



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

53000240 - Gestion avanzada de la produccion

PLAN DE ESTUDIOS

05AS - Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Conocimientos previos recomendados	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje	2
5. Descripción de la asignatura y temario	3
6. Cronograma	4
7. Actividades y criterios de evaluación	6

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	53000240 - Gestion avanzada de la produccion
Nº de Créditos	6 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05AS - Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion
Centro en el que se imparte	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Joaquin Delgado Hipolito (Coordinador/a)		joaquin.delgado@upm.es	- -A demanda

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1 Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Gestion de la produccion

3.2 Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CE22 - Modelar y analizar problemas que se plantean en el ámbito de la especialidad de Ingeniería de Organización elegida

CE23 - Conocer y saber aplicar técnicas avanzadas para los problemas y las situaciones que se plantean en el ámbito de la especialidad de Ingeniería de Organización elegida

4.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA9 - ? Conocer la evolución de los sistemas MRP hasta los actuales sistemas ERP

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1 Descripción de la asignatura

No hay descripción de la asignatura.

5.2 Temario de la asignatura

1. CODP/Postponement
2. Tecnología de grupos / cellular manufacturing
3. Forecasting
4. Gestión de stocks / kanban
5. Planificación jerarquizada
6. MRP - MRP II - ERP - APS
7. Líneas mixtas

6. Cronograma

6.1 Cronograma de la asignatura*

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades de Evaluación
1	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
3	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
5	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
7	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
9	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30 Winters TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación continua Duración: 00:00
11	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

12	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
13	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición PI: Técnica del tipo Presentación IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
15	Lección magistral Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
16	Exposición de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			cuaderno TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación continua Duración: 00:00 SH Motor TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación continua Duración: 00:00
17				examen EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación sólo prueba final Duración: 02:00

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1 Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
2	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
4	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
6	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
8	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
10	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
10	Winters	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	25%	/ 10	CE22 CB9 CE23
12	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23
14	Exposición	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	30%	/ 10	CE22 CB9 CE23

16	cuaderno	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	25%	/ 10	
16	SH Motor	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	20%	/ 10	

7.1.2 Evaluación sólo prueba final

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	/ 10	CE22 CB9 CE23

7.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2 Criterios de Evaluación

Hay distintas sesiones de presentación individual. Un alumno solamente intervendrá en una, siendo el 30% de su calificación (2 trabajos, 25% cada uno y un tercero, 20%)