



Memoria Verifica

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

2 RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

2.1 Conocimientos o contenidos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CG-01	Haber adquirido conocimientos avanzados y demostrar una comprensión de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología de trabajo en su campo de estudio con una profundidad que llegue hasta la vanguardia del conocimiento.
CG-02	Identificar las necesidades formativas que le serán de utilidad para resolver con éxito nuevas situaciones relacionadas con la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.
CG-03	Identificar la legislación necesaria para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a en diseño industrial y desarrollo de producto.
CG-04	Reconocer, desde el propio ámbito de la titulación, las desigualdades por razón de sexo y género de la sociedad; integrar las diferentes necesidades y preferencias por razón de sexo y de género en el diseño de soluciones y resolución de problemas.
CG-05	Analizar y aplicar principios de diseño industrial, ergonomía y usabilidad para desarrollar productos innovadores y funcionales.
CG-06	Seleccionar y evaluar materiales, procesos de fabricación y tecnologías adecuadas para diseñar y desarrollar productos sostenibles y competitivos.

2.2 Habilidades o destrezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HG-01	Ser capaces, mediante argumentos o procedimientos elaborados y sustentados por ellos mismos, de aplicar sus conocimientos, la comprensión de éstos y sus capacidades de resolución de problemas en ámbitos laborales complejos o profesionales y especializados que requieren el uso de ideas creativas e innovadoras.
HG-02	Tener la capacidad de recopilar e interpretar datos e informaciones sobre las que fundamentar sus conclusiones incluyendo, cuando sea preciso y pertinente, la reflexión sobre asuntos de índole social, científica o ética en el ámbito de su campo de estudio.
HG-03	Ser capaces de desenvolverse en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como en el laboral o profesional dentro de su campo de estudio.
HG-04	Aplicar los conocimientos propios de la ingeniería industrial al aprendizaje de nuevos métodos y teorías.
HG-05	Mostrar las ventajas y las oportunidades de diferentes soluciones a un mismo problema de forma crítica y constructiva.
HG-06	Utilizar correctamente y cuando sea pertinente las especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
HG-07	Evaluar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
HG-08	Aplicar los principios y métodos de la calidad.
HG-09	Aplicar la legislación adecuada en el ejercicio de la profesión de ingeniero/a en diseño industrial y desarrollo de producto.
HG-10	Integrar conocimientos técnicos y estéticos para concebir y desarrollar soluciones de diseño industrial innovadoras que satisfagan las necesidades del usuario y del mercado.
HG-11	Utilizar técnicas de representación, prototipado y validación de producto para optimizar la comunicación, la funcionalidad y el desarrollo de soluciones de diseño industrial.

2.3 Competencias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SG-01	Saber comunicar a todo tipo de audiencias (especializadas o no) de manera clara y precisa conocimientos, metodologías, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de su campo de estudio.
SG-02	Ser capaces de identificar sus propias necesidades formativas en su campo de estudio y entorno laboral o profesional y de organizar su propio aprendizaje con un alto grado de autonomía en todo tipo de contextos (estructurados o no).



Universidad de Valladolid

Memoria Verifica

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

SG-03	<i>Proyectar en el ámbito de la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.</i>
SG-04	<i>Desarrollar proyectos en el ámbito de la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.</i>
SG-05	<i>Dirigir proyectos en el ámbito de la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.</i>
SG-06	<i>Proponer soluciones creativas para responder satisfactoriamente a necesidades y problemas reales de la sociedad.</i>
SG-07	<i>Desarrollar textos profesionales e informes científico-técnicos según las convenciones propias del ámbito de la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.</i>
SG-08	<i>Adaptar la organización de contenidos y el uso del lenguaje, verbal y no verbal, para argumentar en diversas situaciones o ante diversas audiencias.</i>
SG-09	<i>Desarrollar mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos propios del ámbito de la ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto.</i>
SG-10	<i>Desarrollar la planificación de actividades, personas y recursos en empresas, organizaciones e instituciones.</i>
SG-11	<i>Organizar adecuadamente las actividades, personas y recursos en empresas, organizaciones e instituciones.</i>
SG-12	<i>Actuar eficazmente en un equipo multilingüe y multidisciplinar.</i>
SG-13	<i>Desarrollar un trabajo individual, en el ámbito de las tecnologías específicas de la ingeniería industrial de naturaleza profesional, en el que se sinteticen e integren los conocimientos, habilidades y competencias adquiridos en las enseñanzas, incluida su defensa ante un tribunal universitario.</i>
SG-14	<i>Proyectar, desarrollar e implementar soluciones de diseño industrial que integren aspectos técnicos, funcionales, estéticos y de sostenibilidad.</i>
SG-15	<i>Aplicar metodologías de diseño centradas en el usuario para generar propuestas de producto innovadoras, considerando factores económicos, sociales y medioambientales.</i>