

<b>INFORME DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES SOBRE LA CORRESPONDENCIA AL NIVEL 3 DEL MECES INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN RD 967/2014 de 21 de noviembre</b>	
<b>Denominación del Título objeto de correspondencia</b>	<b>Ingeniero de Organización Industrial</b>
<b>Legislación reguladora</b>	<b>Real Decreto 1401/1992</b>

<b>ANTECEDENTES</b>	
<b>ANTERIORES AL EEES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RD 1497/1987, establece las directrices generales propias del título oficial de Ingeniero Industrial en organización industrial.</li> <li>• Primer ciclo de tres años ( tb de varias ingenierías y titulaciones) + complementos de entre 36 créditos y 54 = cinco años. Complementos de formación que establezcan las universidades. = 300 créditos</li> <li>• Regulado por el RD 1401/1992.</li> <li>• Primera promoción 95/96 con 33 egresados universitarios.</li> </ul>

**Muestra representativa de planes de estudios publicados en el BOE de Ingeniero de Organización Industrial en universidades públicas y privadas**

<b>Universidad</b>	<b>TOTAL créditos</b>	<b>Créditos troncalidad</b>
Mondragon Unibertsitatea	150	96
Universidad Carlos III de Madrid	150	99
Universidad de Burgos	150	99
Universidad de Cádiz	130	97,5
Universidad de Deusto	150	100,5
Universidad de Extremadura	150	96
Universidad de Jaén	150	99
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	150	100,5
Universidad de Málaga	150	97,5
Universidad de Navarra	138	94,5
Universidad de Sevilla	150	102
Universidad de Valladolid	150	102
Universidad de Vic	150	106,5
Universidad de Vigo	150	105
Universidad del País Vasco	150	105
Universidad Europea de Madrid	140	96
Universidad Politécnica de Cartagena	150	99
Universidad Politécnica de Cataluña. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	150	99
Universidad Politécnica de Cataluña. Escuela Politécnica Superior de Edificación.	150	99
Universidad Politécnica de Madrid	150	121,5
Universidad Politécnica de Valencia, ALCOY	150	97,5
Universidad Politécnica de Valencia.	150	98
Universidad Pontificia Comillas de Madrid	150	99
Universidad Pontificia de Salamanca	150	102

(\*) Primer plan de estudios publicado. En algunos casos hay modificaciones posteriores.

<b>Resumen Censo de Titulados en el ámbito de la Organización Industrial*.</b>							
RESUMEN HISTÓRICO TITULADOS	Anterior a 2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	Total
Grado en Ingeniería en Organización Industrial		-	-	-	22	101	123
Ingeniería en Organización Industrial	7.969	853	848	841	877	1.017	12.405
Máster Ingeniería de Organización Industrial	-	-	-	-	-	-	-

<b>ANTECEDENTES</b>	
POSTERIORES AL EEES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oferta de estudios del EEES con orientación afin a este título.</li> <li>En el RUCT existencia de una oferta de títulos de máster en la Rama de Ingeniería y Arquitectura que tienen correspondencia de contenidos a los del título de Ingeniero de Organización Industrial:</li> </ul>

**Muestra de títulos de máster del EEES con la denominación de Ingeniería de Organización Industrial según el RUCT.**

Máster Universitario en...	Universidad
Dirección y Organización Industrial	Universidad Autónoma de Barcelona
Diseño y Organización Industrial para el Sector del Mueble y la Madera.	Universidad de Murcia
Economía, Organización Industrial y Mercados Financieros	Universidad de Santiago de Compostela
Ingeniería en Organización Industrial.	Universidad de Deusto
Ingeniería en Organización Industrial.	Universidad Europea de Madrid
Organización Industrial.	Universidad Rovira i Virgili
Organización Industrial y Gestión de Empresas	Universidad de Sevilla
Ingeniería de Organización	Universidad Politécnica de Madrid
Ingeniería de Organización y Logística.	Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Politécnica Superior de Alcoy
Ingeniería de Organización	Universidad Politécnica de Catalunya
Organización de la Producción y Gestión Industrial	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Ingeniería de Organización	Universidad de Vigo

<b>FORMACIÓN ADQUIRIDA</b>
Factores para determinar correspondencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Correspondencia de la formación adquirida. (Contenidos y carga horaria en los planes de estudios).</li> <li>Correspondencia con los objetivos generales del MECES, según el Real Decreto 1027/2011.</li> <li>Duración de los estudios anteriores y posteriores al EEES.</li> </ul>

<b>Correspondencia de la formación adquirida</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de Competencias</li> <li>Análisis de los planes de estudio y créditos.</li> </ul>

<b>Materias troncales de los planes de estudios conducentes a la obtención del título oficial de Ingeniero en Organización Industrial y breve descripción de sus contenidos (RD 1401/1992)</b>		
<b>Relación de materias troncales</b>	<b>Breve descripción de los contenidos</b>	<b>Créditos (mínimo)</b>
Automatización de Procesos Industriales.	Teoría de Sistemas de Control y automatización de procesos y sistemas	6
Competitividad e Innovación en la Empresa	Núcleo competitivo y potenciales de beneficio. Creación y desarrollo de nuevos productos y servicios. Ciclos de vida así como innovación de procesos y transferencia de tecnología.	3
Complejos Industriales	Tipologías, Instalaciones, plantas y complejos destinados al uso industrial	3
Dirección Financiera	Análisis de costes y finanzas de la empresa	6
Dirección Comercial	Fundamentos de mercados y marketing Industrial	3
Diseño, Planificación de Sistemas Productivos y Logísticos.	Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y manejo de materiales. Gestión de la adquisición, de la renovación, del mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción, planificación, programación y control de producción. Auditorias de producción	9
Estadística Industrial	Series Temporales, y previsión. Análisis multivariante. Técnicas Estadísticas y de investigación operativa.	6
Estrategias y Políticas de Empresa.	Objetivos de la empresa, planificación empresarial políticas funcionales. Estructura de organización. Sistemas de información y apoyo a la dirección.	9
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial.	Modelización y simulación de problemas de organización Industrial, técnicas de resolución, investigación operativa y sistemas expertos	12
Organización del Trabajo y Factor Humano	Estudio, condiciones y organización del trabajo, valoración de puestos y retribuciones del trabajo	6
Política Industrial y Tecnológica	Estructura y economía Industrial. Innovación tecnológica, Promoción, localización y desarrollo industrial, Creación de empresas y evaluación económica de proyectos	6
Proyectos.	Metodología, Organización y Gestión de Proyectos.	6
Tecnologías Industriales	Tecnología Eléctrica, Energética, mecánica, medio ambiental, procesos de fabricación, máquinas y motores térmicos, química y electrónica.	15

<b>Correspondencia con los objetivos generales del MECES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Análisis de descriptores de aprendizaje.(7 items) en relación a las competencias adquiridas específicas en este plan de estudios.</li> </ul>

Adquisición de competencias generales, según el artículo 7.2 del Real Decreto 1027/2011								
Materias troncales (Real Decreto 1424/1991)	Créditos (mínimo)	Resultados aprendizaje nivel 3 MECES (Real Decreto 1027/2011)						
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
<b>Automatización de Procesos Industriales.</b> Teoría de Sistemas de Control y automatización de procesos y sistemas	6	X	X					X
<b>Competitividad e Innovación en la Empresa</b> <i>Núcleo competitivo y potenciales de beneficio. Creación y desarrollo de nuevos productos y servicios. Ciclos de vida así como innovación de procesos y transferencia de tecnología</i>	3			X		X	X	
<b>Complejos Industriales</b> Tipologías, Instalaciones, plantas y complejos destinados al uso industrial	3	X	X				X	
<b>Dirección Financiera</b> Análisis de costes y finanzas de la empresa.	6		X	X		X		
<b>Dirección Comercial</b> Fundamentos de mercados y marketing Industrial	3		X	X	X			
<b>Diseño, Planificación de Sistemas Productivos y Logísticos.</b> Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y manejo de materiales. Gestión de la adquisición, de la renovación, del mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción, planificación, programación y control de producción. Auditorías de producción	9	X		X		X	X	
<b>Estadística Industrial</b> Series Temporales, y previsión. Análisis multivariante. Técnicas Estadísticas y de investigación operativa.	6	X	X		X			
<b>Estrategias y Políticas de Empresa.</b> Objetivos de la empresa, planificación empresarial políticas funcionales. Estructura de organización. Sistemas de información y apoyo a la dirección.	9		X	X				
<b>Métodos Cuantitativos de Organización Industrial.</b> Modelización y simulación de problemas de organización Industrial, técnicas de resolución, investigación operativa y sistemas expertos	12	X	X		X			
<b>Organización del Trabajo y Factor Humano.</b> Estudio, condiciones y organización del trabajo, valoración de puestos y retribuciones del trabajo	6	X		X			X	

Adquisición de competencias generales, según el artículo 7.2 del Real Decreto 1027/2011								
Materias troncales (Real Decreto 1424/1991)	Créditos (mínimo)	Resultados aprendizaje nivel 3 MECES (Real Decreto 1027/2011)						
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
<b>Política Industrial y Tecnológica</b> Estructura y economía Industrial. Innovación tecnológica, Promoción, localización y desarrollo industrial, Creación de empresas y evaluación económica de proyectos	6			X		X		X
<b>Proyectos.</b> Metodología, Organización y Gestión de Proyectos	6	X	X	X	X	X	X	X
<b>Tecnologías Industriales</b> Tecnología Eléctrica, Energética, mecánica, medio ambiental, procesos de fabricación, máquinas y motores térmicos, química y electrónica.	15	X	X					X
<b>Otras Materias obligatorias, Proyecto Fin de Carrera y optativas(excluida libre configuración)</b>	Entre 28,5 y 55,5	X	X	X	X	X	X	X

<b>DURACIÓN Y CARGA HORARIA</b>
<p>La duración es de 5 años (300 ECTS), teniendo en cuenta las diferentes vías de acceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingenierías de acceso 220 créditos + 150 del títulos Ing. Industrial en Organización Industrial = 370 crts. equiparables a 300 ECTS</li> </ul>

<b>EFFECTOS ACADÉMICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso al Doctorado antes y después del EEES.</li> <li>Produce los efectos de acceso al nivel 4 del MECES (Doctor)</li> </ul>

El Consejo de Universidades, reunido el 23 de abril de 2015 para evaluar la correspondencia del título de **Ingeniero de Organización Industrial** al nivel 3 del MECES, informa favorablemente de dicha correspondencia.

En Madrid, 23 de abril de 2015

El Secretario del Consejo de Universidades



Jorge Sainz González