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: BERBEL VECINO, JULIO

Departamento: ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD

Área: ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA

Ubicación del despacho: Campus Rabanales, Edificio Gregor Mendel, tercera planta E-Mail: es1bevej@uco.es Teléfono: 618465430

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.
	СВ9	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.



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

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...)

Programación bajo condiciones de riesgo

Teoría de juegos

Simulación / probabilidad

Gestión de stocks

Renovación de inmovilizados

Modelos de dimensión

Modelos de localización y de distribución comercial

Teoría de la decisión multicriterio (MOP)

Teoría de la decisión multicriterio (Metas)

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

Fin de la pobreza
Hambre cero
Salud y bienestar
Educación de calidad
Igualdad de género
Agua limpia y saneamiento
Energía asequible y no contaminante



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

Trabajo decente y crecimiento económico
Industria, innovación e infraestructura
Reducción de las desigualdades
Producción y consumo responsables
Acción por el clima
Vida de ecosistemas terrestres
Paz, justicia e instituciones sólidas
Alianzas para lograr los objetivos

METODOLOGÍA

Aclaraciones

La asignatura requiere manejo avanzado de software específico.

En caso de ser semi-presencial o no-presencial, se elaborará material en video Zoom y las clases serán on line preferentemente.

En caso de ser no presencial se dedicará un tiempo para responder dudas en sesiones participativas. 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



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

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.

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:

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 lectura de un libro sore la asignatura y la ejecución de un supuesto practico que se impartirá durante el curso.

--

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

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.



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

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

La asignatura requiere manejo avanzado de software específico.

En caso de ser semi-presencial o no-presencial, se elaborará material en video Zoom y las clases serán on line preferentemente.

En caso de ser no presencial se dedicará un tiempo para responder dudas en sesiones participativas.

Así mismo, se dará preferencia al uso de la plataforma Moodle (foro) para resolver dudas.

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje	
Casos y supuestos prácticos	20%	
Examen final	60%	
Trabajos y proyectos	20%	

Periodo de validez de las calificaciones parciales (Escenario A):

Hasta febrero

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

Se pretende (si es posible) hacer un examen parcial liberatorio de la mitad (aproximada) de la asignatura.

Los examenes serán preferentemente en el aula de informática para permitir el uso de software de programación (o donde se decida por la autoridad en función de la evolución de la pandemia)

Los casos y supuestos prácticos son 2 que se entregan antes del examen

Los trabajos y proyectos consisten en la lectura de un libro sore la asignatura y la ejecución de un supuesto practico que se impartirá durante el curso.



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

--

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

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

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La asignatura requiere manejo avanzado de software específico.

En caso de ser semi-presencial o no-presencial, se elaborará material en video Zoom y las clases serán on line preferentemente.

En caso de ser no presencial se dedicará un tiempo para responder dudas en sesiones participativas.

Así mismo, se dará preferencia al uso de la plataforma Moodle (foro) para resolver dudas.

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje	
Casos y supuestos prácticos	20%	
Examen final	60%	
Trabajos y proyectos	20%	

Herramientas Moodle	Assignments and projects	Case studies	Final exam
Forum	X	X	
Questionnaire	X	X	
Synchronous tests via videoconference			X
Task	X	X	X
Videoconference	X	X	

Periodo de validez de las calificaciones parciales (Escenario B):

Hasta febrero



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

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

Se pretende (si es posible) hacer un examen parcial liberatorio de la mitad (aproximada) de la asignatura.

Los examenes serán preferentemente en el aula de informática para permitir el uso de software de programación (o donde se decida por la autoridad en función de la evolución de la pandemia)

Los casos y supuestos prácticos son 2 que se entregan antes del examen

Los trabajos y proyectos consisten en la lectura de un libro sore la asignatura y la ejecución de un supuesto practico que se impartirá durante el curso.

--



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