



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE  
**SISTEMAS DE FABRICACIÓN  
AVANZADOS**

Año académico 2014-15

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	Sistemas de Fabricación Avanzados
<b>Código</b>	14521
<b>Semestre de impartición</b>	1r Quadrimestre 2N Cicle Informàtica i Màster
<b>Caràcter</b>	Obligatòria
<b>Número de créditos ECTS</b>	6
<b>Créditos teóricos</b>	0
<b>Créditos prácticos</b>	0
<b>Departamento/s</b>	Informàtica i Enginyeria Industrial
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.
<b>Grado/Máster</b>	Master en Ingeniería Industrial
<b>Dirección electrónica profesor/a (es/as)</b>	eder_v67@hotmail.com

Eder Garcia Colomer

## Competencias

Competencias específicas de la titulación

- Conocimientos sobre métodos y técnicas del transporte y manutención industrial.
- Conocimiento y capacidad para proyectar, calcular y diseñar sistemas integrados de fabricación.
- Capacidad para diseñar y proyectar sistemas de producción automatizados y control avanzado de procesos.

Competencias transversales de la titulación

- Capacidad de concebir, diseñar e implementar proyectos y/o aportar soluciones novedosas, utilizando herramientas propias de la ingeniería.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

Bloc 1: Planificació de la producció.

- Introducció als sistemes productius.
- Característiques bàsiques dels processos productius.
- Estudi d'inversions
- Distribució en planta dels processos productius.
- Producció esvelta.
- Teoria per la presa de decisions
- Simulació
- Gestió d'inventaris

Bloc 2: Gestió del cicle de vida del producte (PLM)

- Planificació i gestió d'arxius en el disseny
- Planificació de la construcció.
- Gestió del manteniment.