GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN**
Código: 101218
Plan de estudios: **GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES** Curso:
Denominación del módulo al que pertenece: OPTATIVIDAD.
Materia: OPTATIVA
Carácter: OPTATIVA
Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 6.0
Horas de trabajo presencial: 60
Porcentaje de presencialidad: 40.0%
Horas de trabajo no presencial: 90
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: CORNEJO AGREDANO, PEDRO (Coordinador)
Departamento: ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y
Área: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Ubicación del despacho: Edificio EPSB 1ª Planta
E-Mail: td1coagp@uco.es Teléfono: 957213030

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

CEB3	Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
CEB6	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
CB3	Poder aplicar los conocimientos adquiridos en contextos profesionales y elaborar y defender argumentos en el campo de conocimiento de la ingeniería de minas.
CB4	Resolver problemas dentro del área de estudio de la Ingeniería de Minas.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
CU3	Potenciar los hábitos de búsqueda activa de empleo y la capacidad de emprendimiento.

OBJETIVOS

El objetivo de esta asignatura es la iniciación del alumno en las nuevas tecnologías informáticas de gestión empresarial en La Ingeniería.

GUÍA DOCENTE

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Contenidos teóricos

I. Introducción

II. Herramientas Informáticas de Análisis y Planificación de Empresas (EXCELL)

III. Programación y Gestión de Proyectos en la Ingeniería (PROJECT)

IV. Gestión Informatizada de la emprresa (CONTAPLUS)

V. Presupuesto de Proyectos en la Ingeniería (PRESTO)

2. Contenidos prácticos

Contenidos prácticos

Las clases serán eminentemente prácticas y consistirán en la realización de ejercicios de gestión empresarial del sector con herramientas específicas y programas informáticos de ayuda a la gestión.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Los estudios de casos y trabajos en grupo se realizarán con prácticas de programas informáticos en el aula de Informática.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Para los estudiantes a tiempo parcial se rendrá su condición y disponibilidad en la asignatura, tanto en el desarrollo de la misma como en su evaluación. La adaptación del estudiante s tiempo parcial a la asignatura se llevará a cabo de mutuo acuerdo entre el profesor responsable de la misma y los alumnos implicados al inicio del cuatrimestre.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	5	-	5
Estudio de casos	25	10	35
Trabajos en grupo (cooperativo)	12	8	20
Total horas:	***42***	***18***	***60***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	45
Trabajo de grupo	45

GUÍA DOCENTE

Actividad	Total
Total horas:	***90***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas
Manual de la asignatura

EVALUACIÓN

Competencias	Diarios	Exposición oral	Proyecto	Resolución de problemas
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CEB3	X	X	X	X
CEB6	X	X	X	X
CU2	X	X	X	X
CU3	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***20%***	***60%***
Nota mínima (*)	***0***	***5***	***0***	***0***

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

En Diarios se registrará la participación en las actividades del curso.
Los Proyectos consistirán en la realización de proyectos reales con cada programa informático.
La resolución de problemas se realizará en clase con prácticas informáticas.
El periodo de validez de las calificaciones parciales será hasta la Convocatoria de Septiembre.
La convocatoria extraordinaria de abril es para estudiantes que cumplan los requisitos de la convocatoria extraordinaria de finalización de estudios (artículo 74 del RRA). La convocatoria de septiembre es para aquellos alumnos que se encuentre en segunda o sucesivas matrículas. Para la evaluación se regirán por los contenidos y criterios reflejados en la guía docente del curso anterior.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Se tendrán en cuenta de forma particular, las especiales características que pudieran tener los alumnos y, a la vista de ellas, se establecerán las adaptaciones metodologícas

GUÍA DOCENTE

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Nota superior a 9

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

-Apuntes Asignatura:
HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE EMPRESAS.
-Manual Programas Gestión Emresarial (Contaplus, A3MAN)
-Charte ojeda, F. (2010): Guía Práctica Excel 2010". Anaya Multimedia, Madrid
-Manual Programas Informáticos PROJECT, PRESTO.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

Los estudios de casos y trabajos en grupo se realizarán con prácticas de programas informáticos en el aula de Informática.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Diarios	Exposición oral	Proyecto	Resolución de problemas
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CEB3	X	X	X	X
CEB6	X	X	X	X
CU2	X	X	X	X
CU3	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***20%***	***60%***
Nota mínima (*)	***0***	***4***	***4***	***4***

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):

En Diarios se registrará la participación en las actividades del curso.
Los Proyectos consistirán en la realización de proyectos reales con cada programa informático.
La resolución de problemas se realizará en clase con prácticas informáticas.
El periodo de validez de las calificaciones parciales será hasta la Convocatoria de Septiembre.
La convocatoria extraordinaria de abril es para estudiantes que cumplan los requisitos de la convocatoria extraordinaria de finalización de estudios (artículo 74 del RRA). La convocatoria de septiembre es para aquellos alumnos que se encuentre en segunda o sucesivas matrículas. Para la evaluación se regirán por los contenidos y criterios reflejados en la guía docente del curso anterior.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):

Se tendrán en cuenta de forma particular, las especiales características que pudieran tener los alumnos y, a la vista de ellas, se establecerán las adaptaciones metodologícas

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor (Escenario A):

Nota superior a 9

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

GUÍA DOCENTE

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones síncronas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

Los estudios de casos y trabajos en grupo se realizarán con programas informáticos mediante videoconferencia.

EVALUACIÓN

Competencias	Diarios	Exposición oral	Proyecto	Resolución de problemas
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CEB3	X	X	X	X
CEB6	X	X	X	X
CU2	X	X	X	X
CU3	X	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***10%***	***20%***	***60%***
Nota mínima (*)	***0***	***4***	***4***	***4***

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Herramientas Moodle	Diarios	Exposición oral	Proyecto	Resolución de problemas
Participación	X			
Pruebas simultáneas por videoconferencia		X		
Tarea			X	X

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

En Diarios se registrará la participación en las actividades del curso.

Los Proyectos consistirán en la realización de proyectos reales con cada programa informático.

GUÍA DOCENTE

La resolución de problemas se realizará con tareas de prácticas informáticas.
El periodo de validez de las calificaciones parciales será hasta la Convocatoria de Septiembre.
La convocatoria extraordinaria de abril es para estudiantes que cumplan los requisitos de la convocatoria extraordinaria de finalización de estudios (artículo 74 del RRA). La convocatoria de septiembre es para aquellos alumnos que se encuentre en segunda o sucesivas matrículas. Para la evaluación se regirán por los contenidos y criterios reflejados en la guía docente del curso anterior.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

Se tendrán en cuenta de forma particular, las especiales características que pudieran tener los alumnos y, a la vista de ellas, se establecerán las adaptaciones metodologícas

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor (Escenario B):

Nota superior a 9