



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

LÓPEZ RODRÍGUEZ, DEIBI

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

deibi.lopez@unileon.es

Teléfonos de contacto

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Graduado en Ingeniería Aeroespacial y Máster en Investigación en Cibernética

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor con mención 'Doctor Internacional' por la Universidad de León en el programa de doctorado denominado Tecnologías Avanzadas de Producción. Título de tesis: Optimización de las prestaciones aerodinámicas de un lanzador de satélites aeroportado

EXPERIENCIA DOCENTE

En la actualidad es responsable de asignaturas relacionadas con los aeromotores en el título de Grado en Ingeniería Aeroespacial, siendo estas:

- Propulsión
- Aerorreactores

A lo largo de los últimos años ha participado en la docencia de otras asignaturas del ámbito de la Ingeniería Aeronáutica en la Universidad de León:

- Instalaciones de Aeromotores (Grado en Ingeniería Aeroespacial)
- Turbomáquinas y Hélices (Grado en Ingeniería Aeroespacial)
- Diseño, Certificación y Gestión de Sistemas de Navegación (M. U. en Ingeniería Aeronáutica)
- Dinámica de Fluidos Computacional (M. U. en Ingeniería Aeronáutica)
- Desarrollo de Sistemas Propulsivos (M. U. en Ingeniería Aeronáutica)

Adicionalmente ha participado en numerosos cursos de extensión universitaria relacionados con la simulación de fluidos y cursos de verano relacionados con el sector espacial.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En este ámbito ha participado en diversas líneas de investigación entre las que cabe destacar las siguientes:

- Desarrollo de modelos numéricos y optimización de trayectorias vinculados con la meteorología aeronáutica.
- Desarrollo de modelos numéricos y de optimización de sistemas espaciales y estratosféricas (propulsión y aerodinámica principalmente)
- Estudio de tecnologías y viabilidad de misiones estratosféricas

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Para finalizar, ha participado en diversos proyectos regionales y nacionales relacionados con la Ingeniería Aeroespacial, entre los que cabe mencionar:

- Desarrollo de un sistemas aerostático de observación para la estratosfera (proyecto SANCHO)
- Desarrollo de un lanzador de nanosatélites aeroportado (proyecto LANZA)
- Desarrollo de un sistema de meteorología en tiempo real de alta resolución para optimización de trayectorias (proyectos Atlántida, ADAM-INNPRONTA y ADAM)
- Estudio de perfiles aerodinámicos a bajo número de Reynolds
- Desarrollo de un sistema de navegación autónomo para UAVs en interiores
- Desarrollo de tecnologías y sistemas para una plataforma de observación de la tierra estratosférica (proyecto ECOSAT)