



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, ALBERTO

#### 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

alberto.martinez@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

### TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

---

Grado en Ingeniería Industrial y Automática.

Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

### TÍTULO DE DOCTOR

---

Ciencias de Producción y Computación por la Universidad de León.

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Profesor desde el año 2021 en el Área de Ingeniería Mecánica.

Ha impartido docencia en las asignaturas:

- Certificación y Acreditación.
- Diseño Avanzado de Máquinas.
- Plantas de Fabricación.
- Diseño de Máquinas.
- Planificación de Procesos.
- Tecnología de Fabricación y de Máquinas
- Robótica y Realidad Virtual.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

- Gemelos Digitales para la Industria 4.0: Desarrollo de representaciones virtuales de sistemas físicos que permiten la monitorización, simulación y optimización de procesos industriales en tiempo real.
- Plataformas de Internet Industrial: Implementación de infraestructuras digitales para la interconexión de activos industriales, facilitando la

automatización y el análisis de datos para mejorar la eficiencia operativa.

- Realidad Virtual y Metaverso Industrial: Aplicación de entornos inmersivos para la formación de operarios, mejorando la transferencia de habilidades y la seguridad en el trabajo mediante simulaciones avanzadas.

- Formación Inmersiva en Smart Manufacturing: Diseño de metodologías y herramientas basadas en tecnologías XR para la capacitación de trabajadores en entornos industriales, optimizando la curva de aprendizaje y la retención de conocimientos.

- Sistemas de posicionamiento: Optimización en la colocación de sensores en diversos escenarios para mejorar la precisión de los sistemas de posicionamiento.

- Enlace a los perfiles investigadores

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4079-9457>

Portal Científico ULE: <https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/1040754/detalle>

Google Scholar: [https://scholar.google.es/citations?user=Mkvke\\_YAAAAJ&hl=es](https://scholar.google.es/citations?user=Mkvke_YAAAAJ&hl=es)

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

Universidad de León