

1. DATOS BÁSICOS

Asignatura	Organización de la Producción
Titulación	Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales
Escuela/ Facultad	Escuela de Arquitectura, Ingeniería, Ciencia y Computación
Curso	3
ECTS	6
Carácter	Optativa
Idioma/s	Castellano / inglés
Modalidad	Presencial
Semestre	S2
Curso académico	25-26
Docente coordinador	Beatriz Peña

2. PRESENTACIÓN

Con esta asignatura se pretende introducir al futuro ingeniero en el conocimiento de las organizaciones empresariales en sus diferentes secciones, con especial incidencia en el área de producción.

Se les dará además las herramientas necesarias para la resolución de problemas que, en su futuro profesional, puedan surgir a la hora de diseñar o rediseñar sistemas productivos.

Se aborda la organización de la producción desde un punto de vista de ingeniería, que servirá tanto para la formación básica del alumno, como para acercarlos al entorno empresarial, ya que se consigue una visión integral de la empresa.

3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos

CON11: Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación

Conocimientos específicos de la materia

- Identificar los procesos que intervienen en la gestión de la producción

Habilidades

HAB21: Capacidad para aplicar conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación

- Habilidades específicas de la materia
- Analizar la estrategia de toma de decisiones en una organización
- Realizar un plan de diseño, puesta en marcha y mejora continua de un sistema Productivo
- Diseñar un sistema productivo sostenible

Competencias

CP5: Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones

CP13: Cooperar con otros en la consecución de un objetivo académico o profesional compartido, participando de manera activa, empática y ejerciendo la escucha activa y el respeto a todos los integrantes.

4. CONTENIDOS

- Modelos de sistemas productivos. La dirección de producción y de operaciones.
- Estrategia de producción y estrategia de producto.
- Diseño del proceso productivo. Planificación de la capacidad
- Planificación del flujo de materiales
- Diseño de instalaciones.
- Logística industrial

5. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

A continuación, se indican los tipos de metodologías de enseñanza-aprendizaje que se aplicarán:

- Clase magistral
- Aprendizaje basado en problemas

6. ACTIVIDADES FORMATIVAS

A continuación, se identifican los tipos de actividades formativas que se realizarán y la dedicación en horas del estudiante a cada una de ellas:

Modalidad presencial:

Actividad formativa	Número de horas
Clases magistrales	10
Seminarios de aplicación práctica	20
Resolución de problemas	50
Trabajo autónomo	60
Debates y coloquios	5
Pruebas de evaluación presenciales	5
TOTAL	150

7. EVALUACIÓN

A continuación, se relacionan los sistemas de evaluación, así como su peso sobre la calificación total de la asignatura:

Modalidad presencial:

Sistema de evaluación	Peso mín. %	Peso máx. %
Pruebas de evaluación presenciales	50	60
Informes y escritos	10	20
Caso/problema	20	30
Evaluación del desempeño	5	5

En el Campus Virtual, cuando accedas a la asignatura, podrás consultar en detalle las actividades de evaluación que debes realizar, así como las fechas de entrega y los procedimientos de evaluación de cada una de ellas.

8. CRONOGRAMA

En este apartado se indica el cronograma con fechas de entrega de actividades evaluables de la asignatura:

Actividades evaluables	Fecha
Proyecto de ingeniería	Semanas 2-14
Actividades complementarias	Semanas 1-10
Exámenes y presentación finales	Semana 14-16

Este cronograma podrá sufrir modificaciones por razones logísticas de las actividades. Cualquier modificación será notificada al estudiante en tiempo y forma.

9. BIBLIOGRAFÍA

La obra de referencia para el seguimiento de la asignatura es:

- Heizer, J y Render, B. "Dirección de la producción: Decisiones estratégicas". Prentice Hall
- Heizer, J y Render, B. "Dirección de la producción: Decisiones tácticas". Prentice Hall

A continuación, se indica bibliografía recomendada:

- Chase, R., Aquilano, N. y Jacobs, R. "Administración de producción y operaciones: Producción y cadena de suministro". McGraw-Hill
- Domínguez Machuca, J.A. "Dirección de Operaciones: Aspectos estratégicos en la producción y los servicios". McGraw-Hill
- Domínguez Machuca, J.A. "Dirección de Operaciones: Aspectos tácticos y operativos en la producción y los servicios". McGraw-Hill

10. UNIDAD DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA Y DIVERSIDAD

Desde la Unidad de Orientación Educativa y Diversidad (ODI) ofrecemos acompañamiento a nuestros estudiantes a lo largo de su vida universitaria para ayudarles a alcanzar sus logros académicos. Otros de los pilares de nuestra actuación son la inclusión del estudiante con necesidades específicas de apoyo educativo, la accesibilidad universal en los distintos campus de la universidad y la equiparación de oportunidades.

Desde esta Unidad se ofrece a los estudiantes:

1. Acompañamiento y seguimiento mediante la realización de asesorías y planes personalizados a estudiantes que necesitan mejorar su rendimiento académico.
2. En materia de atención a la diversidad, se realizan ajustes curriculares no significativos, es decir, a nivel de metodología y evaluación, en aquellos alumnos con necesidades específicas de

apoyo educativo persiguiendo con ello una equidad de oportunidades para todos los estudiantes.

3. Ofrecemos a los estudiantes diferentes recursos formativos extracurriculares para desarrollar diversas competencias que les enriquecerán en su desarrollo personal y profesional.

4. Orientación vocacional mediante la dotación de herramientas y asesorías a estudiantes con dudas vocacionales o que creen que se han equivocado en la elección de la titulación.

Los estudiantes que necesiten apoyo educativo pueden escribirnos a:
orientacioneducativa@universidadeuropea.es

11. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

¡Tú opinión importa!

La Universidad Europea te anima a participar en las encuestas de satisfacción para detectar puntos fuertes y áreas de mejora sobre el profesorado, la titulación y el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Las encuestas estarán disponibles en el espacio de encuestas de tu campus virtual o a través de tu correo electrónico.

Tu valoración es necesaria para mejorar la calidad de la titulación.

Muchas gracias por tu participación.