

**19685 RESOLUCIÓN de 2 de septiembre de 1999, de la Universidad Politécnica de Valencia, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniería en Organización Industrial de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy.**

Aprobado por la Universidad Politécnica de Valencia el plan de estudios de Ingeniero en Organización Industrial, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre), y 75 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicado por Decreto 145/1985, de 20 de septiembre («Boletín Oficial del Estado» número 95, de 21 de abril de 1987), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 6 de julio de 1999, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia, que quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Lo que comunico a V.M.E. para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Valencia, 2 de septiembre de 1999.—El Rector, Justo Nieto Nieto.

**ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios**

**UNIVERSIDAD**

**POLITECNICA DE VALENCIA**

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**

**INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos		
2	1B	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	6T	3	3	- Ingeniería de sistemas y automática
2	2A	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA	3T+0.75A	1,75	2	- Organización de Empresas
2	1B	COMPLEJOS INDUSTRIALES	COMPLEJOS INDUSTRIALES	6T	3	3	- Organización de Empresas - Ingeniería de la Construcción
2	2B	DIRECCIÓN COMERCIAL	DIRECCIÓN COMERCIAL	3T+0.75A	1,75	2	- Organización de Empresas - Comercialización e Investigación de Mercados
2	2A	DIRECCIÓN FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA	6T	3	3	- Organización de Empresas - Economía Financiera y Contabilidad - Comercialización e Investigación y Mercados
2	2	DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS	DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS	9T+2A	5,5	5,5	- Organización de Empresas - Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y manejo de materiales. Gestión de la adquisición, renovación y mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción. Planificación, programación y control de producción. Auditorías de Producción.

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos		
2	1A	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	6T	3	3	- Series temporales y previsión. Análisis multivariante. Técnicas estadísticas de fiabilidad	- Organización de Empresas - Estadística e Investigación Operativa
2	1	ESTRATEGIA Y POLÍTICA DE EMPRESAS	ESTRATEGIA Y POLÍTICA DE EMPRESAS	9T	4,5	4,5	- Objetivos de la empresa. Planificación empresarial. Políticas funcionales. Estructura de Organización. Sistemas de Información y apoyo a la dirección	- Organización de Empresas
2	1	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	12T	6	6	- Modelización y simulación de problemas de organización industrial. Técnicas de resolución: Investigación operativa y sistemas expertos	- Organización de Empresas - Estadística e Investigación Operativa
2	1A	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y FACTOR HUMANO	ESTUDIO DEL TRABAJO	6T	3	3	- Estudio, condiciones y organización del trabajo. Valoración de puestos y retribuciones del trabajo.	- Organización de Empresas
2	2A	POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	6T	3	3	- Estructura y economía industrial. Innovación tecnológica. Promoción, localización y desarrollo industrial. Creación de empresas y evaluación económica de proyectos.	- Organización de Empresas - Economía Aplicada
2	2B	PROYECTOS	PROYECTOS	6T	3	3	- Metodología, organización y gestión de proyectos	- Organización de Empresas - Proyectos de Ingeniería
2	1A	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL	6T+1A	3,5	3,5	- Tecnología energética. - Tecnología Medioambiental	- Ingeniería de los Procesos de Fabricación - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Química - Máquinas y Motores Térmicos - Tecnología Electrónica - Tecnologías del Medio Ambiente
2	1B	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5T	2,25	2,25	- Tecnología Eléctrica	- Ingeniería de los procesos de fabricación - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Química - Máquinas y Motores Térmicos - Tecnología Electrónica - Tecnologías del Medio Ambiente
2	1B	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TECNOLOGÍA MECÁNICA	4,5T	2,25	2,25	- Tecnología Mecánica	- Ingeniería de los procesos de fabricación - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Química - Máquinas y Motores Térmicos - Tecnología Electrónica - Tecnologías del Medio Ambiente

**ANEXO 2-B.** Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

2. MATERIAS obligatorias de universidad (en su caso ) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación (2)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos		
2	2B	PROYECTO FIN DE CARRERA	6		6	- Índice del proyecto, información, Seguimiento, Control, Metodología, Elaboración de un Proyecto Fin de Carrera	- Proyectos de Ingeniería - Todas las demás áreas del título
2	1A	ECONOMÍA DE LA EMPRESA Y ENTORNO ECONÓMICO DE LA EMPRESA INDUSTRIAL	7.5	3.75	3.75	- Variables económicas relevantes para la empresa. Análisis del entorno económico, Política económica. La coyuntura y la previsión, Demanda, oferta y producción, Análisis coste/volumen/beneficio, La decisión de inventar, Control presupuestario y de gestión.	- Organización de Empresas

(1) LIBREMENTE INCLUIDAS POR LA UNIVERSIDAD EN EL PLAN DE ESTUDIOS COMO OBLIGATORIAS PARA EL ALUMNO.

(2) LA ESPECIFICACIÓN POR CURSOS ES OPCIONAL PARA LA UNIVERSIDAD

(3) LIBREMENTE DECIDIDA POR LA UNIVERSIDAD.

**ANEXO 2-C.** Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					
DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso
	Totales	Teóricos	Prácticos		
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN I: CALIDAD CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD Y GESTIÓN DE CALIDAD (2º curso)	6	3	3	- Control estadístico de calidad. Control estadístico de procesos, Control de calidad de recepción, Fiabilidad, - Calidad en productos, procesos y servicios, Los sistemas de calidad: elementos de trabajo, Planificación y gestión de los sistemas de calidad, Herramientas estadísticas para la mejora continua de la calidad y de la productividad.	24 24
COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO Y CALIDAD TOTAL (2º curso)	6	3	3	- Aprendizaje, Motivación, Estructura de los Sistemas Organizativos, Optimización económica de la calidad.	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN II: NUEVAS TECNOLOGÍAS GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN (FMS -CIM) (2º curso)	6	3	3	- Evolución de la demanda y estrategias de fabricación, Evaluación de la implantación de nuevas tecnologías, Planificación y control de producción en FMS, Diseño de Sistemas Productivos mediante Tecnología de Grupos y Simulación, Integración Empresarial.	- Estadística e Investigación Operativa  - Organización de Empresas  - Organización de Empresas

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso	24 24
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO		
	Totales	Teóricos	Prácticos			
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (F.A.O) Y SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN ROBÓTICA EN PRODUCCIÓN (2º curso)	6	3	3	- Máquinas herramientas. Tecnología de Grupos. Sistemas flexibles de fabricación. Definición arquitectura y campos de aplicación. Modelización geométrica, cinemática y dinámica. Generación de trayectorias. Programación. Integración del robot en sistemas productivos.	- Ingeniería de procesos de fabricación - Ingeniería de sistemas y automática - Ingeniería Mecánica	
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN III: TECNOLOGÍA TEXTIL. TECNOLOGÍA TEXTIL (2º curso)	6	3	3	- Tecnología textil: Estudio, diseño, fabricación y control de componentes y sistemas textiles - Gestión de la cadena de valor del sector textil. Gestión de redes de empresas textiles. Sistemas productivos integrados textiles.	- Ingeniería Textil y Papelera - Ingeniería de Procesos de Fabricación - Organización de Empresas - Ingeniería Textil y Papelera	
GESTION INTEGRAL EN EL SECTOR TEXTIL (2º curso)	6	3	3			

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso	24 24
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO		
	Totales	Teóricos	Prácticos			
BLOQUE INTENSIFICACIÓN IV: INTENSIFICACIÓN, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA DE APROVISIONAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN (2º curso)	6	3	3	- Logística de aprovisionamiento. Logística de distribución. Sistemas de almacenaje y su gestión.	- Organización de Empresas - Ingeniería Mecánica - Proyectos de Ingeniería	
INGENIERÍA DEL TRANSPORTE (2º curso)	6	3	3	- Principios, métodos y técnicas del transporte y mantenimiento industrial. Mantenimiento del sistema de mantenimiento.	- Ingeniería Química - Ingeniería Hidráulica - Mecánica de Fluidos - Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Mecánica - Ingeniería e Infraestructura de los Transportes	
BLOQUE INTENSIFICACIÓN V: Medio Ambiente SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN (2º curso)	6	3	3	- Análisis Químico Medioambiental. Sistemas de control de contaminación atmosférica, tratamiento de aguas y residuos.	- Ingeniería Textil y Papelera - Ingeniería Química - Química Física - Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica	
GESTION MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA (2º curso)	6	3	3	- Gestión económica de los programas medioambientales de la empresa. Coste de la contaminación.	- Organización de Empresas - Ingeniería Química - Química Física	
BLOQUE INTENSIFICACIÓN VI: Gestión de la Seguridad PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (2º curso)	7.5	4.5	3	- Seguridad Industrial. Seguridad en el Transporte. Instalaciones de Protección. Auditoría de Seguridad. Prevención de Riesgos. Riesgos Laborales.	- Ingeniería Mecánica - Ingeniería de Procesos de Fabricación	
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD (2º curso)	4.5	2.5	2	- Sistemas de evaluación económica de la prevención y los riesgos.	- Organización de Empresas - Estadística e Investigación Operativa.	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS			
	Totales	Teóricos	Prácticos	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
BLOQUE INTENSIFICACIÓN VII: Gestión Industrial ANÁLISIS DE INVERSIONES Y RENTABILIDAD EN LA CREACIÓN DE EMPRESAS (2º curso)	6	3	3	- Organización de Empresas
GESTIÓN INTEGRADA DE SISTEMAS INDUSTRIALES (2º curso)	6	3	3	- Organización de Empresas
BLOQUE INTENSIFICACIÓN VIII: Gestión de Productos Manufacturados ( <i>Product Management</i> ) DIRECCIÓN DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS (2º curso)	6	3	3	- Organización de Empresas
MARKETING DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS (2º curso)	6	3	3	- Organización de Empresas

(1)

Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2)

Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3)

Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

2. ENSEÑANZAS DE 2º CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALCOY

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 150 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	61	7.5	--	--		68.5
	2º	36.5	0	24	--	6	66.5
II CICLO	Sin asignar				15		15
	Total	97.5	7.5	24	15	6	150

(1) Se indicará lo que corresponda

(2) Se indicará lo que corresponde según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI (6)

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

-- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 15 CREDITOS

-- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): 1 crédito = 30 horas

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS: (9)

-- 1º CICLO --- AÑOS

-- 2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	67.5	33.75	33.75
2º	67.5	30.75	36.75
	+LE		
TOTAL	150		

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de esta.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

**ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

- 1.- La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
  - a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable solo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 6º 2 del RD. 1497/87.
  - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º. 1 RD 1497/87).
  - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º. 2.º RD. 1497/87).
  - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vineran cursando el plan antiguo (artículo 11 RD 1497/87).
- 2.- Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la nota (5) del Anexo 2.A.
- 3.- La Universidad podrá atacar las adaptaciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del RD de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho RD.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

**1.- ORGANIZACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS.**

- 1.1.- Características generales  
El plan de estudios es de solo segundo ciclo y tiene una duración de 4 semestres (o cuatrimestres) con un total de 150 créditos, de los cuales 15 son libre elección y el resto 135 son materias troncales y optativas.  
La carga lectiva anual, entre créditos teóricos y prácticos es de 75 créditos por curso y 37,5 créditos por semestre.
- 1.2.- Ordenación temporal en el aprendizaje.  
Cada asignatura, está asignada a un semestre concreto, de forma que el estudiante que progrese normalmente cursará las asignaturas en su debido orden. En caso contrario, el estudiante habrá de tener presente las recomendaciones de matrícula que el Centro hará en determinadas asignaturas o materias.

La asignatura de Proyectos Fin de Carrera, solo se podrá aprobar (es decir, presentar y defender el Proyecto Fin de Carrera) cuando se hayan aprobado todas las del Plan de Estudio.  
El Centro podrá establecer algún otro prerrequisito entre asignaturas cuando ello sea claramente interesante para mejorar la formación del alumno.

El Centro podrá establecer que algunas materias obligatorias u optativas que tienen créditos asignados puedan conseguirse mediante la superación de una prueba.

Corresponde al Centro la aprobación del plan de matrícula de cada alumno.

1.4.- Materias optativas y de especialidad.

En el presente título se establecen intensificaciones. Las materias optativas se incluyen como oferta para que el alumno pueda complementar sus conocimientos en diversas materias específicas. Estas materias quedan ordenadas en bloques, debiendo el alumno cursar dos de ellos durante el segundo curso.

**1.6.- El Proyecto Fin de Carrera.**

Para obtener el título se habrá de realizar el Proyecto Fin de Carrera (P.F.C.), al que se le han asignado 6 créditos. La realización del P.F.C. se llevará a cabo, preferentemente, el último semestre de los estudios. La evaluación del P.F.C. será posterior a la obtención de evaluación positiva en el resto de materias troncales, obligatorias, optativas y de libre elección.

**2.- RÉGIMEN DE ACCESO A LOS ESTUDIOS.**

Podrán cursar estos estudios de segundo ciclo quienes cumplan las exigencias de titulación o superación de estudios previos de primer ciclo y complementos de formación requeridos, ajustándose a lo dispuesto en los R.R.D.D. 1401/1992 de directrices propias, 1497/1987 y 167/1994 de directrices generales y demás normas dictadas en su desarrollo.

En todo caso, la Universidad podrá, a petición del Centro, establecer una limitación en el acceso a estos estudios de solo 2º Ciclo de Ingeniero de Organización Industrial, en atención a los medios humanos y materiales disponibles y a la mejor calidad y organización de la docencia.

**Plan de estudios Ingeniero de Organización Industrial EPSA**

1ER CURSO		2º CURSO	
1	ESTRATEGIA Y POLÍTICAS DE EMPRESAS	1	DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS
2	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	2	COMPETITIVIDAD E INNOVACION EN LA EMPRESA
3	ECONOMÍA DE LA EMPRESA Y ENTORNO EC.	3	DIRECCION FINANCIERA
4	ESTUDIO DEL TRABAJO	4	POLITICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA
5	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	5	BLOQUE A1
6	TECNOLOGIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL	6	BLOQUE A2
	37		33,3
			61 TRO
			7,5 OBL
			66,5
			36,5 TRO
			6 OBL
			24 OPT
			33,3
			66,5
			36,5 TRO
			6 OBL
			24 OPT

LE	135
	15
	150

	97,5
	7,5
	24

## ADAPTACION "INGENIERO DE ORGANIZACION INDUSTRIAL"

EPSA

19/05/99

## Plan 99

Tipo	Asignatura	Curso	Credito	Adaptada con
T	ESTRATEGIA Y POLITICAS DE EMPRESAS	1	9	1290 3190
T	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	1	12	1291 3189
U	ECONOMIA DE LA EMPRESA Y ENTORNO ECONOMICO D	1A	7,5	1164 1287
T	ESTUDIO DEL TRABAJO	1A	6	1289
T	ESTADISTICA INDUSTRIAL	1A	6	1288
T	TECNOLOGIA ENERGETICA Y MEDIOAMBIENTAL	1A	7	3186 1285
T	AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	1B	6	1297
T	COMPLEJOS INDUSTRIALES	1B	6	1294
T	TECNOLOGIA ELECTRICA	1B	4,5	1236
T	TECNOLOGIA MECANICA	1B	4,5	3185
T	DISEÑO, PLANIFICACION Y GESTION DE SISTEMAS PRO	2	11	1295 1296
T	COMPETITIVIDAD E INNOVACION EN LA EMPRESA	2A	3,75	1292
T	DIRECCION FINANCIERA	2A	6	1293
T	POLITICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	2A	6	3188
I	TECNOLOGIA TEXTIL	2A	6	
I	GESTION INTEGRAL EN EL SECTOR TEXTIL	2A	6	1171
I	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD Y GESTION DE CA	2A	6	3183
I	COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO Y CALIDAD TOTAL	2A	6	3184 1167
T	PROYECTOS	2B	6	3187
T	DIRECCION COMERCIAL	2B	3,75	433
I	FABRICACION ASISTIDA POR ORDENADOR (F.A.O) Y SIS	2B	6	1169
I	GESTION DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACION (	2B	6	1170 1168
I	TECNOLOGIA DEL TRANSPORTE	2B	6	
I	LOGISTICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS	2B	6	1173 1174 1172

Se adaptan los bloques de intensificación completos

## Plan 95

codig	Asignatura	curs	Creditos
1288	ESTADISTICA INDUSTRIAL	1A	6
1285	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBI	1A	3,25
1290	GESTION	1A	5
1291	MÉTODOS CUANTITATIVOS I	1A	6,5
1289	ESTUDIO DEL TRABAJO	1A	6
1286	CONTABILIDAD Y FINANZAS	1A	3
1287	ENTORNO ECONOMICO DE LA EMPRESA I	1A	4
1294	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	1B	6,5
1236	TECNOLOGIA ELECTRICA	1B	3,75
1295	GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS PRO	1B	4
1292	ANALISIS INDUSTRIAL Y DE LA COMPETIV	1B	3,75
1296	PROGRAMACION Y CONTROL DE PRODU	1B	3,75
433	MERCADO TECNIA	1B	3,75
1293	ANALISIS Y CONTABILIDAD DE COSTES	1B	3
1297	SISTEMAS AUTOMATICOS	1B	6
1169	FABRICACION ASISTIDA POR ORDENADO	2A	4
1170	ROBOTICA EN PRODUCCION	2A	4
1168	GESTION DE SISTEMAS AVANZADOS DE F	2A	4
1171	TECNOLOGIA TEXTIL	2A	12
3185	TECNOLOGIA MECANICA	2A	4,25
3191	DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y L	2A	4
3190	SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMATI	2A	4
3189	MÉTODOS CUANTITATIVOS II	2A	5,5
1164	ECONOMIA DE LA EMPRESA	2A	3
3184	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	2B	4
3183	GESTION DE CALIDAD	2B	4
1167	COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO Y DE	2B	4
1173	INGENIERIA DEL TRANSPORTE	2B	4
1174	SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO	2B	4
1172	MANUTENCION Y ALMACENAJE	2B	4
3187	PROYECTOS	2B	6
3186	TECNOLOGIA ENERGETICA	2B	3,75
3188	POLITICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA	2B	6