



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

Datos básicos de la asignatura	
Titulación:	Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la U. Málaga y U. Sevilla
Año plan de estudio:	2011
Curso implantación:	2020-21
Centro responsable:	E.T.S. de Ingeniería
Nombre asignatura:	Sistemas de Información
Código asignatura:	2270025
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	3
Periodo impartición:	Primer cuatrimestre
Créditos ECTS:	4,5
Horas totales:	112,5
Área/s:	Organización de Empresas
Departamento/s:	Organización Industrial y Gestión Emp.I

Coordinador de la asignatura
RACERO MORENO JESUS

Profesorado
Profesorado del grupo principal: RACERO MORENO JESUS LEON BLANCO JOSE MIGUEL

Objetivos y competencias
OBJETIVOS: El objetivo de la asignatura es dotar al alumno de la capacidad necesaria para tomar decisiones relativas al diseño y gestión del sistema de información dentro de la empresa. COMPETENCIAS:



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

Competencias específicas:

TEIO03- Capacidad para comprender, diseñar y dirigir la implementación de sistemas de información empresarial

Competencias genéricas:

GE4 - Conocimientos para gestionar, evaluar y mejorar sistemas de información basados en tecnologías de la información y las telecomunicaciones.

GE11 - Capacidad de gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas y empresas industriales y centros tecnológicos.

Contenidos o bloques temáticos

BLOQUE 1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

BLOQUE 2. TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EMPRESA

BLOQUE 2. ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS

BLOQUE 3. SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

BLOQUE 4. EXPLOTACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

1. Introducción a los sistema de información

2. Ingeniería del software.



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

- 3. La ingeniería de requisitos.
- 4. Análisis de requisitos.
- 5. Diseño.
- 6. Desarrollo de aplicaciones Cliente-Servidor.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	4,5	45

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Prácticas informáticas

Sesiones prácticas en el Centro de Cálculo.

Tras una breve introducción sobre los fundamentos necesarios, se plantea un caso que los alumnos deben entregar resuelto durante la sesión práctica.

Clases teóricas

Lecciones magistrales sobre los fundamentos teóricos de la asignatura.

Estudio individual de los conceptos.

Exposiciones y seminarios

Presentación de las soluciones aportadas por los alumnos a los casos prácticos planteados por el profesor.



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

La calificación de la asignatura se basa en el desarrollo de ejercicios teórico-prácticos junto al desarrollo de una práctica en grupos de trabajo, que debe cumplir unos requisitos fijado en una rúbrica. La rúbrica recopila los requisitos mínimos necesarios en el ámbito de captura de requisitos, análisis, diseño e implementación de un sistema de información.

Aquellos equipos o grupos de trabajo que superen la rúbrica se les evaluará mediante un examen teórico-práctico de las capacidades de cada miembro para ampliar, reparar y modificar el sistema propuesto.

La calificación final vendrá determinada por la capacidad individual para el desarrollo de sistemas de información y las competencias adquiridas en la asignatura.

Criterios de calificación del grupo

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL CURSO 2020/21

Escenario A. Ante la limitación del aforo, se dispondrá de vídeos teórico-prácticos donde se desarrolle el contenido de la asignatura, esto permite el seguimiento de la misma de forma no presencial, así mismo se mantienen las clases presenciales con el desarrollo normal de contenidos así como consultas de los alumnos.

Escenario B. Ante la supresión total de las clases, se dispondrán de videos teórico-prácticos. El desarrollo de los contenidos teórico-prácticos se realizará de forma no presencial en horario normal de clase mediante la plataforma Blackboard Collaborate.

Para ambos escenarios:

Las tutorías se desarrollan previa petición del alumno y se desarrollarán de forma no presencial, en caso necesario se concretará de forma presencial tutorías individuales.

La evaluación de la asignatura en ambos escenarios se desarrollará mediante la plataforma de enseñanza virtual siguiendo los mismo criterios descritos en los escenarios ordinarios.



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

Horarios del grupo del proyecto docente

<http://www.etsi.us.es/academica>

Calendario de exámenes

<http://www.etsi.us.es/academica>

Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: IGNACIO EGUIA SALINAS
Vocal: JOSE CARLOS MOLINA GOMEZ
Secretario: JOSE DAVID CANCA ORTIZ
Suplente 1: GABRIEL VILLA CARO
Suplente 2: JOSE MANUEL FRAMIÑAN TORRES
Suplente 3: PEDRO LUIS GONZALEZ RODRIGUEZ

Bibliografía recomendada

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

EL LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO. MANUAL DE REFERENCIA

Autores: JAMES RUMBAUGH

Edición: 2007

Publicación: ADDISON-WESLEY

ISBN: 9788478290871

INGENIERIA DEL SOFTWARE

Autores: ROGER PRESSMAN

Edición: 2010

Publicación: MCGRAW-HILL

ISBN: 9786071503145

Diseño de Bases de Datos Relacionales.

Autores: Mario g. Piattini



PROYECTO DOCENTE
Sistemas de Información
Grupo 1
CURSO 2020-21

Esperanza Marcos Martinez

Adolfo Sanchez De Miguel

Edición: 1999

Publicación: RA-MA S.A. Editorial y Publicaciones

ISBN: 8478973850

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA:

PHP Objects, Patterns, and Practice

Autores: MATT ZANDSTRA

Edición: 2016

Publicación: A-Sin

ISBN: 9781484219959