

### 3. COMPETENCIAS

A continuación, se especifican las competencias que el graduado en Ingeniería de Organización Industrial adquirirá durante su formación.

En este sentido, el objetivo que pretende conseguir el título de Grado en Ingeniería de Organización Industrial es proporcionar al graduado la formación suficiente que le capacite para el ejercicio de las salidas laborales vinculadas a su ámbito de estudio; le sitúe en condiciones óptimas para acceder, en su caso, a la posterior formación especializada profesional o investigadora, y siempre desde el fomento de los derechos humanos, los valores democráticos, la igualdad de oportunidades y la accesibilidad universal.

#### 3.1. COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

- a) En primer lugar, tal como se indica en el Real Decreto 861/2010, se garantizarán las siguientes competencias básicas:

Código	COMPETENCIAS BÁSICAS
<b>CB1</b>	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
<b>CB2</b>	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
<b>CB3</b>	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
<b>CB4</b>	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
<b>CB5</b>	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

- b) Competencias comunes a la mayoría de los Títulos, pero adaptadas al contexto específico de cada uno, a continuación las competencias generales:

<b>Código</b>	<b>COMPETENCIAS GENERALES</b>
<b>CG1</b>	Analizar resultados y sintetizar información en un contexto teórico y/o experimental relacionado con la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG2</b>	Organizar y planificar de forma adecuada tareas en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG3</b>	Comunicar de manera adecuada y eficaz en lengua nativa, tanto de forma oral como escrita, ideas y resultados relacionados con la ingeniería de la organización industrial a audiencias formadas por público especializado y/o no especializado.
<b>CG4</b>	Analizar y buscar información en diversas fuentes sobre temas de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG5</b>	Resolver problemas relativos a la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG6</b>	Tomar decisiones ante diferentes escenarios y situaciones que pueden darse en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG7</b>	Poner en práctica habilidades en las relaciones interpersonales dentro del ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG8</b>	Ejercer la crítica y la autocrítica con fundamentos sólidos, teniendo en cuenta la diversidad y complejidad de las personas y de los procesos en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG9</b>	Asumir la responsabilidad y el compromiso ético en el ámbito de las actividades relativas al ejercicio de la profesión de ingeniería de la organización industrial.
<b>CG10</b>	Aprender de forma autónoma conceptos relacionados en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG11</b>	Adaptarse a nuevas situaciones y responsabilidades, y generar procesos de cambio en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG12</b>	Relacionar de forma creativa principios, conceptos y resultados en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG13</b>	Ejercer labores de liderazgo en diferentes escenarios y situaciones que tienen que ver con la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG14</b>	Valorar de forma experta la incorporación de otras culturas y costumbres en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial.
<b>CG15</b>	Mostrar motivación por la calidad de producto, calidad en materia de seguridad y salud laboral y sensibilización hacia temas ambientales, en los procesos y servicios

derivados de las actividades del ejercicio de la profesión de ingeniería de la organización industrial.

### 3.2. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Los alumnos de la Universidad Europea del Atlántico, una vez terminados los estudios, con independencia del grado que hayan cursado, han de ser capaces de:

Código	COMPETENCIAS TRANSVERSALES
CT1	Respetar, aceptar y aprovechar la diversidad de personas, ideas y contextos.
CT2	Utilizar y aplicar las tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito académico y profesional.
CT3	Colaborar y trabajar en equipos multidisciplinares y multiculturales.
CT4	Comunicarse adecuadamente en lengua inglesa de forma oral y escrita.
CT5	Poseer iniciativa y espíritu emprendedor.
CT6	Planificar, gestionar, dirigir, impulsar y realizar proyectos.

### 3.3. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Competencias propias del grado y orientadas a la consecución de un perfil específico de egresado:

Código	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CE01	Capacidad para la resolución de problemas matemáticos y estadísticos que puedan plantearse en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre álgebra lineal, geometría, geometría diferencial, cálculo diferencial e integral, ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales, métodos numéricos, algorítmica numérica, estadística y optimización.
CE02	Aplicar los conocimientos básicos de física a conceptos o desarrollos tecnológicos relacionados con la tecnología de organización industrial, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías y dotando de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
CE03	Capacidad para conocer, entender y utilizar los principios de la mecánica física.
CE04	Capacidad para comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la

	ingeniería, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías y dotando de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
<b>CE05</b>	Capacidad para interpretar datos derivados de las observaciones y medidas de laboratorio y su relación con la teoría.
<b>CE06</b>	Aplicar los conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías y dotando de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
<b>CE07</b>	Conocimiento de los conceptos contables básicos de una empresa.
<b>CE08</b>	Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
<b>CE09</b>	Conocer los principios básicos de la electricidad para su posterior aplicación en el ámbito de la tecnología de organización industrial, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías.
<b>CE10</b>	Conocer los principios básicos de la electrónica digital y analógica para su posterior aplicación en el ámbito de la tecnología de organización industrial, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías.
<b>CE11</b>	Conocer los principios básicos de la termodinámica para su posterior aplicación en la resolución de problemas en el campo de la ingeniería, capacitando a su vez en el aprendizaje de nuevos métodos y teorías.
<b>CE12</b>	Conocer los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el ámbito de la tecnología de organización industrial.
<b>CE13</b>	Conocimiento aplicado de los sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.
<b>CE14</b>	Conocimiento de la coyuntura energética actual y de las particularidades y escenarios futuros de las fuentes de energía renovable y no renovable.
<b>CE15</b>	Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas.
<b>CE16</b>	Conocimiento básico y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad al diseño de sistemas y procesos en el ámbito de la organización industrial.
<b>CE17</b>	Conocimiento del papel desempeñado por los autómatas programables y métodos de control en su aplicación dentro del ámbito de la tecnología de organización industrial.
<b>CE18</b>	Conocimiento de las propiedades de la materia y sus enlaces en su aplicación tecnológica en el ámbito de la organización industrial.

<b>CE19</b>	Capacidad para organizar y gestionar eficientemente los sistemas de producción y fabricación y conocimiento de su contribución a los objetivos de la empresa.
<b>CE20</b>	Capacidad para dirigir, gestionar y desarrollar el capital humano de la empresa.
<b>CE21</b>	Capacidad para diseñar una estructura organizativa y gestionar procesos de cambio ( <i>change management</i> ) y aprendizaje organizativo.
<b>CE22</b>	Capacidad para identificar las oportunidades de negocio y diseñar un plan de emprendimiento en el marco de los requerimientos legislativos.
<b>CE23</b>	Capacidad para aplicar los métodos estadísticos en el diseño, interpretación e implantación de sistemas de gestión y control de la calidad.
<b>CE24</b>	Capacidad para identificar los riesgos en materia de seguridad y salud laboral y para planificar medidas preventivas y de control en los lugares y equipos de trabajo.
<b>CE25</b>	Capacidad para identificar los recursos que pueden utilizarse en un proyecto.
<b>CE26</b>	Capacidad para planificar actividades y diseñar sistemas de control y seguimiento en un proyecto.
<b>CE27</b>	Capacidad para gestionar y dirigir proyectos en todos los ámbitos.
<b>CE28</b>	Aplicar los conocimientos básicos sobre empresas en el ámbito industrial y conocer los principios básicos de su organización y gestión, capacitando a su vez para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, dotando de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
<b>CE32</b>	Aplicar estrategias de aprendizaje relacionadas con el aprendizaje de lenguas.
<b>CE33</b>	Capacidad para trabajar en una empresa en el ámbito de la organización industrial.
<b>CE34</b>	Capacidad para realizar un ejercicio original de forma individual y para presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la ingeniería de la organización industrial en el que se sintetizen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.
<b>CE35</b>	Desenvolverse con éxito desde el punto de vista sociocultural en entornos diversos de las comunidades de habla inglesa, especialmente del ámbito profesional y académico a un nivel acorde al B2.1 del MCERL.
<b>CE36</b>	Comunicarse en inglés a un nivel acorde al B2.1 del MCERL de forma oral y por escrito en una amplia variedad de situaciones, de diferente grado de complejidad y pertenecientes al ámbito personal, social, profesional y académico.
<b>CE37</b>	Conocimiento y utilización de los principios de la elasticidad y resistencia de materiales en su aplicación tecnológica en el ámbito de la organización industrial.