



UCA

Universidad
de Cádiz

Ingeniero en Organización
Industrial

(BOE: 03-04-02)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Sacramento, 86
11002-CADIZ

Teléfono: 956 015134
Fax : 956 015101

Itinerario Curricular recomendado

ENSEÑANZAS DE SÓLO SEGUNDO CICLO

Primer Curso

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cuatrimestre</u>	<u>Cdtos.</u>
1706001	Automatización de procesos Industriales (TR)	2º	7'5
1706003	Complejos Industriales (TR)	1º	6
1706004	Dirección Comercial (TR)	1º	3
1706005	Dirección Financiera (TR)	1º	6
1706008	Estadística Industrial (TR)	1º	6
1706009	Estrategia y Políticas de Empresa I (TR)	1º	4'5
1706010	Estrategia y Políticas de Empresa II (TR)	2º	4'5
1706013	Organización del Trabajo y Factor Humano (TR)	2º	6
1706016	Tecnología Eléctrica y Energética (TR)	2º	4'5
1706019	Ingeniería mecánica (TR)	1º	4'5

MATERIAS OPTATIVAS

6

LIBRE CONFIGURACIÓN

7

Segundo Curso

Código	Materia/Asignatura	Cuatrimestre	Cdts.
1706002	Competitividad e innovación en la Empresa(TR)	1°	3
1706006	Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos I(TR)	1°	4'5
1706007	Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos II(TR)	2°	4'5
1706011	Técnicas de resolución de problemas en Organizaciones Industriales(TR)	1°	6
1706012	Investigación Operativa (TR)	1°	6
1706014	Política Industrial y Tecnológica (TR)	1°	6
1706015	Proyectos (TR)	2°	6
1706017	Tecnología Medioambiental (TR)	2°	4'5
1706018	Tecnología de los Sistemas de Fabricación (TR)	1°	4'5
1706020	Proyecto fin de carrera (OB)		4'5

MATERIAS OPTATIVAS**9****LIBRE CONFIGURACIÓN****6****ASIGNATURAS OPTATIVAS**

Código	Materia/Asignatura	Curso	Cdts.
1706021	Supervisión de Plantas Industriales	1°	4'5
1706022	Sistemas Eléctricos en Plantas Industriales	2°	4'5
1706023	Técnicas CAD/CAM en Electrónica Industrial	1°	4'5
1706024	Gestión de Sistemas Informatizados	1°/2°	4'5
1706025	Derecho de la contratación y de daños	1°/2°	4'5
1706026	Gestión y Ahorro Energético en la Industria	2°	4'5
1706027	Química Orgánica Industrial	1°/2°	4'5
1706028	Sistemas Industriales de Control	2°	4'5
1706029	Gestión Integrada de la Calidad	1°/2°	4'5
1706030	Aplicaciones de Elasticidad y Resistencia de Materiales	1°	4'5

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 2º CICLO-2 AÑOS**PERIODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 2 AÑOS****CARGA LECTIVA GLOBAL: 130 CRÉDITOS****DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS**

Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorias	Optativas	Libre config.	Trabajo fin de Carrera	Totales
2º	1º	52'5		6	7		65'5
	2º	45		9	6	4'5	64'5

ORDENACIÓN TEMPORAL**Primer Curso**

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Ingeniería Mecánica	4,5	Automatización de Procesos Industriales	7,5
Estadística Industrial	6	Tecnología Eléctrica y Energética	4,5
Complejos Industriales	6	Estrategia y Política de Empresa II	4,5
Dirección Financiera	6	Organización del trabajo y factor humano	6
Dirección Comercial	3	Optativa 1	4,5
Estrategia y Política de Empresas I	4,5	Optativa 2	4,5

Segundo Curso

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Tecnología de los Sistemas de Fabricación	4,5	Proyectos	6
Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos I	4,5	Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos II	4,5
Política Industrial y Tecnológica	6	Tecnología Medioambiental	4,5
Competitividad e Innovación en la Empresa	3	Optativa 3	4,5
Investigación Operativa	6	Optativa 4	4,5
Técnicas de resolución de problemas en organizaciones industriales	6	Proyecto Fin de Carrera	4,5

El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de las restantes materias del Plan de Estudios.

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

Plan Nuevo	Cr.	Plan Antiguo	Cr.
Supervisión de Plantas Industriales	4,5	Supervisión de Plantas Industriales	4,5
Sistemas Eléctricos en Plantas Industriales	4,5	Sistemas Eléctricos en Plantas Industriales	3
Técnicas CAD-CAM en Electrónica Industrial	4,5	Técnicas CAD-CAM en Electrónica Industrial	4,5
Gestión de Sistemas Informatizados	4,5	Gestión de Sistemas Informatizados	3
Derecho de la Contratación y de Daños	4,5	Derecho de la Contratación y de Daños	3
Gestión y Ahorro Energético en la Industria	4,5	Gestión y Ahorro Energético en la Industria	3
Química Orgánica Industrial	4,5	Química Orgánica Industrial	3
Sistemas Industriales de Control	4,5	Autómatas y Robots Industriales	3
Gestión Integrada de la Calidad	4,5	Gestión Integrada de la Calidad	4,5
Aplicaciones de Elasticidad y Resistencia de Materiales	4,5	Aplicaciones de Elasticidad y Resistencia de Materiales	3
Dirección Financiera	6	Análisis de Costes Dirección Financiera	3 3
Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos I	4,5	Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos	3
Diseño, Planificación y Gestión de Proyectos II	4,5	Organización de la Producción	6
Política Industrial y Tecnológica	6	Economía y Política Industrial Evaluación Económica de Proyectos Industriales	3 3
Tecnología Medioambiental	4,5	Tecnología Medioambiental	4,5
Tecnología de los Sistemas de Fabricación	4,5	Tecnología de los Sistemas de Fabricación	4,5
Proyectos	6	Proyectos	6
Ingeniería Mecánica	4,5	Ingeniería Mecánica	4,5
Estadística Industrial	6	Estadística Industrial	6
Tecnología Eléctrica y Energética	4,5	Tecnología Eléctrica y Energética	4,5
Automatización de Procesos Industriales	7,5	Automatización de Procesos Industriales	6
Complejos Industriales	6	Complejos Industriales	6
Estrategia y Políticas de Empresa I	4,5	Estrategia y Políticas de Empresa	9
Estrategia y Políticas de Empresa II	4,5		
Dirección Comercial	3	Dirección Comercial	3

Plan Nuevo	Cr.	Plan Antiguo	Cr.
Organización del Trabajo y Factor Humano	6	Organización del Trabajo y Factor Humano	6
Competitividad e Innovación en la Empresa	3	Análisis Industrial y de la Competitividad	3
Técnicas de Resolución de Problemas en Organización Industrial	6	Técnicas de Resolución de Problemas en Organización Industrial	6
Investigación Operativa	6	Investigación Operativa	6

- Los créditos en materias no adaptadas o los excesos de créditos serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.
- El exceso de créditos optativos que el alumno se vea obligado a cursar por no coincidir la oferta de optativas con la carga a cursar, se considerará como créditos de libre configuración.

RÉGIMEN DE ACCESO

Podrán acceder directamente sin complementos de formación a los estudios de sólo segundo ciclo conducentes a la obtención del título oficial de Ingeniero en Organización Industrial

- a) Directamente, sin complementos de formación, quienes hayan superado el primer ciclo de los estudios de Ingeniería Industrial, o estén en posesión del título de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad, en Electrónica Industrial, en Mecánica, en Química Industrial o Textil.

- b) Quienes se encuentren en posesión de cualquier título de Ingeniería Técnica, del título de Diplomado en Máquinas Navales o del título de Arquitecto Técnico, cursando, como complemento de formación, caso de no haberlo hecho con anterioridad, hasta doce créditos distribuidos entre las siguientes materias: Administración de Empresas y Organización de la Producción, Fundamentos de Informática y Métodos Estadísticos en Ingeniería, y hasta 24 créditos distribuidos entre las siguientes materias: Eléctrica y Electrónica, Química, Energética, Mecánica, Materiales y Medio Ambiente.
La determinación de las materias que en cada caso constituyan los complementos de formación, así como la concreción del número de créditos, se realizará por la Universidad a la vista del curriculum cursado por el alumno.

- c) Quienes hayan superado el primer ciclo de alguno de los siguientes estudios: Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Informática, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería de Minas, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería de Montes, Ingeniería química, Ingeniería Naval y Oceánica e Ingeniería Aeronáutica, cursando, como complementos de formación, caso de no haberlo hecho con anterioridad, hasta 18 créditos distribuidos entre las siguientes materias: Administración de Empresas y Organización de la Producción, Fundamentos de Informática y Métodos Estadísticos en Ingeniería, y hasta 36 créditos distribuidos entre las siguientes materias: Eléctrica y Electrónica, Química, Energética, Mecánica, Materiales y Medio Ambiente.
La determinación de las materias que en cada caso constituyan los complementos de formación, así como la concreción del número de créditos, se realizará por la Universidad a la vista del curriculum cursado por el alumno, sin que en ningún caso la totalidad de los créditos exigidos pueda ser superior a cuarenta y cinco.