



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

CARRIEGOS VIEIRA, MIGUEL

Departamento

MATEMÁTICAS

Área de conocimiento

Algebra

Dirección postal

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

Email

mcarv@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 293162

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Valladolid.

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, 1999. "Equivalencia feedback en sistemas dinámicos lineales".

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor de la Universidad de León desde noviembre de 1996.

- Grupo de Investigación CAFE (Ciberseguridad, Aplicaciones, Fundamentos, Educación)
- Instituto RIASC (Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad)

- Asignaturas curso 2022/2023:

---Cálculo II (Grado en Ingeniería de Minas, Grado Ingeniería Energía)

---Matemática Discreta (Grado en Ingeniería Informática)

---Análisis Matemático II (Grado en Ingeniería de Datos e IA)

- Algunas otras asignaturas en cursos precedentes:

---Matemáticas (Biología), Matemáticas I (Empresariales), Matemáticas II (Dip. Empresariales, Grado Economía), Matemática Actuarial (Ldo.

Actuariales), Álgebra (Ingeniería Industrial), Álgebra (Ingeniería Informática), Teoría de Automatas y Lenguajes Formales (Ingeniería

Informática), Redes Neuronales y Algoritmos Genéticos (Ingeniería Informática). Innovación Docente e Introducción a la Investigación Educativa

(Master Universitario Profesorado de Secundaria y Bachillerato). Métodos matemáticos en ingeniería (Grado Ingeniería Mecánica), Álgebra Lineal

y Geometría (Grado Ingeniería Mecánica), Engineering Mathematics (Mechanical Engineering), Cálculo Infinitesimal (Grado Ingeniería

Informática), Simuladores de Vuelo (Master Ingeniería Aeronáutica), Métodos Matemáticos Avanzados (Master Ingeniería de Minas)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Álgebra y Teoría Matemática de Sistemas; sistemas sobre anillos, espacios de estados, clasificación por feedback, estabilización, estimación y simulación.
- 2) Ciberseguridad. Definición de procesos seguros, clasificación, parametrización de amenazas. Medidas anti-forense.
- 3) Detección y clasificación de patrones y anomalías. Estructuración y formalización del conocimiento.
- 4) Ingeniería guiada por datos (Data-driven engineering)
- 5) Álgebra Lineal y Teoría-K.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
