



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

MARTÍNEZ PELLITERO, SUSANA

#### Departamento

ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

#### Área de conocimiento

Ingeniería de los Procesos de Fabricación

#### Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN  
E. INGENIERÍA INDUSTRIAL E INFORMÁTICA  
Departamento de ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

#### Email

smarp@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 291784

### TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

---

Ingeniería Industrial

### TÍTULO DE DOCTOR

---

Ingeniería Industrial.

Título de la tesis: "Modelo de Conocimiento para la Planificación Automática de la Inspección en Máquinas de Medir por Coordenadas".

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Profesora de la Universidad de León desde el año 1996, y vinculada desde el principio al Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

Toda la docencia impartida, tanto en las titulaciones antiguas de Ingeniería Industrial (Técnica y segundo ciclo), como en las asignaturas actuales de Grado y Máster, ha estado siempre relacionada con las líneas de investigación que desarrolla.

- Ciencia e Ingeniería de los Materiales
- Tecnología Mecánica y Metrotecnica
- Metrología y Control de Calidad
- Procesos Avanzados de Fabricación
- Sistemas de Verificación e Inspección Avanzados.

Actualmente su docencia se centra en el Grado de Ingeniería Mecánica y en el Máster de Industria 4.0 que se imparten en la Universidad de León.

Ha dirigido más de 60 Proyectos y Trabajos Fin de Grado y de Máster en el ámbito de la docencia que imparte y de la investigación que desarrolla.

Es coordinadora de prácticas en empresa de las titulaciones de Grado en Ingeniería Mecánica, Máster en Ingeniería Industrial y Máster en

Industria 4.0.

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

---

Pertenece al grupo TAFI (Tecnologías Avanzadas de Fabricación e Inspección) de la Universidad de León, y colabora de forma activa en la Unidad de Fabricación e Impresión 3D (UF3D) también de esta Universidad.

Las líneas de investigación en las que ha participado o participa son las siguientes:

- Integración de la Inspección Dimensional y Geométrica en entornos productivos.
- Optimización y planificación de la Inspección automática por contacto y sin contacto.
- Ingeniería Inversa.
- Inspección dimensional y geométrica para las tecnologías de fabricación aditivas.
- Optimización de los procesos de Fabricación Aditiva Metálica, mediante SLM (Selective Laser Melting).
- Optimización de los procesos de Fabricación de Cerámicas Técnicas mediante SLA.

Los resultados de su investigación se han reflejado en más de 30 publicaciones en revistas internacionales y en más de 30 publicaciones en congresos.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---