



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

RUBIO SIERRA, CARLOS

Departamento

ING. MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACI

Área de conocimiento

Ingeniería Aeroespacial

Dirección postal

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

Email

carlos.rubio@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 293715

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación

TÍTULO DE DOCTOR

EXPERIENCIA DOCENTE

Imparte docencia desde el año 2015 en las asignaturas de Mecánica del Vuelo y Gestión del Tráfico Aéreo del Grado en Ingeniería Aeroespacial, así como en las asignaturas Diseño, Certificación y Gestión de Sistemas de Navegación y Transporte Aéreo del Máster en Ingeniería Aeronáutica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Su línea principal de investigación se centra en los sistemas de vigilancia de basura espacial, la propagación orbital y la paralelización de algoritmos en Astrodinámica.

Asimismo, desarrolla líneas de investigación secundarias en identificación de sistemas, optimización de trayectorias, propagación de incertidumbre y procesamiento de imágenes de satélite.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

En 1998 comenzó como profesor de programación en el centro Garben, ocupando posteriormente diversos puestos relacionados con el desarrollo de sistemas para la banca en las empresas Atos, Hispana y Seresco, entre 1999 y 2009. A partir de 2010 trabajó en Indra en el desarrollo de sistemas de control de tráfico aéreo, y desde 2017 hasta 2022 ejerce como freelance, participando en proyectos de desarrollo de software y en proyectos aeroespaciales. Paralelamente, desde 2015 se dedica a la docencia en el área de Ingeniería Aeroespacial en la Universidad de León, actividad que, desde 2022, constituye su dedicación principal a tiempo completo.