



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

CASTRO GARCÍA, NOEMÍ DE

Departamento

MATEMÁTICAS

Área de conocimiento

Matemática Aplicada

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
E. INGENIER. INDUST., INFORM. Y AEROESP
Departamento de MATEMÁTICAS

Email

ncasg@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291000 Ext.5320

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

- 1) Licenciatura en Matemáticas.
- 2) Máster en Formación del profesorado en la especialidad de matemáticas.
- 3) Máster en Investigación en Cibernética.

TÍTULO DE DOCTOR

Ingeniería de la computación.

Tesis doctoral: Feedback Classification of linear systems and convolutional codes. Applications in cybernetics, coding theory and cryptography.

EXPERIENCIA DOCENTE

Docente en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de León desde 2012.

Materias impartidas:

1) Grado en Educación Primaria:

- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.
- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas I.
- Complementos de matemáticas y su didáctica.
- Recursos para la enseñanza de las matemáticas.

2) Grado en Educación Infantil:

- Desarrollo del pensamiento lógico en Educación Infantil.
- Recursos para la enseñanza de las matemáticas.

3) Grado en Finanzas:

- Matemáticas para las finanzas.

4) Grado en Economía:

- Matemáticas II.

5) Grado en Informática:

-Cálculo diferencial e integral.

6) Grado en Ingeniería de minas y de la energía.

- Cálculo I.

7) Máster en Investigación en Ciberseguridad:

- Investigación científica.

- Investigación y tendencias emergentes en ciberseguridad.

- Criptografía.

- Tendencias y riesgos emergentes en ciberseguridad.

- Matemáticas para ciberseguridad I.

8) Máster en formación de profesorado. Especialidad: matemáticas:

- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

- Prácticum.

9) Dirección de Trabajos Fin de Grado y Fin de Master.

10) Cursos:

- Curso 0 de matemáticas.

- Curso 0 de estadística y probabilidad.

- Curso de ajedrez como herramienta educativa.

- Complementos formativos para el Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León (Criptografía y Herramientas de Big data).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Códigos convolucionales y sistemas dinámicos sobre anillos conmutativos con unidad.

- Modelos matemáticos de inteligencia artificial aplicados a ciberseguridad.

- Metodologías y recursos innovadores para la enseñanza de las matemáticas en diferentes niveles educativos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
