



Descripción

Las ingenieras y los ingenieros de producto diseñan, desarrollan y mejoran nuevos productos para satisfacer las necesidades de las y los usuarios y los objetivos de las empresas. Su trabajo no es solo generar ideas: tienen en cuenta el proceso productivo, los materiales y los costes que se van a emplear. Para ello, colaboran con profesionales de otras disciplinas como el diseño, la fabricación y el negocio.

¿Cómo hacen esto?

Utilizan herramientas asistidas por ordenador, como los programas CAD y CAM, para modelar y simular las formas y el funcionamiento del producto. Para la creación de prototipos se utilizan impresoras 3D, sistemas Arduino y otros medios tecnológicos. Además, también son responsables del control de calidad y de la gestión de datos relativos al producto.



¿Dónde trabajan?

Las ingenieras y los ingenieros de producto trabajan en muchos sectores, participando en proyectos innovadores y prácticos. Por ejemplo, en la industria de fabricación fabrican componentes mecánicos que combinan forma y funcionalidad en el diseño de productos de consumo. También se especializan en simulaciones y prototipos.

Automoción: Diseñan y simulan componentes de coches y vehículos.

Aeroespacial: Desarrollan piezas y sistemas de alta precisión para vuelos.

Productos de consumo: Crean objetos de uso cotidiano buscando el equilibrio entre la ergonomía y la estética.

Sector máquina herramienta: Diseñan y prototipan las máquinas y sus componentes internos.

Industria de envases y embalajes: Desarrollan soluciones de protección y transporte de productos.

Educación e investigación: Imparte docencia en Formación Profesional, Universidades o participa en estudios de nuevos productos.

Universidad Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones

Formación profesional: Administración de Sistemas y Redes, Ciberseguridad, Telecomunicaciones e Informática