



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Sistemas Integrados de Producción"**

INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (Plan 98)

Departamento de Organización Industrial y Gestión Emp.I

E.T.S. de Ingeniería

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (Plan 98)
Año del plan de estudio:	1998
Centro:	E.T.S. de Ingeniería
Asignatura:	Sistemas Integrados de Producción
Código:	880033
Tipo:	Optativa
Curso:	Sin curso específico
Período de impartición:	Anual
Ciclo:	2
Área:	Organización de Empresas (Área responsable)
Horas :	45
Créditos totales :	4.5
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

- Capacitar al alumno en técnicas concretas para la mejora de la productividad.
- Familiarizarse con metodologías de gestión de la producción.
- Aplicar técnicas de gestión de la producción a empresas de servicios.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- Capacidad de generar nuevas ideas
- Capacidad de análisis y síntesis
- Habilidades para trabajar en grupo

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

1. Introducción
2. Herramientas de gestión
3. Gestión por procesos
4. Mejora de la productividad
5. Métrica, indicadores y cuadro de mando
6. Teoría de las Limitaciones
7. Planificación de la producción. MRP
8. "5S"
9. LEAN Manufacturing
10. Just-in-time
11. Gestión de proyectos productivos

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del segundo cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

El punto de partida en la mayoría de los módulos es el repaso de conceptos teóricos, tanto básicos como avanzados, de forma participada entre el profesor y los alumnos.

Estas sesiones van acompañadas de presentaciones de los participantes, que se entregarán con posterioridad al desarrollo de las mismas.

En base a dichas presentaciones se evaluará al alumno.

Competencias que desarrolla:

Proactividad

Conocimiento de las técnicas principales de producción.

Actividades académicas dirigidas con presencia del profesor

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Los conceptos teóricos se complementan con ejemplos, dinámicas, lectura de artículos, presentaciones de casos reales, etc. por parte de los alumnos.

Competencias que desarrolla:

Proactividad

Participación

Asentamiento de los conocimientos.

Exámenes

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

Tipo de examen: Escrito

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Participación proactiva en clase

La participación en clase es un aspecto clave para aprobar la asignatura por curso. Participación que debe ser proactiva. El alumno debe preparar y presentar contenidos y participar con conocimiento en los temas que se estén tratando en la clase.

No basta con transmitir la opinión sobre el tema.

Examen final

Al final de curso habrá un examen con los contenidos impartidos en las clases. El examen será eminentemente práctico.