Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

SISTEMES DE FABRICACIÓ AVANÇATS

Any acadèmic 2013-14

Informació general de l'assignatura

Denominació	SISTEMES DE FABRICACIÓ AVANÇATS
Codi	14351
Semestre d'impartició	1r Quadrimestre 2N Cicle Informàtica i Màster
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Departament/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.

Eder Garcia Colomer

Competències

Competències específiques de la titulació

- Capacitat per dissenyar i projectar sistemes de producció automatitzats i control avançat de processos.
- Coneixement i capacitat per projectar, calcular i dissenyar sistemes integrats de fabricació.
- Coneixements sobre mètodes i tècniques del transport i manutenció industrial.

Competències transversals de la titulació

- Capacitat de concebre, dissenyar i implementar projectes i / o aportar solucions noves, utilitzant eines pròpies de l'enginyeria.

Continguts fonamentals de l'assignatura

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: Gestiódel cicle de vida del producte (PLM)

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