



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE  
**SEGURIDAD EN SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

Año académico 2013-14

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS
<b>Código</b>	103061
<b>Semestre de impartición</b>	2n Quadrimestre 2N Cicle Informàtica i Màster
<b>Carácter</b>	Obligatòria
<b>Número de créditos ECTS</b>	6
<b>Créditos teóricos</b>	0
<b>Créditos prácticos</b>	0
<b>Departamento/s</b>	Informàtica i Enginyeria Industrial
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.
<b>Idioma/es de impartición</b>	Carles Mateu - Català / Inglés (materials)
<b>Distribución de créditos</b>	Carles Mateu Piñol 3 Ramon Bejar Torres 3
<b>Horario de tutoría/lugar</b>	Carles Mateu - Despatx 3.23 (horari lliure, concertar per correu electrònic).

Carles Mateu Piñol  
Ramon Bejar Torres

## Objetivos académicos de la asignatura

Ver competencias

## Competencias

### Competencias estratégicas de la Universidad de Lleida

- Dominio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Dominio de una lengua extranjera

#### Objetivos

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

### Competencias específicas de la titulación

- Capacidad para diseñar, desarrollar, gestionar y evaluar mecanismos de certificación y garantía de seguridad en el tratamiento y acceso a la información en un sistema de procesamiento local o distribuido.

#### Objetivos

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

### Competencias transversales de la titulación

- Capacidad de concebir, diseñar e implementar proyectos y/o aportar soluciones novedosas, utilizando herramientas propias de la ingeniería

## Contenidos fundamentales de la asignatura

Sin traducir-

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

## Plan de desarrollo de la asignatura

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 de evaluación

Three assignments:

(30% A1, 25% A2, 25% A3)

- Paper discussion on Virtual Campus.
- Oral presentation on some security topic.
- Qualifications:
  - 30% assignment 1.
  - 25% assignment 2.
  - 25% assignment 3.
  - 20% presentation.
- Individual.
- Assignment validation (written tests).