



Relación de la misión de la Universidad Nebrija con el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

La Universidad Nebrija mantiene desde su creación los valores diferenciadores de su modelo educativo, basados en la docencia de calidad, la innovación pedagógica y la investigación científica como creación de conocimiento, con la formación integral en capacidades, competencias y habilidades de todos sus estudiantes. Estos son principios clave para conseguir el desarrollo del talento individual y las mejores oportunidades de empleabilidad e integración profesional.

Nuestra filosofía es aprender haciendo, lo que se convierte en una experiencia universitaria única. Una experiencia vital en la transformación del estudiante hacia el conocimiento global, para protagonizar y liderar los cambios en los que está inmerso. El estudiante "Nebrija" se centra en la construcción del propio conocimiento para los desafíos importantes de la vida personal y profesional. En el FabLab los estudiantes participan activamente y colaboran en los proyectos mixtos entre tecnología y diseño (Nebrija Tech & Design), que se pueden desarrollar en las instalaciones, laboratorios y talleres que se disponen. Los alumnos reciben cursos de capacitación para el manejo de máquinas y herramientas. Se facilita el acceso a los estudiantes en horario abierto siempre que sea posible.

Existe un compromiso firme entre la Universidad Nebrija y las empresas para el desarrollo de la formación en competencias profesionales, que garantizan las prácticas de calidad al estudiante, para que se incorpore al mundo profesional con su ambición de crecer vital e intelectualmente durante su etapa universitaria.

El Patronato de la Universidad Nebrija y los Consejos académicos, formados por personas relevantes en su ámbito, vinculan su conocimiento y su prestigio a los programas de estudio e investigación. Los estudiantes de la Universidad Nebrija aprenden a articular plenamente sus conocimientos, capacidades y habilidades en una sociedad orientada a resolver retos desde una perspectiva nacional e internacional, en la que irán desarrollando sus destrezas profesionales y consolidando su proyección profesional.

El Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto está avalado por una trayectoria de más de 15 años impartiendo estudios sobre diseño industrial.

Es un programa orientado a aprender, afrontar y solventar los retos reales del diseño industrial y en áreas como diseño digital, materiales y procesos de fabricación, entre otras. El Grado fomenta la actitud creativa y resolutive de los estudiantes a través de la colaboración activa entre la Universidad Nebrija y la Empresa. Se busca formar a un profesional que sea integrador, imaginativo y creativo.

La Universidad Nebrija ofrece una serie de conferencias y jornadas con expertos dedicadas a la actualidad del sector que sirven de complemento en la formación del estudiante. Es especialmente importante en un momento en el que el sector está enfrentándose a grandes retos.

La investigación es una parte básica en la formación de los estudiantes y, junto con las prácticas en empresas y el trabajo multidisciplinar, permiten a los futuros graduados desarrollar sus capacidades y adquirir competencias específicas como expresión artística, uso de nuevas tecnologías, capacidad de innovación y gestión integral de un proyecto.

La innovación es considerada desde todos los foros e instituciones como un elemento tractor de la transformación y crecimiento de y en el entorno en el que se desarrolla. El desarrollo de nuevos productos, bienes y servicios es uno de los retos de futuro más inmediatos tanto en el contexto de la Unión europea como de nuestro país. El diseño industrial actúa como una de las herramientas para gestionar la innovación en la empresa y con demasiada frecuencia ha sido abordado con ligereza y un carácter excesivamente autodidacta. Ello se ha traducido en la falta de continuidad de la actividad innovadora y con un cierto recelo por parte del colectivo empresarial.

La aportación del diseño industrial puede ser muy útil a la competitividad de nuestras empresas contribuyendo a mejorar: (i) La visión integradora de tecnologías existentes; (ii) La gestión de intangibles de comunicación e imagen; (iii) El recurso sistemático a la creatividad. Todos los objetos que nos rodean desde un envase de producto hasta un teléfono móvil, han pasado por complejos e iterativos procesos industriales que requieren del análisis, del trabajo y la capacidad innovadora de los ingenieros en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.

El ingeniero en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto debe conocer tanto la demanda del mercado de clientes como la oferta de proveedores. Además de diseñar o fabricar en su propia empresa, debe saber integrar productos y montar un conjunto final, donde no todos los componentes han sido fabricados en la propia empresa. Debe ser un profesional con aptitudes relacionadas con la planificación, la integración, la creatividad, la optimización procesos y la solución de problemas.



Jordi Viñolas Prat
Director de la Escuela Politécnica Superior