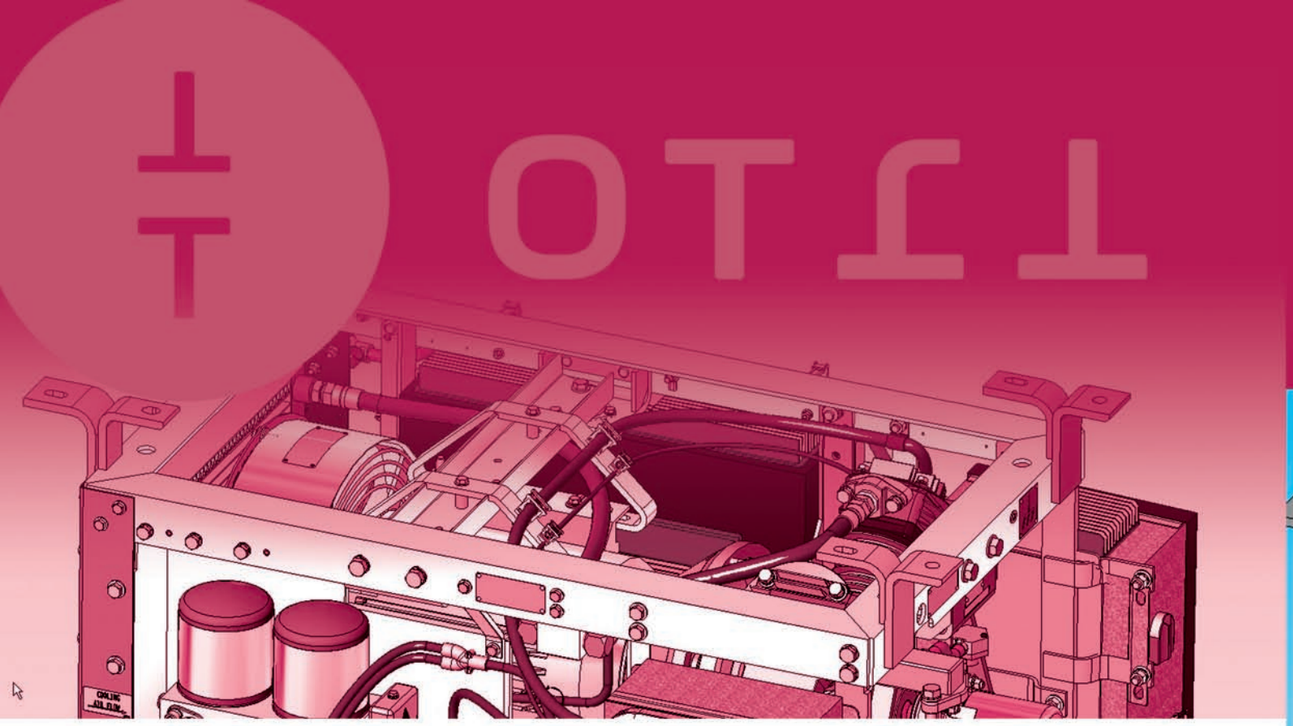


OTRI

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Edificio de Servizos Centrais de Investigación
Campus Elviña, s/n
15071 · A Coruña
Tel.: +34 981 167 173
Fax: +34 981 167 172
ucotri@udc.es
www.otri.udc.es

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS ACREDITADO POR ENAC Nº 05 / C - SC001

HAC LUCE

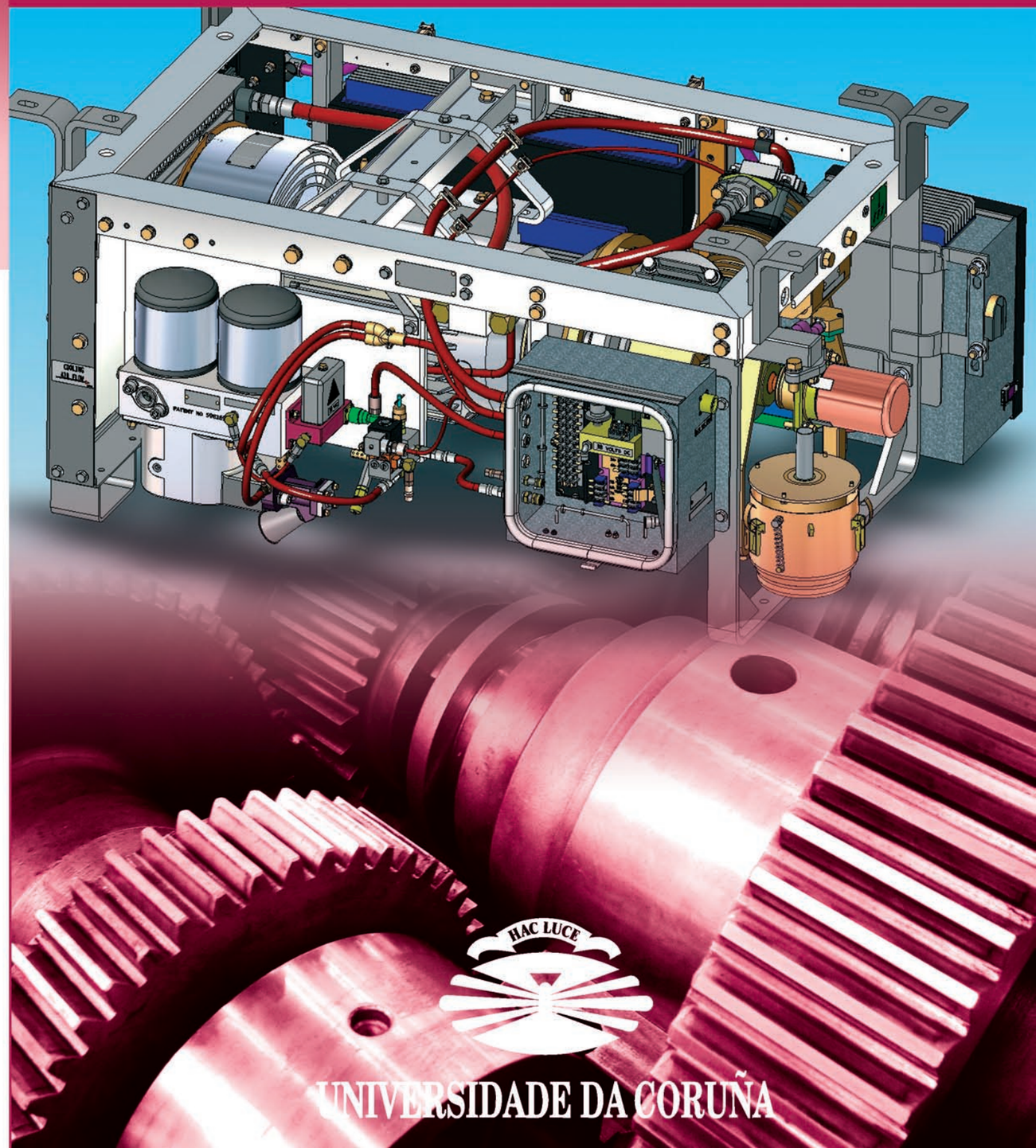
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Laboratorio de ingeniería mecánica

Javier Cuadrado Aranda
Escuela Politécnica Superior
Mendizábal s/n, 15403 Ferrol
Teléfono: 981337400 Ext.: 3873
Fax: 981337410
Correo: javicuad@cdf.udc.es
Página Web: http://lim.ii.udc.es

Laboratorio de ingeniería mecánica

LIM



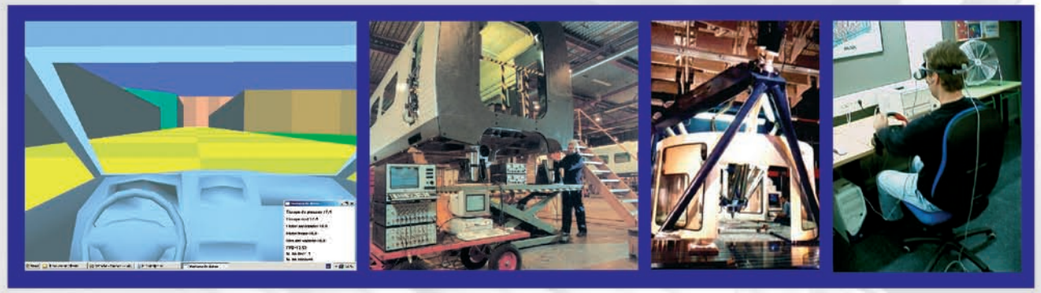
HAC LUCE

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Laboratorio de ingeniería mecánica

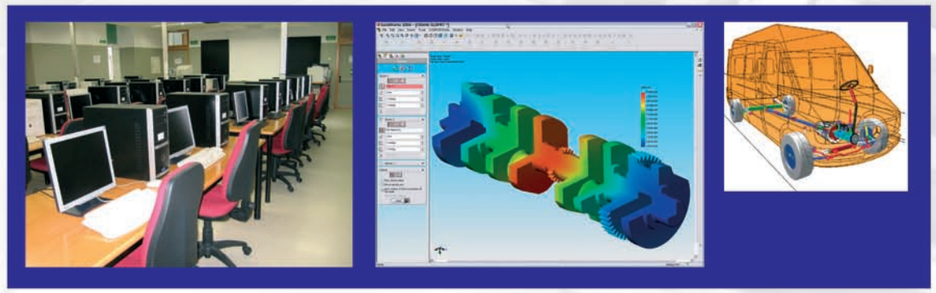
Proyectos

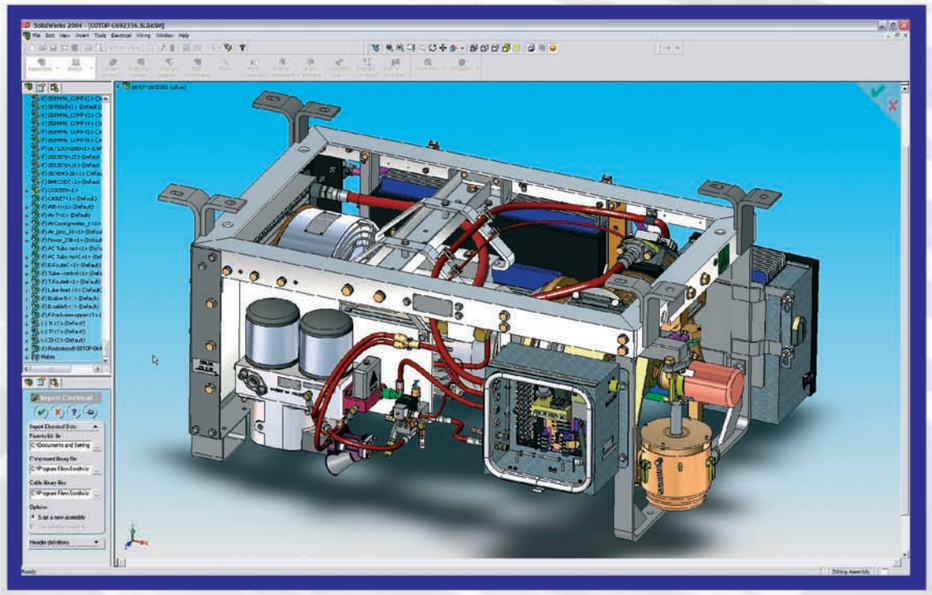
- Cinemática y dinámica de máquinas
- Síntesis y optimización de mecanismos
- Vibraciones
- Diseño de máquinas
- Cálculo de componentes mecánicos a fatiga
- Cálculo de elementos de máquinas
- Simulación de máquinas y mecanismos por computador
- Construcción de simuladores
- Dinámica de vehículos



Formación

- Diseño Asistido por Ordenador (CAD)
- Análisis Asistido por Ordenador (CAE):
  - · Cálculo estructural por elementos finitos
  - · Simulación de máquinas y mecanismos





Sectores industriales

- Aeroespacial
- Animación
- Aparatos de elevación
- Automoción
- Biomecánica
- Comunicaciones
- Deportivo
- Domótica
- Energético
- Ferroviario
- Juguete
- Madera y mueble
- Máquina herramienta
- Maquinaria pesada
- Maquinaria y equipos mecánicos
- Médico
- Micro y nano aplicaciones
- Militar
- Naval
- Robótica

Equipamiento

Software

- I-deas
- Solid Edge
- SolidWorks
- Cosmos/M
- CosmosWorks
- CosmosMotion
- CosmosFloWorks
- Matlab

Hardware

- Analizador de espectros
- Sistema de adquisición de datos y control
- Sensores: acelerómetros, velocidad angular, efecto Hall, tacómetro óptico, galgas extensométricas y acondicionadores, fuerza
- Actuadores: motores paso a paso, martillo, excitador electrodinámico
- Casco de realidad virtual
- Prototipo de automóvil

UNIVERSIDADE DA CORUÑA