MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (Plan 1999) POR LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

Complementos de Formación (Asignaturas del Grado en Ingeniería de Organización Industrial)							
Asignatura	**Curso**	**Sem.**	**Créd.**	**Asignatura**	**Curso**	**Sem.**	**Créd.**
Sistemas informáticos en la industria (13013014)	4º	1º	6	Técnicas CAD/CAM/CAE (13013015)	4º	2º	6
Aprovechamiento y ahorro energético (13013001)	4º	1º	6	Automática avanzada (13013002)	3º	2º	6
Metrología (13013011)	4º	1º	6				

TABLA DE RECONOCIMIENTOS DE LOS COMPLEMENTOS desde Ingeniería de Organización Industrial (Plan 1999)								
COMPLEMENTOS (Grado en Ingeniería de Organización Industrial)				**Ingeniería de Organización Industrial (Plan 1999)**				
Asignatura	**Curso**	**Sem.**	**Créd.**	**Asignatura**	**Curso**	**Sem.**	**Créd.**	**Tipo**
Sistemas informáticos en la industria (13013014)	4º	1º	6	Sistemas informáticos en la industria (48995227)	2º	2º	6	Op.
Aprovechamiento y ahorro energético (13013001)	4º	1º	6	Aprovechamiento y ahorro energético (48995229)	2º	1º	6	Op.
Metrología (13013011)	4º	1º	6	Metrología (48995223)	2º	2º	6	Op.
Técnicas CAD/CAM/CAE (13013015)	4º	2º	6	Técnicas CAD/CAM/CAE (48995228)	2º	2º	4,5	Op.
Automática avanzada (13013002)	3º	2º	6	Automatización de procesos industriales (4899xxxx)	1º	1º	6	Tronc.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (Plan 1999) POR LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

PRIMER CURSO (60 créditos: 30 Opt. + 30 Obl.)								
Asignatura		**Sem.**	**Créd.**	**Carácter**	**Asignatura**	**Cuatrim.**	**Créd.**	**Tipo**
* 30 ECTS	Instalaciones eléctricas	1º	6	Op.	Cálculo y ensayo de máquinas	2º	5	Obl.
	Generadores y motores eléctricos	1º	6	Op.	Sistemas electrónicos e instrumentación industrial	2º	5	Obl.
	Ing. térmica y de fluidos aplicada	1º	6	Op.	Tecnología química	2º	5	Obl.
	Mecánica Técnica	1º	6	Op.	Automatización y control **	2º	5	Obl.
	Electrónica analógica y digital	1º	6	Op.				
	Control automático y electrónica programada	1º	6	Op.				
	Ingeniería de procesos químicos	1º	6	Op.				

* Asignaturas del Módulo de Optatividad Con Complementos de Formación. El estudiante deberá cursar **obligatoriamente** 5 asignaturas (30 ECTS) elegidas de entre las que se indican en la tabla, salvo que las haya cursado en su formación previa. En caso de haber cursado alguna de ellas con anterioridad, el estudiante podrá reemplazar cada asignatura cursada por una asignatura del Módulo de Optatividad Sin Complementos de Formación, elegida libremente, para totalizar los 30 ECTS.

** Ver tabla de reconocimientos.

SEGUNDO CURSO (60 créditos)							
Asignatura	**Cuatrim.**	**Créd.**	**Tipo**	**Asignatura**	**Cuatrim.**	**Créd.**	**Tipo**
Sistemas integrados de fabricación	1º	5	Obl.	Ingeniería del transporte	2º	5	Obl.
Tecnología hidráulica	1º	5	Obl.	Trabajo fin de máster	2º	12	Obl.
Estructuras y construcciones industriales	1º	5	Obl.				
Instalaciones industriales *	1º	5	Obl.				

* Ver tabla de reconocimientos.

Universidad de Jaén

EPS Escuela Politécnica Superior de Jaén

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL PARA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (Plan 1999) POR LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

TABLA DE RECONOCIMIENTOS APLICADA			
PRIMER CURSO		**SEGUNDO CURSO**	
M.U. Ingeniería Industrial	**Ing. de Org. Industrial (Plan 1999)**	**M.U. Ingeniería Industrial**	**Ing. de Org. Industrial (Plan 1999)**
Gestión de la calidad	Gestión de la calidad (6 cr, Obligatoria)	Sistemas integrados de producción	Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos (9 cr, troncal)
Administración y gestión de empresas	Dirección financiera (6 cr, Troncal)		Complejos Industriales (6 cr, troncal)
	Estrategia y política de la empresa (9 cr, Troncal)	Dirección y gestión de proyectos	Proyectos (6 cr, troncal)
	Política industrial y tecnológica (6 cr, Troncal)	Tecnología energética	Tecnología energética (4,5 cr, troncal)
	Competitividad e innovación de la empresa (4,5 cr, Troncal)	Tecnología eléctrica	Tecnología Eléctrica (4,5 cr, troncal)
Automatización y control	Automatización de procesos industriales (6 cr, troncal)	Recursos humanos y prevención	Organización del trabajo y factor humano (6 cr, troncal)
	Automatización avanzada (6 cr, optativa)	Instalaciones industriales	Aprovechamiento y Ahorro Energético (6 cr, optativa)
			Sistemas Eléctricos en Plantas Industriales (6 cr, optativa)