

220607 - Sistemes Integrats de Producció

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 707 - ESAIL - Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Curs: 2017

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUTOMÀTICS I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL (Pla 2012). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: Jaume Figueras

Altres: RITA MARIA PLANAS DANGLA

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	31h	24.80%
	Hores grup petit:	14h	11.20%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

220607 - Sistemes Integrats de Producció

Continguts

(CAT) - Modulo 1 Introduccion a los sistemas de Produccion Integrados: Modelos de Produccion Integrada	Dedicació: 9h Grup gran: 3h Aprentatge autònom: 6h
(CAT) - Modulo 2 Layout , capacidad y teoria de restricciones	Dedicació: 18h Grup gran: 6h Aprentatge autònom: 12h
(CAT) - Modulo 3 Tecnicas de recolección de datos: centralizada y descentralizada	Dedicació: 31h Grup gran: 7h Grup petit: 4h Aprentatge autònom: 20h
(CAT) - Modulo 4 Tecnologías para la Integración: Bases de Datos	Dedicació: 32h Grup gran: 7h Grup petit: 5h Aprentatge autònom: 20h
(CAT) - Modulo 6 Tendencias Futuras en la Integración de Sistemas de Producción.	Dedicació: 3h Grup gran: 1h Aprentatge autònom: 2h

220607 - Sistemes Integrats de Producció

Planificació d'activitats

(CAT) ACTIVIDAD 1: CLASE DE TEORIA	Dedicació: 58h Grup gran: 22h Aprentatge autònom: 36h
(CAT) ACTIVIDAD 2: EXAMEN TEORICO	Dedicació: 13h Grup gran: 3h Aprentatge autònom: 10h
(CAT) ACTIVIDAD 3: PRACTICAS DE LABORATORIO	Dedicació: 28h Grup petit: 14h Aprentatge autònom: 14h
(CAT) ACTIVIDAD 4: TRABAJO EN GRUPO	Dedicació: 26h Grup gran: 6h Aprentatge autònom: 20h

Bibliografia

Bàsica:

- Sipper, D.; Bulfin, R.L. Planeación y control de la producción [en línia]. México: McGraw-Hill, 1998 [Consulta: 21/05/2014]. Disponible a: <<http://site.ebrary.com/lib/upcatalunya/docDetail.action?docID=10486089&p00=9789701019443>>. ISBN 970101944X.
- Krajewski, L.J.; Ritzman, L.P. Administración de operaciones. México: Prentice Hall, 2000. ISBN 9684444117.
- Hannam, Roger G.. Computer integrated manufacturing: from concepts to realisation. 1997. Harlow: Addison-Wesley, 1997. ISBN 0201175460.