



Any acadèmic	2012-13
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Crèdits	2.4 presencials (60 hores) 3.6 no presencials (90 hores) 6 totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	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 tomeu.serra@uib.es						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	2012-13
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





7.4 Internet of things

Metodologia docent

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

Con el propósito de favorecer el trabajo personal del alumno, se ha solicitado que la asignatura forme parte del proyecto Campus Extens, dedicado a la enseñanza flexible y a distancia. A través de esta plataforma el alumno tendrá a su disposición una comunicación en línea y a distancia con las profesoras, un calendario con noticias de interés, documentos electrónicos, propuestas de problemas/trabajos/prácticas para el trabajo autónomo tanto individual como en grupo, así como un entorno adecuado para la realización de las entregas asignadas y el acceso a las notas una vez corregidas y evaluadas.

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.





Any acadèmic	2012-13
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

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

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		60	2.4	40
Classes teòriques	Clase magistral y estudio de casos	60	2.4	40
Avaluació	Examen			
Activitats de treball no presencial		90	3.6	60
Estudi i treball autònom individual	Estudio individual	90	3.6	60
Total		150	6	100

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 (Recuperable)
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	El examen evalúa la adquisición de los contenidos y las competencias específicas. Se evaluará la corrección en el planteamiento, la resolución del caso, la claridad en la redacción.

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

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

Estudio individual

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes (No recuperable)
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	Con los trabajos asignados se evaluará la adquisición de los contenidos y las competencias específicas.





Any acadèmic	2012-13
Assignatura	21757 - Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
Grup	Grup 1, 2S, GEIN
Guia docent	A
Idioma	Català

Se evaluarà la correcció en el plantejament, la resolució del cas y la claridad en la redacció y exposició.

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

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

Recursos, bibliografia i documentació complementària

En Campus Extens

Bibliografia bàsica

Bibliografia complementària

Altres recursos

