

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**11505** *Resolución de 21 de junio de 2021, de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial.*

En el ejercicio de las atribuciones que me confiere el artículo 38 I) de las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, dispongo:

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y previo informe favorable de 13 de diciembre de 2017 de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad Europea Miguel de Cervantes, publicado ya en el Registro de Universidades, Centros y Títulos mediante Resolución de 5 de mayo de 2017 de la Universidad Europea Miguel de Cervantes en el BOE de fecha 24 de mayo de 2017.

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

La modificación del plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurada conforme figura en su anexo.

Valladolid, 21 de junio de 2021.–El Rector, David García López.

#### ANEXO

##### **Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial**

El plan de estudios del título de Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad Europea Miguel de Cervantes está diseñado por materias (unidad académica que incluye varias asignaturas que se conciben de manera integrada).

La secuenciación de las diferentes materias dentro del plan responde a un itinerario de aprendizaje basado en los conocimientos secuenciados que el alumno debe ir conociendo a lo largo de los semestres.

Así, se inicia el aprendizaje desde una perspectiva básica, introductoria, desarrollando la base de ciencias de la ingeniería que todo estudiante debe conocer. Posteriormente se aborda el enfoque de ciencias y tecnologías aplicadas a la ingeniería, ya que para su comprensión y dominio es necesario haber cursado primeramente las ciencias básicas.

En el plan de estudio, las ciencias y técnicas de gestión, tienen un peso importantísimo, ya que supone la profundidad de desarrollo en la especialidad de Organización Industrial del ingeniero y en especial la orientación hacia la gestión empresarial.

El progreso y resultado final del aprendizaje del alumno se consolidará en función de la optativa que elija el alumno en función de sus preferencias. Con la optatividad se intensifica el aprendizaje sobre el área de conocimiento que decida el alumno. En la presente titulación la oferta será de 66 ECTS de los que el alumno debe cursar 18

Cada una de las materias que componen el plan está formada por asignaturas de 6 créditos ECTS cada una, formando un total de 240 créditos ECTS.

Este grado se puede cursar en la modalidad presencial.  
La distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia es la siguiente.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
BA	Formación Básica.	60
OB	Obligatorias.	138
OP	Optativas.	18
PE	Prácticas externas.	12
TFG	Trabajo Fin Grado.	12
Total.		240

La organización del plan de estudios en los seis módulos se presenta en la siguiente tabla.

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignaturas	ECTS	Carácter
Ciencias de la Ingeniería.	54	Fundamentos Matemáticos.	18	Fundamentos matemáticos I.	6	BA-MR
				Fundamentos matemáticos II.	6	BA-MR
				Estadística.	6	BA-MR
		Fundamentos Físicos y químicos.	18	Física I.	6	BA-MR
				Física II.	6	BA-MR
				Química de la ingeniería.	6	BA-MR
		Fundamentos de programación.	12	Fundamentos de programación.	6	BA-MR
				Inteligencia Artificial.	6	OP
		Expresión gráfica.	6	Expresión gráfica y DAO.	6	BA-MR
Ciencias y tecnologías aplicadas de la ingeniería industrial.	48	Fundamentos de termodinámica e ingeniería fluido mecánica.	12	Termodinámica.	6	OB
				Mecánica de fluidos.	6	OB
		Fundamentos de electrotécnica, electrónica y automatismos.	18	Tecnología electrónica.	6	OB
				Tecnología eléctrica.	6	OB
				Automática.	6	OB
		Fundamentos de ingeniería de materiales, Medio Ambiente y Energías Renovables.	18	Medio ambiente y energías renovables.	6	OB
				Elasticidad y resistencia de materiales.	6	OB
				Diseño de construcciones industriales.	6	OB

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignaturas	ECTS	Carácter		
Ciencias y técnicas de gestión de la organización.	126	Empresa y entorno.	12	Economía de empresa.	6	BA-OR		
				Microeconomía.	6	OB		
	Administración y dirección de empresas.	48			Gestión de recursos humanos.	6	OB	
					Estrategia empresarial.	6	OB	
					Marketing.	6	OB	
					Marketing digital.	6	OP	
					Dirección y liderazgo de equipos.	6	OB	
					Derecho mercantil.	6	OP	
					Contabilidad.	6	OB	
					Finanzas.	6	OB	
	Creación de empresas.	24			Innovación empresarial.	6	OB	
					Iniciativa emprendedora y creación de empresas.	6	OB	
					Gestión de proyectos.	6	OB	
					Modelos de negocio de base tecnológica.	6	OP	
	Organización industrial y de operaciones.	42			Métodos cuantitativos de organización I.	6	OB	
					Métodos cuantitativos de organización II.	6	OB	
					Organización de operaciones y sistemas de producción industrial.	6	OB	
					Sistemas de información.	6	OP	
					Gestión de calidad total.	6	OB	
					Prevención de riesgos laborales.	6	OP	
Producción y logística.					6	OP		
Ciencias sociales y humanidades.	36	Inglés.	24	Inglés I.	6	BA-OR		
				Inglés II.	6	OB		
				Inglés técnico I.	6	OP		
				Inglés técnico II.	6	OP		
		Materias transversales de la titulación.	12			TIC para la gestión de la empresa.	6	OB
						Técnicas de comunicación eficaz.	6	OP
Prácticas externas.	12	Prácticas externas.	12	Prácticas externas I.	6	PE		
				Prácticas externas II.	6	PE		
Trabajo fin de Grado.	12	Trabajo fin de Grado.	12	Trabajo fin de Grado.	12	TFG		