



Año académico	2017-18
Asignatura	21740 - Administración de Sistemas Informáticos
Grupo	Grupo 2, 1S, GEIN, GIN2
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Nombre	21740 - Administración de Sistemas Informáticos
Créditos	4 presenciales (100 horas) 2 no presenciales (50 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 2, 1S, GEIN, GIN2 (Campus Extens)
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Beatriz Gómez Suárez b.gomez@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

Contextualización

Planificación y gestión del centro de proceso de datos

- * Diseño y despliegue de la infraestructura (incluyendo las comunicaciones)
 - * Implantación de sistemas operativos
 - * Implantación y despliegue de aplicaciones
 - * Administración de servicios de red
- Explotación de sistemas informáticos
- * Escenarios de explotación
 - * Configuración
 - * Prestaciones
 - * Contabilidad
- Diagnóstico de averías y gestión de cambios
- * Sistemas de gestión y monitorización
 - * Calidad de servicio
 - * Gestión de cambios

Requisitos

Esenciales

Evaluación de comportamiento de sistemas informáticos

Competencias





Año académico	2017-18
Asignatura	21740 - Administración de Sistemas Informáticos
Grupo	Grupo 2, 1S, GEIN, GIN2
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Los estudiantes deben comprender, aplicar y gestionar la garantía y seguridad de los sistemas informáticos. Adicionalmente, deberían comprender las habilidades para diseñar, desplegar, administrar y gestionar redes de computadores.

Específicas

- * CI206 - Capacidad de comprender, aplicar y gestionar la garantía y seguridad de los sistemas informáticos..
- * CI208 - Capacidad para diseñar, desplegar, administrar y gestionar redes de computadores..

Genéricas

- * CCM05 - Conocimiento, administración y mantenimiento de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas..

Transversales

- * Estándares de Industria y de facto para la administración de Centros de Procesos de Datos..

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Planificación y gestión del centro de proceso de datos

- o Diseño y despliegue de la infraestructura (incluyendo las comunicaciones)
- o Implantación de sistemas operativos
- o Implantación y despliegue de aplicaciones
- o Administración de servicios de red
- Explotación de sistemas informáticos
- o Escenarios de explotación
- o Configuración
- o Prestaciones
- o Contabilidad
- Diagnóstico de averías y gestión de cambios
- o Sistemas de gestión y monitorización
- o Calidad de servicio
- o Gestión de cambios

Contenidos temáticos

ADSI 1. Planificación y gestión del centro de proceso de datos

ADSI 2. Explotación de sistemas informáticos

ADSI 3. Diagnóstico de averías y gestión de cambios

Metodología docente



Año académico	2017-18
Asignatura	21740 - Administración de Sistemas Informáticos
Grupo	Grupo 2, 1S, GEIN, GIN2
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clases teóricas	Grupo grande (G)	Desarrollo de clases magistrales que se evalúan mediante trabajos individuales o colectivos.	100

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Trabajo individual	Trabajo individual basado en casos prácticos	50

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Clases teóricas

Modalidad	Clases teóricas
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Desarrollo de clases magistrales que se evalúan mediante trabajos individuales o colectivos.
Criterios de evaluación	En este apartado se evaluarán las competencias CCM05 y CI206

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5



Año académico	2017-18
Asignatura	21740 - Administración de Sistemas Informáticos
Grupo	Grupo 2, 1S, GEIN, GIN2
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Trabajo individual

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Trabajo individual basado en casos prácticos
Criterios de evaluación	En este apartado se evaluarán las competencias CCM05 y CI208

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

- ISO/IEC 20000
- ITIL v3.
- COBIT 5

Bibliografía complementaria

- Apuntes de Explotación de Sistemas Informáticos (UOC)
- Robert R. Blake, Jane S. Mouton, Robert L. Allen. El trabajo en equipo: qué es y cómo se hace. Deusto, 1993. ISBN: 8423408507.
- José Antonio Marina. Teoría de la inteligencia creadora. Anagrama (Colección Compactos), 2014. ISBN: 8433966529.
- Héfer Bembenuity. Self-Regulated Learning. New Directions for Teaching and Learning. Wiley, 2011. ISBN: 978-1-1180-9163-0
- José Antonio Marina, María de la Valgoma. La Magia de Escribir. DEBOLSILLO, 2014. ISBN: 9788490626481.

Otros recursos

- Material diverso en Internet sobre Explotación y Administración de Sistemas Informáticos

