



### DATOS PERSONALES

---

#### Apellidos y Nombre

DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, DIEGO

#### 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

ddomf@unileon.es

#### Teléfonos de contacto

987 293563

### EXPERIENCIA DOCENTE

---

Tras trabajar previamente en la Universidad Libre de Bruselas (VUB), donde participó como docente en asignaturas como Aerorreactores, Métodos Numéricos o Helicópteros se incorpora como profesor en la Univesidad de León en el curso 2014/15, siendo actualmente responsable de las asignaturas:

- Cohetes y Misiles (Grado Ing. Aeroespacial)
- Desarrollo de Sistemas Propulsivos (Master Ing. Aeronáutica)

y colaborador en la asignatura:

- Dinámica de Fluidos Computacional (Master Ing. Aeronáutica)

Igualmente ha participado en números cursos de extensión universitaria y cursos de verano generalmente relacionados con la simulación de fluidos y el sector espacial.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Durante su etapa investigadora, tanto en la Universidad Libre de Bruselas (VUB) como en la Universidad de León, ha participado en diversos proyectos nacionales y europeos relacionados con la Ingeniería Aeroespacial, con una experiencia destacable en:

- Dinámica de Fluidos Computacional: Aerodinámica externa (estacionaria/no-estacionaria), transferencia de calor y efectos del viento en edificaciones.
- Meteorología aeronáutica mediante modelos numéricos, control de vuelo y optimización de trayectorias.
- Anemometría de la capa límite atmosférica.
- Energía Eólica.