



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Gestión de la Cadena de Suministro"

Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Departamento de Organización Industrial y Gestión Emp.I
E.T.S. de Ingeniería

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.T.S. de Ingeniería
Asignatura:	Gestión de la Cadena de Suministro
Código:	51020006
Tipo:	Optativa
Curso:	1º
Período de impartición:	Anual
Ciclo:	2
Área:	Organización de Empresas (Área responsable)
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Organización Industrial y Gestión Emp.I (Departamento responsable)
Dirección física:	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA, CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA
Dirección electrónica:	

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

Dotar a los alumnos de los conocimientos y experiencia práctica que les permitan aplicar diversas herramientas no básicas de amplia utilidad en el campo de la Gestión de Empresas.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- G1. 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.
- G2. 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 respoconocimientos y juicios.

G3. Que los estudiantes sean capaces de comunicar sus conclusiones, y los conocimientos y razones últimas que los sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

G4. 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.

G5. Fomentar el espíritu emprendedor.

G6. Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad

Competencias específicas

E1. Que los estudiantes adquieran las habilidades relacionadas con la capacidad de organizar, planificar y controlar tareas y procesos teniendo presente la optimización de recursos, el tiempo y el personal afectado.

E4. Que los estudiantes adquieran la capacidad de buscar, gestionar y analizar información relevante para la toma de decisiones, así como comprender y utilizar los sistemas de información empresariales como soporte a la toma de decisiones en el ámbito de la Organización Industrial.

E5. Que los estudiantes adquieran las habilidades relacionadas con la capacidad de diseñar e implementar nuevos procesos productivos más avanzados, fiables, eficientes y flexibles en el que se incorporen los cambios tecnológicos para mejorar la productividad.

E6. Que los estudiantes adquieran las habilidades relacionadas con la capacidad para diseñar, ejecutar, gestionar y mejorar nuevos sistemas productivos y logísticos en un entorno de colaboración interempresarial.

E7. Que los estudiantes adquieran las habilidades para la gestión de la innovación tecnológica, y la transferencia de conocimiento al sector empresarial.

E8. Que los estudiantes adquieran la capacidad de analizar la viabilidad económica y financiera de las actividades del área correspondientes.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Parte I. INTRODUCCIÓN A LA CADENA DE SUMINISTRO.

1. Introducción. Aspectos básicos.
2. Introducción a la Planificación Avanzada.
3. La orientación a procesos. El modelo SCOR.
4. TIC para la Cadena de Suministro.
5. Sistemas Avanzados de Planificación: APS
6. Casos prácticos

Parte II. OPTIMIZACIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTRO.

1. Modelos básicos de optimización en la Cadena de Suministro.
2. Modelos lineales continuos y enteros.
3. Modelado de una Cadena de Suministro.
4. Casos prácticos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del segundo cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 20.0

Horas no presenciales: 60.0

Exposiciones y seminarios

Horas presenciales: 8.0

Horas no presenciales: 10.0

Trabajo de investigación

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 40.0

Exámenes

Horas presenciales: 2.0

Horas no presenciales: 10.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación consiste en tres aspectos:

Asistencia a las sesiones, de forma que el estudiante deberá acreditar la asistencia al menos al 80% de la docencia del módulo.

Realización de trabajos (individuales o en grupo)

Examen

El peso que se otorga a cada uno de estos aspectos variará en función de las actividades formativas (asignaturas) de las que se compone el módulo, ya que cada una de ellas podrá incidir más o menos sobre distintas competencias. En cualquier caso, se fijan los siguientes pesos para cada uno de los aspectos del sistemas de evaluación:

- Asistencia a las sesiones: peso mínimo 20%
- Realización de trabajos: peso mínimo 30%
- Examen: peso mínimo 30%