



## 1. DATOS GENERALES

**Asignatura:** BIOECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS  
**Tipología:** OPTATIVA  
**Grado:** 341 - GRADO EN BIOQUÍMICA  
**Centro:** 501 - FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA TO  
**Curso:** 4

**Código:** 13340  
**Créditos ECTS:** 4.5  
**Curso académico:** 2022-23  
**Grupo(s):** 40  
**Duración:** Primer cuatrimestre

**Lengua principal de impartición:** Español

**Segunda lengua:**

**Uso docente de otras lenguas:**

**English Friendly:** N

**Página web:**

**Bilingüe:** N

**Profesor:** ISAAC ASENCIO CEGARRA - Grupo(s): 40

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/ 0.29	INGENIERÍA QUÍMICA	926051573	isaac.asencio@uclm.es	Cita previa por correo electrónico

## 2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

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

Esta asignatura está orientada a proporcionar al alumno una formación básica sobre aspectos relacionados con la bioeconomía y la gestión de empresas. De este modo, se analizarán temas relacionados con: la teoría económica, la estructura de la empresa, sus principales áreas funcionales, las características básicas de la industria bioquímica y las principales herramientas que se poseen para la toma de decisiones en una empresa. Así, podemos considerar que uno de los objetivos principales será dotar al alumno de conocimientos y destrezas (relacionadas con las distintas áreas funcionales de la empresa: producción, financiación y comercialización) para que en el desarrollo de sus funciones futuras en la actividad empresarial pueda contribuir a la mejora de la competitividad de la empresa.

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

## Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E01	Expresarse correctamente con términos biológicos, físicos, químicos matemáticos e informáticos básicos.
E13	Manejar correctamente distintas herramientas informáticas para realizar cálculos numéricos, análisis de errores y estadísticos y representar los datos experimentales.
E32	Saber diseñar y realizar un estudio y/o proyecto en el área de Bioquímica y Biología Molecular, ser capaz de analizar críticamente los resultados obtenidos y de escribir un informe conteniendo dichos resultados.
G05	Desarrollar aquellas estrategias y habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores en el área de Bioquímica y Biología Molecular y otras áreas afines con un alto grado de autonomía.
G06	Adquirir habilidades en el manejo de programas informáticos incluyendo el acceso a bases de datos bibliográficas, estructurales o de cualquier otro tipo útiles en Bioquímica y Biología Molecular.
T02	Conocimiento a nivel de usuario de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
T03	Una correcta comunicación oral y escrita.
T04	Compromiso ético y deontología profesional.
T05	Capacidad de organización y planificación.
T06	Capacidad de diseño, análisis y síntesis.
T07	Capacidad para abordar la toma de decisiones.
T08	Capacidad para trabajar en equipo y, en su caso, ejercer funciones de liderazgo, fomentando el carácter emprendedor.
T10	Capacidad de autoaprendizaje y de obtener y gestionar información bibliográfica, incluyendo recursos en Internet.

## 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

## Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

## Descripción

En el perfil profesional "biotecnología" se orienta al estudiante a la actividad profesional en el ámbito empresarial y farmacéutico; además adquiere competencias para desempeñar una actividad profesional en el ámbito de la docencia y la investigación.

## Resultados adicionales

Conocer las distintas estrategias competitivas que puede desarrollar una empresa.

Capacitar al estudiante para el trabajo y el aprendizaje autónomos, así como para la iniciativa personal.

Capacitar al estudiante para la búsqueda de información, su análisis, interpretación, síntesis y transmisión.

Capacitar al estudiante para escuchar y defender argumentos de forma oral y escrita.

Conocer las distintas funciones directivas de una empresa.

Tener capacidad para tomar decisiones en base a la información que rodea a la organización.

Tener conocimientos sobre la formación de las curvas de oferta y demanda en el mercado.

Tener conocimientos sobre los principales objetivos de las distintas áreas funcionales de una organización: finanzas, producción y marketing.

Capacitar al estudiante para el trabajo en equipo.

Tener conocimientos sobre los principales objetivos de las distintas áreas funcionales de una organización: finanzas, producción y marketing

Capacitar al estudiante para la resolución de problemas y la interpretación de los resultados de forma crítica.

## 6. TEMARIO

### Tema 1: Tema 1. Introducción

### Tema 2: Tema 2. Conceptos Generales.

**Tema 2.1** Las leyes de la oferta y la demanda

**Tema 2.2** La elasticidad

**Tema 2.3** La eficiencia del mercado y la intervención del Estado

**Tema 2.4** La elección del consumidor

### Tema 3: Tema 3. Conceptos básicos de macroeconomía.

**Tema 3.1** Medición de la producción y la renta de un país

**Tema 3.2** El desempleo y la inflación

### Tema 4: Tema 4. Gestión empresarial

**Tema 4.1** Introducción a la gestión empresarial

**Tema 4.2** El proceso administrativo

**Tema 4.3** Planificación

**Tema 4.4** Organización

**Tema 4.5** Integración

**Tema 4.6** Dirección y liderazgo

**Tema 4.7** Evaluación y control

**Tema 4.8** Dirección de producción

### Tema 5: Tema 5. Introducción al marketing

**Tema 5.1** La empresa y la estrategia de marketing

### Tema 6: Tema 6. Introducción a la contabilidad y las finanzas

## 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]	Método expositivo/Lección magistral	E01 G02 G05 T10	1.2	30	N	-	Lecciones magistrales participativas
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E01 E13 G02 G03 G04 G05 G06 T10	0.28	7	N	-	Resolución de problemas y casos prácticos
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E01	0.24	6	S	N	Exposición de trabajos por parte de los alumnos
Pruebas de progreso [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E01 G02 G03 G04	0.02	0.5	S	N	Dos pruebas de progreso durante el cuatrimestre
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E01	0.06	1.5	S	S	Prueba final de la asignatura en la convocatoria ordinaria
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Trabajo en grupo	E01 E13 E32 G06 T10	0.8	20	S	N	Realización de trabajos en grupo para su posterior presentación en clase
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje	E13 G01 G02 G03 G05 G06 T10	1.9	47.5	N	-	Preparación de pruebas, estudio de los conceptos teóricos y resolución de problemas
<b>Total:</b>			<b>4.5</b>	<b>112.5</b>			
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 1.8</b>							<b>Horas totales de trabajo presencial: 45</b>
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 2.7</b>							<b>Horas totales de trabajo autónomo: 67.5</b>

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
Prueba final	50.00%	75.00%	Se realizará una prueba final. No es necesaria nota mínima.
Pruebas de progreso	20.00%	0.00%	Se realizarán dos pruebas de progreso. No es necesaria nota mínima. No recuperable en la convocatoria extraordinaria.
Elaboración de trabajos teóricos	25.00%	25.00%	Trabajo realizado por grupos o de modo individual y presentados en clase. No es necesaria nota mínima.
Actividades de autoevaluación y coevaluación	5.00%	0.00%	Coevaluación de los trabajos. Actividad on-line. No es necesaria nota mínima. No recuperable en la convocatoria extraordinaria.
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* 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:

En la calificación de los distintos apartados se tendrá en cuenta el nivel de desarrollo de las competencias transversales y específicas planteadas anteriormente.

La calificación de cada actividad, así como la final, será numérica de 0 a 10 en función de la legislación vigente.

Estudiante presencial: La nota de la asignatura se calculará teniendo en cuenta la calificación obtenida en la prueba final (50%), en las dos pruebas de

progreso (10% cada una), en la realización y presentación del trabajo (25%) y la coevaluación de los trabajos del resto de estudiantes (actividad on-line). La nota media mínima para aprobar es 5.

La modalidad asignada por defecto al estudiante será la evaluación continua. Cualquier estudiante podrá solicitar el cambio a la modalidad de evaluación no continua (antes de la finalización del período de clases) mediante un correo electrónico al profesor, siempre que no haya realizado el 50% de las actividades evaluables.

#### Evaluación no continua:

En la calificación de los distintos apartados se tendrá en cuenta el nivel de desarrollo de las competencias transversales y específicas planteadas anteriormente.

La calificación de cada actividad, así como la final, será numérica de 0 a 10 en función de la legislación vigente.

Estudiante no presencial: La nota de la asignatura se calculará teniendo en cuenta la calificación obtenida en la prueba final (75%) y en la realización y presentación del trabajo (25%). La nota media mínima para aprobar es 5.

El trabajo y la presentación del mismo en este caso, podrán ser online.

La modalidad asignada por defecto al estudiante será la evaluación continua. Cualquier estudiante podrá solicitar el cambio a la modalidad de evaluación no continua (antes de la finalización del período de clases) mediante un correo electrónico al profesor, siempre que no haya realizado el 50% de las actividades evaluables.

#### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

En la convocatoria extraordinaria se realizará una prueba final extraordinaria cuyo valor en la calificación será del 75%.

La nota de la asignatura se calculará teniendo en cuenta la calificación obtenida en la prueba final (75%) y en la realización y presentación del trabajo (25%).

La nota media mínima para aprobar es 5.

Los estudiantes que no hayan entregado y presentado el trabajo teórico durante la convocatoria ordinaria, podrán entregarlo y presentarlo en la convocatoria extraordinaria.

A criterio de los profesores, a los estudiantes que si hayan presentado el trabajo en la convocatoria ordinaria, podrá solicitárseles la entrega y presentación de un trabajo teórico mejorado.

#### Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

En la convocatoria especial de finalización se realizará una prueba final extraordinaria cuyo valor en la calificación será del 75%.

La nota de la asignatura se calculará teniendo en cuenta la calificación obtenida en la prueba final (75%) y en la realización y presentación del trabajo (25%).

La nota media mínima para aprobar es 5.

Los estudiantes que no hayan entregado y presentado el trabajo teórico durante la convocatoria ordinaria, podrán entregarlo y presentarlo en la convocatoria especial de finalización.

A criterio de los profesores, a los estudiantes que si hayan presentado el trabajo en la convocatoria ordinaria, podrá solicitárseles la entrega y presentación de un trabajo teórico mejorado.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
<b>No asignables a temas</b>	
<b>Horas</b>	<b>Suma horas</b>
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.5
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	20
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	47.5
<b>Tema 1 (de 6): Tema 1. Introducción</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	1
<b>Tema 2 (de 6): Tema 2. Conceptos Generales.</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	7.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	3
<b>Tema 3 (de 6): Tema 3. Conceptos básicos de macroeconomía.</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.5
<b>Tema 4 (de 6): Tema 4. Gestión empresarial</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
<b>Tema 5 (de 6): Tema 5. Introducción al marketing</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.25
<b>Tema 6 (de 6): Tema 6. Introducción a la contabilidad y las finanzas</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.25
<b>Actividad global</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Suma horas</b>
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	7
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6

Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	0.5
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	20
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	47.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	30
<b>Total horas:</b>	<b>112.5</b>

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Alvaro Cuervo García (director)	Introducción a la administración de empresas	Civitas		84-470-0775-8	1996	
Blanchard, Olivier (Olivier J.)	Macroeconomía	Pearson		978-84-8322-788-6	2012	
Centeno, Roberto	Economía para ingenieros	Pirámide		84-368-0474-0	1989	
Durán Herrera, Juan José	Economía y dirección financiera de la empresa	Pirámide		84-368-0713-8	1992	
Guarnizo García, José Víctor	Fundamentos de administración y dirección de empresas			84-604-9204-4	1995	
Hernando Zapata, Pedro	Dirección y administración de empresas	Fundación Escuela de la Edificación		84-86957-84-2	2001	
Isabel Cepeda	Economía para ingenieros : [teoría y práctica]	Thomson		84-9732-301-7	2004	
Mankiw, Gregory	Principios de economía	Paraninfo		978-84-9732-897-5	2012	
Navas López, José Emilio	La dirección estratégica de la empresa : teoría y aplicación	Civitas		84-470-1863-6	2004	
Pérez Gorostegui, Eduardo	Curso de introducción a la economía de la empresa	Ramón Areces		978-84-8004-901-6	2009	