GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS FORESTALES**
Código: 102687
Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES** Curso: 1
Créditos ECTS: 5.0 Horas de trabajo presencial: 50
Porcentaje de presencialidad: 40.0% Horas de trabajo no presencial: 75
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GUTIÉRREZ MARTÍN, CARLOS (Coordinador)
Departamento: ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD
Área: ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Ubicación del despacho: Campus Rabanales, Edificio Gregor Mendel, tercera planta
E-Mail: carlos.gutierrez@uco.es Teléfono: 638909974

Nombre: CALATRAVA LEYVA, JAVIER
Departamento: ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD
Área: ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Ubicación del despacho: Campus Rabanales, Edificio Gregor Mendel, tercera planta
E-Mail: javier.calatrava@uco.es Teléfono: 957218471

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

no

Recomendaciones

no

COMPETENCIAS

CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
CB8	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones ¿y los conocimientos y razones últimas que las sustentan¿ a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
CG3	Capacidad para proyectar, dirigir y gestionar industrias e instalaciones forestales de primera y sucesivas transformaciones.
CE12	Capacidad para analizar y diagnosticar el entorno y la propia empresa, elaboración y gestión de planes de negocio y realización de estudios de rentabilidad de inversiones forestales.
CE13	Conocimiento para la racionalización de los procesos productivos y de métodos de trabajo.

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

La gestión de empresas es una rama de la Ingeniería y de la Economía que consiste en el uso de modelos matemáticos, estadística y algoritmos con objeto de realizar un proceso de toma de decisiones. Frecuentemente trata del estudio de complejos sistemas reales, con la finalidad de mejorar su funcionamiento.
La asignatura se basa en el empleo de conceptos microeconómicas aplicados a la gestión empresarial y en el uso de las técnicas de investigación operativa (OR). La asignatura abarca una amplia gama de técnicas de resolución de problemas y métodos aplicados en la búsqueda de mejorar la toma de decisiones y la eficiencia, como la simulación, la optimización matemática, modelos estocásticos, métodos econométricos, el análisis envolvente de datos, análisis de decisiones, y el proceso analítico jerárquico. Todas estas técnicas implican la construcción de modelos matemáticos que intentan describir el sistema.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Toma de decisiones. Modelos económicos.
Programación lineal
Diseño óptimo de piensos y mezclas de fertilizantes
Planificación de la producción (Empresas aforestales)
Programación entera y Otras PL (turnos, dinámica…)
Teoría de la decisión multicriterio (MOP)
Teoría de la decisión multicriterio (Metas)
Modelos de localización y de distribución comercial
Programación bajo condiciones de riesgo
Teoría de juegos
Simulación / probabilidad
Gestión de stocks
Renovación de inmovilizados
Modelos de dimensión
Valoracion de proyectos con riesgo y opciones
Planificación financiera de proyectos

2. Contenidos prácticos

Manejo de programas:
LINDO
Hojas de calculo
Solver
Simulación

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Hambre cero
Salud y bienestar
Educación de calidad
Agua limpia y saneamiento
Energía asequible y no contaminante
Industria, innovación e infraestructura
Reducción de las desigualdades

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba
INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
uco.es/idep/**masteres**

GUÍA DOCENTE

Producción y consumo responsables
Acción por el clima
Vida de ecosistemas terrestres
Alianzas para lograr los objetivos

METODOLOGÍA

Aclaraciones

La asignatura requiere manejo avanzado de software específico.
Así mismo, se dará preferencia al uso de la plataforma Moodle (foro) para resolver dudas.

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	4
Estudio de casos	10
Lección magistral	26
Proyectos	10
Total horas:	***50***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	10
Ejercicios	20
Estudio	45
Total horas:	***75***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas
Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas

Aclaraciones

La asignatura se basa en el analisis de problemas reales de decisión. Esto se consigue mediante estudio de casos y simulación y resolución de problemas.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Casos y supuestos prácticos	20%
Examen final	70%
Trabajos y proyectos	10%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta febrero

Aclaraciones:

Es necesario alcanzar una nota mínima de 4 en el examen final para superar la asignatura
Se pretende (si es posible) hacer un examen parcial liberatorio de la mitad (aproximada) de la asignatura.
Los examenes serán en el aula de informática para permitir el uso de software de programación.
Los casos y supuestos prácticos son 2 que se entregan antes del examen.
Los trabajos y proyectos consisten en la ejecución de un proyecto que se impartirá durante el curso.

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Castillo, E., Conejo, A.J., Pedregal, P., García, R. y Alguacil, N. (2002). Formulación y resolución de modelos de programación matemática en ingeniería y ciencia.
Ballestero, E. (1978). Principios de economía de la empresa, Alianza. Madrid. ES
Gorostegui, E. P. (2002). Prácticas de administración de empresas
Romero, C., & Ballestero, E. (1977). *Modelos económicos en la empresa*. Edic. Deusto.

2. Bibliografía complementaria

Bronson, R., & Naadimuthu, G. (1997). Theory and Problems of Operations Research (Schaum's Outline Series).
Day, A. L. (2001). Mastering financial modeling, Londres. Financial Times Prentice Hall, Pearson Education.

GUÍA DOCENTE

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.