

## EUR-ACE - Resultado de Aprendizaje (Sub-RA) GRADO

Cod. Sub-RA	Texto en Español	
<b>1. Conocimiento y comprensión</b>	Sub-RA 1.1	Conocimiento y comprensión de las matemáticas y otras ciencias básicas inherentes a su especialidad de ingeniería, en un nivel que permita adquirir el resto de las competencias del título.
	Sub-RA 1.2	Conocimiento y comprensión de las disciplinas de ingeniería propias de su especialidad, en el nivel necesario para adquirir el resto de competencias del título, incluyendo nociones de los últimos adelantos.
	Sub-RA 1.3	Ser conscientes del contexto multidisciplinar de la ingeniería.
<b>2. Análisis en ingeniería</b>	Sub-RA 2.1	La capacidad de analizar productos, procesos y sistemas complejos en su campo de estudio; elegir y aplicar de forma pertinente métodos analíticos, de cálculo y experimentales ya establecidos e interpretar correctamente los resultados de dichos análisis.
	Sub-RA 2.2	La capacidad de identificar, formular y resolver problemas de ingeniería en su especialidad; elegir y aplicar de forma adecuada métodos analíticos, de cálculo y experimentales ya establecidos; reconocer la importancia de las restricciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales.
<b>3. Proyectos de ingeniería</b>	Sub-RA 3.1	Capacidad para proyectar, diseñar y desarrollar productos complejos (piezas, componentes, productos acabados, etc.), procesos y sistemas de su especialidad, que cumplan con los requisitos establecidos, incluyendo tener conciencia de los aspectos sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicos e industriales; así como seleccionar y aplicar métodos de proyecto apropiados.
	Sub-RA 3.2	Capacidad de proyecto utilizando algún conocimiento de vanguardia de su especialidad de ingeniería.
<b>4. Investigación e innovación</b>	Sub-RA 4.1	Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, consultar y utilizar con criterio bases de datos y otras fuentes de información, para llevar a cabo simulación y análisis con el objetivo de realizar investigaciones sobre temas técnicos de su especialidad.
	Sub-RA 4.2	Capacidad para consultar y aplicar códigos de buena práctica y de seguridad de su especialidad.
	Sub-RA 4.3	Capacidad y destreza para proyectar y llevar a cabo investigaciones experimentales, interpretar resultados y llegar a conclusiones en su campo de estudio.
<b>5. Aplicación práctica de la ingeniería</b>	Sub-RA 5.1	Comprensión de las técnicas aplicables y métodos de análisis, proyecto e investigación y sus limitaciones en el ámbito de su especialidad.
	Sub-RA 5.2	Competencia práctica para resolver problemas complejos, realizar proyectos complejos de ingeniería y llevar a cabo investigaciones propias de su especialidad.
	Sub-RA 5.3	Conocimiento de aplicación de materiales, equipos y herramientas, tecnología y procesos de ingeniería y sus limitaciones en el ámbito de su especialidad.
	Sub-RA 5.4	Capacidad para aplicar normas de la práctica de la ingeniería de su especialidad.
	Sub-RA 5.5	Conocimiento de las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica de la ingeniería.
	Sub-RA 5.6	Ideas generales sobre cuestiones económicas, de organización y de gestión (como gestión de proyectos, gestión del riesgo y del cambio) en el contexto industrial y de empresa.
<b>6. Elaboración de juicios</b>	Sub-RA 6.1	Capacidad de recoger e interpretar datos y manejar conceptos complejos dentro de su especialidad, para emitir juicios que impliquen reflexión sobre temas éticos y sociales.
	Sub-RA 6.2	Capacidad de gestionar complejas actividades técnicas o profesionales o proyectos de su especialidad, <b>responsabilizándose de la toma de decisiones.</b>
<b>7. Comunicación y Trabajo en Equipo</b>	Sub-RA 7.1	Capacidad para comunicar eficazmente información, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de ingeniería y con la sociedad en general.
	Sub-RA 7.2	Capacidad para funcionar eficazmente en contextos nacionales e internacionales, de forma individual y en equipo y cooperar tanto con ingenieros como con personas de otras disciplinas.
<b>8. Formación continua</b>	Sub-RA 8.1	Capacidad de reconocer la necesidad de la formación continua propia y de emprender esta actividad a lo largo de su vida profesional de forma independiente.
	Sub-RA 8.2	Capacidad para estar al día en las novedades en ciencia y tecnología.