



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS
Tipología: BÁSICA
Grado: 345 - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL
Centro: 603 - E.T.S. INGENIERIA DE CAMINOS DE C. REAL
Curso: 2

Código: 38311
Créditos ECTS: 6
Curso académico: 2023-24
Grupo(s): 20
Duración: Primer cuatrimestre
Segunda lengua:
English Friendly: N
Bilingüe: N

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

| Profesor: ALVARO GALAN ALGUACIL - Grupo(s): 20 | | | | |
|--|--|-----------|----------------------------|------------------------------------|
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| A43 | INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN | 926051927 | alvaro.galan@uclm.es | |
| Profesor: MARIA INMACULADA GALLEGO GINER - Grupo(s): 20 | | | | |
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| Politécnico D-57 | INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN | 926052247 | inmaculada.gallego@uclm.es | Lunes y miércoles de 16:00 a 19:00 |
| Profesor: DAVID SANCHEZ RAMOS - Grupo(s): 20 | | | | |
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| Politécnico 2-A51 | CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA | 926052111 | david.sanchezramos@uclm.es | |

2. REQUISITOS PREVIOS

Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería I y II; Informática.

Recomendable tener nociones básicas de Economía.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Esta asignatura complementa la formación, mayoritariamente técnica del ingeniero civil, con conocimientos introductorios relativos a la gestión y administración, entendiendo la Empresa y su funcionamiento en general, lo que representa y lo que justifica su existencia, incidiendo en empresas que desarrollen su actividad en el ámbito de las infraestructuras y la ingeniería.

Se proporciona al alumno formación relativa a la Economía de la empresa en sus principales áreas de gestión, incluyendo formación práctica para la toma de decisiones económico-financieras.

Además, el alumno adquirirá conocimientos básicos sobre Economía y Contabilidad empresarial necesarios para disponer de una capacidad de análisis macroeconómico de un determinado entorno en el que opere cualquier empresa.

Se analizará el proceso de licitación pública aplicado a obra civil y las implicaciones económicas para la empresa, con un especial énfasis en el análisis de inversiones, impacto económico de las infraestructuras y concesiones.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

| Código | Descripción |
|--------|--|
| CB01 | Poseer y comprender conocimientos en el área de la Ingeniería Civil que parten de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de la ingeniería civil. |
| CE01 | Capacidad para aplicar sus conocimientos en la resolución práctica de problemas de ingeniería civil, con capacidad para el análisis y la definición del problema, la propuesta de alternativas y su evaluación crítica, eligiendo la solución óptima con argumentos técnicos y con capacidad de su defensa frente a terceros. |
| CE09 | Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. |
| CE28 | Capacidad para interpretar y analizar la información y los datos económicos de cualquier entorno; conocimientos de políticas económicas y efectos en las empresas. |
| CG01 | Conocimientos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). |
| CG02 | Una correcta comunicación oral y escrita. |
| CG03 | Compromiso ético y deontología profesional. |

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Capacidad de análisis económico-financiero y estratégico de cualquier organización empresarial; manejo de criterios para evaluación de diferentes alternativas de inversión. Conocimientos básicos de Contabilidad financiera.

Capacidad de análisis y creatividad en la solución de problemas de tipo empresarial; toma de decisiones incorporando criterios de gestión aparte de los puramente técnicos, y elaboración de planes y estrategias empresariales.

Conocimiento básico del marco jurídico e institucional de la empresa.

Conocimiento genérico de las diferentes áreas que componen una organización empresarial y sus funciones principales, al igual que las herramientas básicas para la gestión de la misma.

Conocimientos de economía aplicada que permita disponer de la capacidad de análisis del entorno macroeconómico en el que se desarrolla la empresa, y, particularmente, en el que se enmarcan las infraestructuras y los servicios públicos.

Conocimientos de introducción a la gestión de infraestructuras y servicios públicos.

6. TEMARIO

Tema 1: Conceptos elementales de la empresa

Tema 1.1 La empresa y su entorno. Objetivos

Tema 1.2 El marco jurídico e institucional de la empresa

Tema 1.3 Dirección de la empresa. Planificación y estrategia. Control y auditoría

Tema 1.4 Estructura y organización de la empresa

Tema 1.5 Áreas principales de la empresa

Tema 2: Gestión y decisiones financieras

Tema 2.1 Contabilidad de la empresa. Balance y cuenta de resultados

Tema 2.2 Gestión y análisis financiero

Tema 3: Economía y las empresas de ingeniería civil

Tema 3.1 Conceptos básicos de Economía general y fundamentos de microeconomía

Tema 3.2 Análisis del entorno económico. Influencia en la empresa

Tema 3.3 Economía del sector de la construcción

Tema 4: Análisis económico de las infraestructuras

Tema 4.1 Economía y gestión de las infraestructuras. Servicios públicos y equipamientos. Evaluación de inversiones

Tema 4.2 Metodologías de análisis del Impacto macroeconómico

Tema 4.3 Análisis de impactos ambientales

Tema 5: Legislación en el ámbito de la Ingeniería Civil

Tema 5.1 El proceso de licitación de una obra pública

Tema 5.2 Concesiones. Conceptos básicos y procedimientos

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

| Actividad formativa | Metodología | Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021) | ECTS | Horas | Ev | Ob | Descripción |
|--|--------------------------------------|---|--|------------|----|----|--|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] | Combinación de métodos | CE01 CE09 CE28 | 1.3 | 32.5 | N | | Clases magistrales consistente en una exposición de los conceptos teóricos fundamentales de la asignatura. Aprendizaje basado en problemas. |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] | Resolución de ejercicios y problemas | CB01 CE01 CE09 CE28 CG01 CG02 CG03 | 0.9 | 22.5 | S | N | Clases de prácticas mediante la realización de ejercicios (utilizando preferentemente el método del caso). Resolución interactiva de ejercicios propuestos. No recuperable. |
| Prueba parcial [PRESENCIAL] | Pruebas de evaluación | CB01 CE01 CE09 CE28 CG02 CG03 | 0.2 | 5 | S | S | Exámenes escritos sobre teoría aplicada y práctica. Recuperable mediante nuevo examen. |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA] | Trabajo en grupo | CB01 CE09 CE28 CG01 CG02 CG03 | 1 | 25 | S | S | Trabajos teórico-prácticos a desarrollar en equipo, partiendo de uno o más casos propuestos sobre temática económica y empresarial. El resultado podrá ser presentado y expuesto oralmente. Recuperable mediante nuevo trabajo con nota máxima de 4. |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] | Trabajo autónomo | CB01 CE01 CE09 CE28 CG03 | 2.6 | 65 | N | | Estudio teórico y práctico de la asignatura; actividades complementarias. |
| Total: | | | 6 | 150 | | | |
| Créditos totales de trabajo presencial: 2.4 | | | Horas totales de trabajo presencial: 60 | | | | |
| Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6 | | | Horas totales de trabajo autónomo: 90 | | | | |

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

| Sistema de evaluación | Evaluación continua | Evaluación no continua* | Descripción |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|---|
| Trabajo | 0.00% | 10.00% | Elaboración de trabajo, con presentación y defensa oral obligatorias. |
| Práctico | 20.00% | 0.00% | Realización de ejercicios prácticos y su resolución interactiva en horario de clase, valorándose también el aprovechamiento y participación de los estudiantes. |
| | | | Exámenes por escrito del contenido de la asignatura consistentes en cuestiones de teoría aplicada y de ejercicios |

| | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|
| Prueba | 70.00% | 90.00% | prácticos. En caso de ENC se evaluarán, adicionalmente, las competencias desarrolladas con los trabajos y ejercicios correspondientes a la EC |
| Trabajo | 10.00% | 0.00% | Elaboración en grupo de trabajo, con posible presentación y exposición oral. |
| Total: | 100.00% | 100.00% | |

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Consistirá en la realización de: dos exámenes parciales (Temas 1-3 y Temas 4-5).. El segundo parcial podrá coincidir en fecha con el examen ordinario de la asignatura; ejercicios prácticos; trabajo en grupo.

De los dos exámenes parciales (calificaciones P1 y P2) se obtendrá su calificación según la fórmula, $0,6 \times P1 + 0,4 \times P2$, no pudiendo ser ninguna de las calificaciones inferior a 4. Los exámenes parciales (P1 y P2) sólo son liberatorios para la convocatoria ordinaria, cuando la nota sea igual o superior a 4. Los ejercicios prácticos (EP) propuestos en clase serán evaluados y su calificación será la media aritmética de todos ellos.

En los trabajos en grupo (TG) se deberá obtener una calificación igual o superior a 4.

(Los detalles sobre contenidos, extensión y requisitos de los trabajos y prácticas que tengan que entregarse por escrito se explicarán en clase y/o indicarán en Campus Virtual)

La calificación final (CF) será la resultante de la calificación de cada prueba de evaluación ponderada por su correspondiente peso:

$$CF = 0,7 \times (0,6 \times P1 + 0,4 \times P2) + 0,2 \times EP + 0,1 \times TG$$

Las calificaciones de las prácticas y del trabajo se guardarán de un curso para otro, siempre que el estudiante se haya presentado a alguna de las convocatorias del curso y no varíe de forma sustancial su contenido.

Nota.- Todas las notas mínimas de esta guía son sobre 10 puntos.

Evaluación no continua:

Por defecto, los estudiantes están en sistema de evaluación continua.

Quien elija optar por la evaluación no continua deberá avisar al profesorado de la asignatura antes de la finalización del período de clases correspondiente a dicha asignatura y sólo podrá hacerlo si su participación en actividades evaluables (del sistema de evaluación continua) no alcanza el valor del 50% de la evaluación total de la asignatura.

En convocatoria extraordinaria, cada estudiante estaría en el mismo sistema de evaluación (continua o no continua) que en la convocatoria ordinaria.

Se realizará un examen final (EF) que consistirá en una prueba única sobre toda la materia impartida, debiéndose obtener una calificación igual o superior a 4. En el trabajo (TI), con presentación y defensa oral obligatorias, se deberá obtener una calificación igual o superior a 4.

(Los detalles sobre contenidos, extensión y requisitos de los trabajos se explicarán en clase y/o indicarán en Campus Virtual) La calificación final será la media ponderada de las partes indicadas:

$$CF = 0,9 \times EF + 0,1 \times TI$$

La calificación del trabajo se guardará de un curso para otro, siempre que el estudiante se haya presentado a alguna de las convocatorias del curso.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Para la Evaluación continua:

- Examen final consistente en prueba única de toda la asignatura (no se guardan parciales para esta convocatoria). Se deberá obtener una calificación igual o superior a 4.
- Prácticas (20% de la nota), no son recuperables, por tanto corresponde la misma calificación que la convocatoria ordinaria.
- Trabajo en grupo, recuperable. Se deberá obtener una calificación igual o superior a 4.

$$CF = 0,7 \times EF + 0,2 \times EP + 0,1 \times TG$$

Para la Evaluación no continua, los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Igual que en convocatoria extraordinaria.

| 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL | |
|---|-------------------|
| No asignables a temas | |
| Horas | Suma horas |
| Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] | 5 |
| Tema 1 (de 5): Conceptos elementales de la empresa | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 7.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 2.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 1 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 10 |
| Tema 2 (de 5): Gestión y decisiones financieras | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 6 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 6 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 4 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 10 |

| Tema 3 (de 5): Economía y las empresas de ingeniería civil | |
|---|-------------------------|
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 6.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 1.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 4 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 15 |
| Tema 4 (de 5): Análisis económico de las infraestructuras | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 6 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 6 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 8 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 15 |
| Tema 5 (de 5): Legislación en el ámbito de la Ingeniería Civil | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 6.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 6.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 8 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 15 |
| Actividad global | |
| Actividades formativas | Suma horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 32.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 22.5 |
| Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] | 5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo] | 25 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 65 |
| | Total horas: 150 |

| 10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|------------------|-------------|------------|--------------------|
| Autor/es | Título/Enlace Web | Editorial | Población | ISBN | Año | Descripción |
| Brealey, R. | Principios de finanzas corporativas | McGraw Hill | | | 2015 | |
| Bueno Campos, Eduardo | Introducción a la organización de empresas | CEF | | | 2010 | |
| DeJaime Eslava, J | Las claves del análisis económico financiero de la empresa | ESIC | | | 2010 | |
| Garcillán, M; Rivera, J | Dirección de marketing | ESIC | | | 2007 | |
| García Merino, M. Teresa | Organización y dirección de empresas | Paraninfo | | | 2006 | |
| Jiménez Caballero, J.L | Dirección financiera de la empresa : teoría y práctica | Piramide | | | 2009 | |
| Kotler, Philip | Dirección de marketing | Prentice-Hall | | | 2006 | |
| Nordhaus; Samuelson | Economía | McGraw Hill | | | 2006 | |
| Bueno Campos, Eduardo | Curso básico de economía de la empresa : un enfoque de organización | Pirámide | | | 2008 | |