



Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Asignatura	22496 - Organització de la Producció Industrial
Créditos	2.4 presenciales (60 horas) 3.6 no presenciales (90 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 5, 1S(Campus Extens)
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesores	Horario de atención al alumnado					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Rafel Crespi Cladera rafel.crespi@uib.es	12:00h	13:00h	Lunes	23/09/2013	23/06/2014	db 105
Pedro Antonio Rivas Yarza pedro.rivas@uib.es	12:00h	13:00h	Martes	30/09/2013	31/07/2014	Db013
Rafael Soler Chacartegui rafael.soler@uib.es	15:30h	16:30h	Jueves	01/09/2013	28/02/2014	DB022 Cita prèvia per email

Titulaciones donde se imparte la asignatura

Titulación	Carácter	Curso	Estudios
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Obligatoria	Cuarto curso	Grado

Contextualización

Esta asignatura desarrolla contenidos en el ámbito de la empresa que dan continuidad a la asignatura "Empresa" de primero.

Al estar situada en el último años de los estudios de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, tiene sentido hacer especial énfasis en aquellas cuestiones que pueden estar más relacionadas con la práctica profesional de un ingeniero, como pueden ser: la gestión de la innovación, la planificación y organización de las operaciones y la planificación y puesta en marcha de proyectos empresariales.

Se complementarán las clases teóricas con sesiones prácticas de resolución de ejercicios, casos, trabajo sobre lecturas, exposiciones de trabajos individuales o grupales, etc. con el objetivo de que los alumnos sean capaces de:

- # Aplicar los conceptos necesarios a la gestión empresarial (compras, producción, cadena logística, ...)
- # Ser capaz de transformar una idea de negocio en un proyecto empresarial.
- # Tener criterio para discernir los distintos tipos de empresa adecuada a cada proyecto empresarial.





Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Requisitos

Se recomienda seguir la programación temporal que aparece en el plan de estudios. En particular, es recomendable que el alumno haya adquirido, para cada una de las asignaturas de la materia, las competencias relacionadas con las asignaturas del plan de estudios que se especifican a continuación:

Recomendables

Es recomendable haber cursado:

Primer curso:
Empresa.

Competencias

Se trabajarán y evaluarán las siguientes competencias:

Específicas

1. E6. Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas..
2. E17. Conocimientos aplicados de organización de empresas.

Genéricas

1. T8. Capacidad para organizar, planificar, coordinar y dirigir actividades..
2. T9. Capacidad para actuar con sensibilidad ética en lo medioambiental y en lo social (respeto a la igualdad de género, la diversidad y la multiculturalidad)..
3. T14. Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad..

Contenidos

El contenido teórico de esta asignatura parte del supuesto de que el alumnado ha cursado la asignatura "Empresa" de 1º y por tanto ha adquirido unos conocimientos y un vocabulario básico sobre administración de empresas. La parte teórica de la asignatura se expondrá en clases presenciales basadas en textos de referencia que se complementarán con sesiones prácticas en las que se trabajarán esos conceptos sobre casos, problemas o proyectos.

Contenidos temáticos

Tema 1. La figura del emprendedor.

En este tema se recogen las cualidades necesarias y los errores más comunes en el proceso de creación de empresas.

Tema 2. Fundamentos básicos en Innovación y Tecnología: la gestión de la Innovación.





Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Introducción a los fundamentos de la la gestión de la innovación en el ámbito del diseño de modelos de negocio

Tema 3. Herramientas para describir, analizar y diseñar modelos de negocio. Patrones de modelos de negocio.

En este tema se trabajaránCon herramientas actuales para la modelización de ideas de negocio. Se revisarán patrones de negocio de éxito.

Tema 4. Técnicas para el diseño de modelos de negocio. Proceso genérico para el diseño de modelos de negocio innovadores.

En este tema se profundizará en algunos sistemas de generación de ideas así como en su evaluación y validación.

Tema 5. Estructura de un plan de negocio.

En este tema se trabajará la estructura de un plan de negocio profundizando en la definición de procesos de producción y operaciones. Revisaremos las principales herramientas para su correcta definición. Herramientas de soporte a la gestión de la producción industrial.

Definición del equipo humano.

Descripción del modelo de negocio.

Descripción del análisis financiero.

Análisis del entorno.

Análisis de riesgos.

Tema 6. Cómo presentar proyectos de empresa

En este tema se trabajará la presentación de proyectos de empresa en público profundizando en el foco, el mensaje y el objetivo de la presentación

Tema 7. La puesta en marcha de la empresa

En este último tema se repasarán los principales trámites en la constitución de una empresa así como el proceso deelección de la forma jurídica y los procesos administrativos relacionados.

Metodología docente

El contenido teórico se expondrá en clases presenciales de teoría basadas en textos de referencia. Los conceptos teóricos presentados serán aplicados a situaciones realistas mediante casos prácticos basados en experiencias empresariales e industriales.

Una actividad importante del curso consiste en la realización de algún estudio, proyecto empresarial o plan de empresa de forma individual o en grupo. El seguimiento de este trabajo se realizaría en tutorías o en alguna de las clases prácticas, donde en grupo reducido se procederá a la discusión e intercambio de información entre alumnado y profesor. Este tipo de actividad puede llevar asociada la exposición oral de trabajos por parte de los alumnos.

El estudiante fijará los conocimientos ligados a las competencias mediante las clases presenciales, el estudio personal de la teoría, y el trabajo práctico donde se estudiarán casos concretos. El estudiante trabajará los problemas personalmente o en grupos reducidos, en seminarios tutelados, según se indique.

Actividades de trabajo presencial



Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción
Clases teóricas	Clases magistrales	Grupo grande (G)	El contenido teórico se expondrá en clases presenciales de teoría basadas en textos de referencia
Seminarios y talleres	Seminarios y talleres	Grupo mediano (M)	Los conceptos teóricos presentados serán aplicados a situaciones realistas mediante casos prácticos basados en experiencias empresariales e industriales. Una actividad importante del curso consiste en la realización de algún estudio, proyecto empresarial o plan de empresa de forma individual o en grupo. El seguimiento de este trabajo se realizaría en tutorías o en alguna de las clases prácticas, donde en grupo reducido se procederá a la discusión e intercambio de información entre alumnado y profesor. Este tipo de actividad puede llevar asociada la exposición oral de trabajos por parte de los alumnos.
Evaluación	Pruebas objetivas	Grupo grande (G)	Durante el curso de desarrollarán una o varias pruebas objetivas para comprobar el grado de asimilación de los contenidos teóricos de la asignatura

Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Trabajo fuera del aula	El alumnos deberá trabajar y estudiar los conceptos desarrollados en clase para afianzar el conocimiento sobre los mismos, así como completar las actividades individuales o grupales que indique el profesor.

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud del alumnado y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Estimación del volumen de trabajo

Modalidad	Nombre	Horas	ECTS	%
Actividades de trabajo presencial		60	2.4	40
Clases teóricas	Clases magistrales	28	1.12	18.67
Seminarios y talleres	Seminarios y talleres	30	1.2	20
Evaluación	Pruebas objetivas	2	0.08	1.33
Actividades de trabajo no presencial		90	3.6	60
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Trabajo fuera del aula	90	3.6	60
Total		150	6	100



Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Seminarios y talleres

Modalidad	Seminarios y talleres
Técnica	Trabajos y proyectos (No recuperable)
Descripción	Los conceptos teóricos presentados serán aplicados a situaciones realistas mediante casos prácticos basados en experiencias empresariales e industriales. Una actividad importante del curso consiste en la realización de algún estudio, proyecto empresarial o plan de empresa de forma individual o en grupo. El seguimiento de este trabajo se realizaría en tutorías o en alguna de las clases prácticas, donde en grupo reducido se procederá a la discusión e intercambio de información entre alumnado y profesor. Este tipo de actividad puede llevar asociada la exposición oral de trabajos por parte de los alumnos.
Criterios de evaluación	Se evaluará tanto la participación activa y constructiva del alumnado en las sesiones prácticas como las entregas y/o exposiciones de trabajos durante el curso. La realización de un plan de empresa de manera individual o en grupo (y su posible exposición en clase) tendrán un peso importante en esta parte de la evaluación.

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario A

Pruebas objetivas

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (Recuperable)
Descripción	Durante el curso de desarrollarán una o varias pruebas objetivas para comprobar el grado de asimilación de los contenidos teóricos de la asignatura
Criterios de evaluación	Prueba objetiva a realizar al finalizar el semestre. Al ser grupales el resto de actividades evaluables, se exigirá una nota mínima de 4 sobre 10 para superar la asignatura. En caso de no alcanzar un 4 en esta prueba, la nota final no será superior al 4.

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario A

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

Generación de modelos de negocio. A.Osterwalder y Pigneur.
La estrategia del océano azul. W.Chan Kim y Renée Mauborgne. Editorial Harvard Business Review Press

Bibliografía complementaria

El arte de empezar. Guy Kawasaki. Editorial Ilustrae
La estrategia del océano azul. W.Chan Kim y Renée Mauborgne. Editorial Harvard Business Review Press
The entrepreneur's guide to customer development. Brant Cooper & Patrick Vlaskovits





Año académico	2013-14
Asignatura	22496 - Organización de la Producción Industrial
Grupo	Grupo 5, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

The startup owner's manual. Steve Blank y Bob Dorf.
Reinicia. J.Fried y D.H. Hansson. Editorial Empresa Activa
El método Lean Startup. Eric Ries. Editorial Deusto
Running Lean. Ash Maurya. Editorial O'Really

Otros recursos

