatura
2	T1. Subministrament d'aigua potable (teoria)
2	T1. Subministrament d'aigua potable (teoria-exercicis)
3	T1. Subministrament d'aigua potable (teoria)
3	T1. Subministrament d'aigua potable (exercicis)
4	T1. Subministrament d'aigua potable (teoria)
4	T1. Subministrament d'aigua potable (exercicis)
5	T1. Subministrament d'aigua potable (teoria)
5	T1. Subministrament d'aigua potable (exercicis)
6	T2. Sanejament (teoria)
6	T2. Sanejament (teoria - exercicis)
7	T2. Sanejament (teoria)
7	T2. Sanejament (exercicis)
8	Presentacions treballs a classe: subministrament d'aigua i sanejament
9	Primera avaluació
10	T3. Electricitat (teoria)
10	T3. Electricitat (teoria - exercicis)
11	T3. Electricitat (teoria)
11	T3. Electricitat (exercicis)
12	T3. Electricitat (teoria)
12	T3. Electricitat (exercicis)
13	T3. Electricitat (teoria)
13	T3. Electricitat (exercicis)
14	T4. ICT (teoria)
15	Presentacions treballs a classe: electricitat i ICT
16	Segona avaluació
17	Segona avaluació
18	Tutories
19	Recuperacions

Evaluation

Without translate-

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	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%

Bibliography

Recommended bibliography

- 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