



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

SÁNCHEZ GONZÁLEZ, LIDIA

#### Departamento

ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

#### Área de conocimiento

Arquitectura y Tecnología de Computadores

#### Dirección postal

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

#### Email

lsang@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 293612

### TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

---

Ingeniera en Informática

### TÍTULO DE DOCTOR

---

Ingeniería Informática por la Universidad de León

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

PDI desde octubre de 2003. Profesor contratado doctor desde 2006. Profesora Titular desde 2020. Actualmente tengo 4 quinquenios de docencia.

Asignaturas que imparto actualmente:

- Estructura de Computadores. 1º Grado en Ingeniería Informática.
- Computación Grid y Supercomputación. 4º Grado en Ingeniería Informática.
- Computación de Altas Prestaciones. 1º Máster Universitario en Ingeniería Informática.
- Visión por computador. 1º Máster en Robótica e Inteligencia Artificial.
- Fundamentos de Computadores. 1º Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial.

Anteriormente he impartido:

- Paralelización de aplicaciones de alto coste computacional. Máster Universitario en Investigación en Cibernética.
- Informática Forense y Auditoría. Máster Universitario en Ingeniería Informática.
- Informática Forense y Auditoría de Seguridad. Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en entornos seguros.
- Arquitecturas Específicas y Empotradas. 4º Grado en Ingeniería Informática.
- Informática. 1º Grado en Ingeniería Mecánica.
- Análisis de datos a gran escala. 1º Máster en Robótica y Sistemas Inteligentes.

- Visión por computador. 1º Máster en Robótica y Sistemas Inteligentes.
- Innovación tecnológica. 4º Grado en Ingeniería Informática.

Durante los cursos 2014/15 y 2015/16 realicé una Erasmus docente en la Universidad de Groningen (Holanda) impartiendo clase en la asignatura "Parallel Computing" de la titulación de Computer Science.

Cursos impartidos:

- Programación en C.
- Programación paralela con MPI
- Deep learning aplicado a la investigación
- Tratamiento y visualización de datos con Python
- Uso de impresoras 3D en la docencia: learning by doing
- Análisis y modelización con Python
- Introducción a la programación

He dirigido numerosos proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado y máster y tres tesis doctorales.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Actualmente tengo 2 sexenios de investigación.

Respecto a mi experiencia investigadora, decir que del 2002 al 2007 desarrollé mi tesis doctoral en el campo del procesamiento digital de imágenes y clasificadores. Hoy en día investigo en la aplicación de técnicas de visión por computador para la automatización de tareas en diversos campos tanto industrial como en producción animal. He colaborado en proyectos de investigación de convocatoria pública nacional y regional. Además, he sido investigadora principal en el proyecto "SELF-AIR: Supporting Extensive Livestock Farming with the use of Autonomous Intelligent Robots" cuyo objetivo es el empleo de robots cuadrúpedos en el ámbito de la ganadería ovina.

He publicado en revistas indexadas y en congresos nacionales e internacionales, tanto relacionado con mi investigación como dedicados a la innovación docente.

ORCID: 0000-0002-0760-1170

SCOPUS ID: 13104111600

WoS: A-2211-2008

Perfil del investigador: <https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/97428/detalle>

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

Aunque comencé a trabajar en la Universidad al año siguiente de finalizar mis estudios, en ese corto periodo de tiempo fue docente de cursos de Formación Profesional de grado Superior y trabajé como becaria en el Servicio de Publicaciones de la Universidad de León. También he

colaborado con distintas empresas mediante contratos art. 60 (antes, art. 83).