



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

FERRERO GUILLÉN, RUBÉN

Departamento

ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

Área de conocimiento

Ingeniería Mecánica

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
E. INGENIER. INDUST., INFORM. Y AEROESP
Departamento de ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

Email

ruben.ferrero@unileon.es

Teléfonos de contacto

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Ingeniero Aeronáutico

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en Ingeniería de Producción y Computación

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor en el Área de Ingeniería Mecánica desde 2022, impartiendo docencia en las siguientes asignaturas:

- Teoría de Máquinas y Mecanismos.
- Diseño de Máquinas
- Diseño Avanzado de Máquinas.
- Tecnología de Fabricación y Tecnología de Máquinas.
- Tecnología de Fabricación y de Máquinas.
- Planificación de Procesos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño, evaluación y desligue optimizado de Sistemas de Posicionamiento Local: Diseño y optimización de despliegues para aplicaciones de alta precisión en diversos escenarios, utilizando algoritmos metaheurísticos.
- Modelización de errores de navegación y posicionamiento en diferentes entornos: Desarrollo de modelos teóricos de las incertidumbres y errores de navegación existentes en la navegación y posicionamiento de activos y vehículos en entornos industriales y urbanos.
- Optimización de diseño: Aplicación de metodologías de optimización y otras técnicas de inteligencia artificial para resolver problemas de diseño en aplicaciones industriales, comerciales y sociales.
- Industria 5.0: Desarrollo de tecnologías inteligentes de fabricación e inspección en entornos colaborativos sobre plataformas industriales de internet, integrando activos industriales de forma eficaz y eficiente con el objetivo de mejorar la productividad y competitividad de las

empresas.

- Formación Digital: Implementación de tecnologías de simulación y virtualización de procesos para la educación y capacitación, especializándose en la formación de operarios en la industria.

Enlaces al perfil investigador:

- Portal Científico: <https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/456372/detalle>

- ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8360-0604>

- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219112313>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad de León.