



INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO (MÁSTERES  
UNIVERSITARIOS)  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS  
AGROINDUSTRIALES  
CURSO 2011/12  
ASIGNATURA: DISEÑO DE POLÍGONOS INDUSTRIALES Y PARQUES  
TECNOLÓGICOS Y LOGÍSTICA Y TRANSP...

#### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** DISEÑO DE POLÍGONOS INDUSTRIALES Y PARQUES TECNOLÓGICOS Y LOGÍSTICA Y TRANSP...

**Código:** 15917

**Plan de estudios:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS  
AGROINDUSTRIALES

**Curso:**

**Créditos ECTS:** 4

**Horas de trabajo presencial:** 40

**Porcentaje de presencialidad:** 40%

**Horas de trabajo no presencial:** 60

**Plataforma virtual:** Moodle

#### DATOS DEL PROFESORADO

##### Profesorado responsable de la asignatura

**Nombre:** HABA DE LA CERDA, MARÍA JOSÉ DE LA

**Centro:** ETSIAM

**Departamento:** BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

**Área:** TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

**Ubicación del despacho:** Edificio Charles Darwin, 2ª planta

**e-Mail:** bt1hacem@uco.es

**Teléfono:** 957 21 10 64

##### Otro profesorado que imparte la asignatura

**Nombre:** AGRELA SAINZ, FRANCISCO

**Departamento:** INGENIERÍA RURAL

**Área:** INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

**e-Mail:** ir1agsaf@uco.es **Teléfono:** 957212239

**Nombre:** GUERRERO GINEL, JOSE EMILIO

**Departamento:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**Área:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**e-Mail:** pa1gugij@uco.es **Teléfono:** 957218531

**Nombre:** LOPEZ BENITEZ, MARIANO

**Centro:** Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales

**Departamento:** DERECHO PÚBLICO Y ECONÓMICO

**Área:** DERECHO ADMINISTRATIVO

**e-Mail:** ad1lobem@uco.es

**Teléfono:** 957 21 88 54

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

##### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno.

## Recomendaciones

Ninguna especificada.

## OBJETIVOS

Proporcionar al alumno una panorámica de los procesos de diseño y gestión de los espacios industriales y tecnológicos, con especial referencia a los relacionados con el sector industrial agroalimentario. Asimismo, se trata de proporcionar tanto la sistemática de actuación como los conocimientos necesarios para la programación de proyectos, y las técnicas utilizadas para la logística y distribución en el conjunto de la cadena agroalimentaria.

## COMPETENCIAS

CB1	CB 1. Capacidad para detectar y resolver problemas dentro de su área de estudio
CB2	CB 2. Capacidad para elaborar y defender argumentos en su campo de conocimiento.
CE5	CE 5. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios del diseño para realizar el diseño y la implantación de un polígono industrial.
CE6	CE 6. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la logística y distribución en la cadena agroalimentaria.
CU1	CU 1. Dominar el uso de las TICs y ser capaz de aplicarlas en contextos académicos y profesionales.
CU2	CU 2. Potenciar la capacidad y habilidad de análisis y síntesis, comunicación oral y escrita, toma de decisiones, aprendizaje autónomo, uso de internet como medio de comunicación y medio de información.

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

Tema 1. Introducción al diseño de los polígonos industriales. El papel de las infraestructuras en el diseño y gestión de espacios industriales y tecnológicos. Criterios para la elección de espacios. La dotación de infraestructuras y servicios. Análisis de caso de un polígono industrial.

Tema 2. Construcción y gestión de un espacio tecnológico. Introducción a los parques tecnológicos, fases y desarrollo. La participación empresarial y tecnológica. La promoción y gestión del parque.

Tema 3. El marco legal en el diseño y gestión de espacios industriales y tecnológicos. Concepto legal. La creación legal de estos espacios. Los parques científico-tecnológicos desde la perspectiva de la legislación de ordenación del territorio. La ordenación urbanística de los parques. Gestión administrativa.

Tema 4. La gestión logística agroalimentaria. Avances e innovaciones en la logística y distribución. La gestión de la logística en el sector agroalimentario. Proceso de construcción de un centro logístico.

Tema 5. Programación de proyectos. La programación de proyectos en las industrias del sector agroalimentario. Herramientas teórico-prácticas para la programación de proyectos.

### 2. Contenidos prácticos

Actividad 1. Análisis de caso: Geolit, parque científico y tecnológico.

Actividad 2. Visita de prácticas a Geolit.

Actividad 3. Resolución de problemas sobre la gestión logística alimentaria.

Actividad 4. Programación del proyecto de una industria agroalimentaria.

## METODOLOGÍA

### Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	2
Conferencia	6
Lección magistral	20
Tutorías	4
Viaje de prácticas	8
<b>Total horas:</b>	40

### Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	15
Estudio	15
Problemas	30
<b>Total horas:</b>	60

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dossier de documentación - [www.uco.es/moodle](http://www.uco.es/moodle)

Libros de texto, páginas web y artículos científicos detallados en la bibliografía

Manual de la asignatura - [www.uco.es/moodle](http://www.uco.es/moodle)

## EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Casos y supuestos prácticos	30%
Examen tipo test	50%
Registro de asistencia	20%

**Periodo de validez de las calificaciones parciales:** *El periodo de validez de las calificaciones parciales incluye la convocatoria de septiembre*

### Aclaraciones:

El trabajo de la programación y diseño de la industria agroalimentaria y los problemas relativos a la gestión logística deberá entregarse obligatoriamente al profesor antes del 30 de abril de 2011.

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

ALONSO, A. 1990. La logística en la empresa agroalimentaria: transporte, gestión de stocks y control de calidad. Mundi-Prensa, ed. 210 pp.

ARBONES, E.A. 1990. Logística empresarial. Mancorbo, ed. Barcelona. 157 pp.

ARRIAGA, J.M. 2000. Establecimiento de criterios ambientales para la UBICACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN y FUNCIONAMIENTO de los POÍGONOS INDSUTRIALES. Consejería de Medio Ambiente, ed. Junta de Andalucía. 78 pp.

CHRISTOPHER, M. 1994. Logística y aprovisionamiento: cómo reducir costes, stocks y mejorar los servicios.

Folio, ed. Barcelona. 276 pp.

MAESO, E. 2003. Presente y futuro de los servicios logísticos en Andalucía. Universidad de Sevilla y Consejería de Obras Públicas y Transportes, ed. 325 pp.

PAU, J. 2001. Manual de logística integral. Díaz de Santos, ed. Madrid. 846 pp.

## **2. Bibliografía complementaria:**

ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS y TECNOLÓGICOS de ESPAÑA (APTE).  
<http://www.apte.org/es/index.cfm>, página visitada el 14 de marzo de 2011.

INTERNATIONAL ASSOCIATION of SCIENCE PARKS (IASP). <http://www.iasp.ws/publico/intro.jsp>, página visitada el 14 de marzo de 2011.

ROMERA, F. 2003. Los parques científicos y tecnológicos, sistemas virtuosos de innovación. Economía industrial 354, 85-102.

SÁNCHEZ, M. 2005. Proyecto de urbanización de polígono agroindustrial en San Sebastián de los Ballesteros (Córdoba). Trabajo Profesional Fin de Carrera. ETSIAM. Universidad de Córdoba.

ZURERA, F. 2010. Diseño de un centro logístico desarrollado mediante técnicas infográficas. Trabajo Fin de Máster. Universidad de Córdoba.