



Any acadèmic	2013-14
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

## Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura</b>	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
<b>Crèdits</b>	2.4 presencials (60 hores) 3.6 no presencials (90 hores) 6 totals (150 hores).
<b>Grup</b>	Grup 1, 2S, GEIN
<b>Període d'impartició</b>	Segon semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

## Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Bartolomé Jaime Serra Cifre <a href="mailto:tomeu.serra@uib.es">tomeu.serra@uib.es</a>						No hi ha sessions definides

## Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau d'Enginyeria Informàtica	Optativa	Tercer curs	Grau

## Contextualització

La assignatura Gestión de sistemas e instalaciones Informáticas, es una asignatura de 6 créditos ubicada en el módulo Tecnologías de la Información, cuyos objetivos más importantes son:

Capacidad para responsabilizarse de la dirección tecnológica de un empresa o de un área de la misma.

Poseer conocimientos prácticos para dirigir un CPD, haciendo especial énfasis en los problemas de la explotación de sistemas.

Conocer el modo de evaluar y dirigir los planes para el uso de las tecnologías de la información como soporte de la organización de la empresa.

Conocer las estrategias y políticas de uso de las TIC en una organización.

Capacidad para posicionar la innovación como un área estratégica en la gestión de la empresa, desde la perspectiva del ingeniero.

Conocer métodos para detectar propuestas de innovación y su viabilidad económico financiera

## Requisits





---

Any acadèmic	2013-14
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

## Recomanables

Sistemas Operativos II

## Competències

---

### Específiques

1. CI501 Capacidad para comprender el entorno de una organización y sus necesidades en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones..
2. CI502 Capacidad para seleccionar, diseñar, desplegar, integrar, evaluar, explotar y mantener las tecnologías de hardware, software y redes, dentro de los parámetros de coste y calidad adecuados..
3. CI505 Capacidad para seleccionar, desplegar, integrar y gestionar sistemas de información que satisfagan las necesidades de la organización, con los criterios de coste y calidad identificados..

## Continguts

---

### Continguts temàtics

Tema 1. Organización de un Centro de Proceso de Datos (CPD)

Tema 2. Organización de un departamento de explotación

Tema 3. Metodología de explotación

- 3.1 Modelo decisional
- 3.2 Modelo organizacional
- 3.3 Modelo relacional
- 3.4 Modelo informacional

Tema 4. Técnicas empleadas en la explotación

- 4.1 Planteamiento general
- 4.2 Planificación
- 4.3 Planificación de recursos

Tema 5. Coste y calidad: incidencias en explotación

Tema 6. Dirección Informática

- 6.1 Desarrollo
- 6.2 Explotación
- 6.3 Producción

Tema 7. Nuevos paradigmas

- 7.1 Green IT
- 7.2 Virtualización
- 7.3 Cloud computing





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

#### 7.4 Internet of things

### Metodologia docent

A continuació se presentan los diferentes tipos de actividades a realizar por los alumnos, tanto en su trabajo presencial como no presencial.

#### Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques	Clase magistral y estudio de casos	Grup gran (G)	En las clases teóricas se presentan los conceptos, resultados y procedimientos principales de la asignatura por medio de la exposición magistral.
Avaluació	Examen	Grup gran (G)	En esta actividad l@s alumn@s se examinarán del contenido de la asignatura.  En ella se comprobará la adquisición y manejo de conocimientos y competencias según pautas y criterios establecidos. Para aprobar la asignatura se deberá obtener en esta prueba una nota mínima de 5.

#### Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual	Estudio individual	Estudio individual de lo expuesto en las clases magistrales o de lo que se ha encargado estudiar de forma autónoma.  También deberá preparar y realizar los trabajos/prácticas propuestos.

#### Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut de l'alumnat i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

### Estimació del volum de treball





Any acadèmic	2013-14
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
<b>Activitats de treball presencial</b>		<b>60</b>	<b>2.4</b>	<b>40</b>
Classes teòriques	Clase magistral y estudio de casos	57	2.28	38
Avaluació	Examen	3	0.12	2
<b>Activitats de treball no presencial</b>		<b>90</b>	<b>3.6</b>	<b>60</b>
Estudi i treball autònom individual	Estudio individual	90	3.6	60
<b>Total</b>		<b>150</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

## Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

### Examen

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives ( <b>Recuperable</b> )
Descripció	En esta actividad l@s alumn@s se examinarán del contenido de la asignatura. En ella se comprobará la adquisición y manejo de conocimientos y competencias según pautas y criterios establecidos. Para aprobar la asignatura se deberá obtener en esta prueba una nota mínima de 5. .

Criteris d'avaluació

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A

### Estudio individual

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes ( <b>Recuperable</b> )
Descripció	Estudio individual de lo expuesto en las clases magistrales o de lo que se ha encargado estudiar de forma autónoma. También deberá preparar y realizar los trabajos/prácticas propuestos.

Criteris d'avaluació

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A

## Recursos, bibliografia i documentació complementària

En Campus Extens

### Bibliografia bàsica

### Bibliografia complementària





**Universitat de les  
Illes Balears**

**Guia docent**

---

Any acadèmic	2013-14
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

**Altres recursos**

---

