



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
**SEGURETAT EN SISTEMES
INFORMÀTICS**

Any acadèmic 2013-14

Informació general de l'assignatura

Denominació	SEGURETAT EN SISTEMES INFORMÀTICS
Codi	103061
Semestre d'impartició	2n Quadrimestre 2N Cicle Informàtica i Màster
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Departament/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Carles Mateu - Català / Anglès (materials)
Distribució de crèdits	Carles Mateu Piñol 3 Ramon Bejar Torres 3
Horari de tutoria/lloc	Carles Mateu - Despatx 3.23 (horari lliure, concertar per correu electrònic).

Carles Mateu Piñol
Ramon Bejar Torres

Objectius acadèmics de l'assignatura

Veure competències

Competències

Competències estratègiques de la Universitat de Lleida

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

Objectius

- Domini d'una llengua estrangera

Objectius

- Dissenyar presentacions i exposar a classe en anglés sobre una tecnologia concreta.
- Buscar, llegir i discutir literatura tecnico-científica en anglés.

Competències específiques de la titulació

- Capacitat per dissenyar, desenvolupar, gestionar i avaluar mecanismes de certificació i garantia de seguretat en el tractament i accés a la informació en un sistema de processament local o distribuït.

Objectius

- Dissenyar una proposta de model de seguretat integral per un escenari de xarxa/servidors.

Competències transversals de la titulació

- Capacitat de concebre, dissenyar i implementar projectes i / o aportar solucions noves, utilitzant eines pròpies de l'enginyeria

Continguts fonamentals de l'assignatura

1. Seguretat en xarxes
2. Seguretat en servidors
3. Anàlisi forense i auditoria
4. Disseny de polítiques i plans de seguretat
5. Aspectes legals de la seguretat informàtica
6. Desenvolupament d'aplicacions segures

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Setmana	Contingut
1	Introducció
2	Seguretat en servidors
3	Seguretat en servidors
4	Seguretat en xarxes
5	Seguretat en xarxes
6	Auditoria i anàlisi forense
7	Auditoria i anàlisi forense
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Sistema d'avaluació

Three assignments:

(33% A1, 34% A2, 33% A3)

- Qualifications:
 - 33% assignment 1: Security topic presentation and discussion
 - 34% assignment 2: Security Risk Analysis
 - 33% assignment 3: Penetration Tests