

Departamento de Ingeniería Mecánica



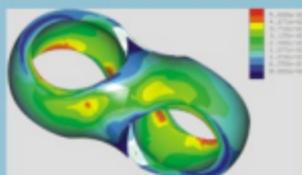
MODELADO Y DISEÑO

Nuestra actividad abarca el desarrollo integrado de dispositivos mecánicos, llevando a cabo muchos de los procesos que son necesarios para transformar una idea en un prototipo funcional. El uso de tecnología de última generación asegura agilidad y competitividad en la búsqueda de soluciones innovadoras a problemas complejos. Somos el socio tecnológico adecuado para el desarrollo de un nuevo producto o el soporte técnico puntual en la resolución de un proceso mecánico concreto.



INGENIERÍA INVERSA

Manejamos software de diseño y fabricación asistidos por ordenador (CAD y CAM), que integrados con un escáner óptima para ingeniería inversa y maquinaria de control numérico por arranque de viruta, por corte láser y por deposición de material fundido, nos permiten complementar las capacidades y la experiencia de los talleres tradicionales.



SIMULACIÓN MECÁNICA

El sector de los implantes y del instrumental médico ha sido nuestro núcleo de crecimiento y nuestro campo de experimentación y aprendizaje. En este sector hemos desarrollado varias patentes internacionales, algunas de las cuales están siendo comercializada. Se está trabajando en acabados superficiales y biomateriales.



PROTOTIPOS

Nuestra vocación por la innovación y el propósito de compartir experiencias y conocimientos con nuestro entorno nos ha impulsado a abrir una línea de prestaciones de servicios para empresas. Estamos convencidos de que la cooperación pública-privada puede contribuir a la eliminación de las principales barreras tecnológicas que han frenado el impulso a la innovación y el desarrollo industrial de Canarias.



ENSAYOS MECÁNICOS

Servicios

- Diseño de dispositivos mecánicos.
- Ingeniería inversa.
- Modelados y animaciones 3D.
- Análisis y simulación mecánica.
- Estudios biomecánicos personalizados.
- Fabricación de prototipos funcionales y series cortas.
- Ensayos mecánicos.