



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

GONZÁLEZ FERREIRO, EDUARDO MANUEL

Departamento

TECNOLOGÍA MINERA, TOPOG. Y ESTRUCTURAS

Área de conocimiento

Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
E.SUPER.Y TÉCNICA DE INGENIEROS DE MINAS
Departamento de TECNOLOGÍA MINERA, TOPOG. Y ESTRUCTURAS

Email

egonf@unileon.es

Teléfonos de contacto

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Ingeniero de Montes

TÍTULO DE DOCTOR

Doctor en el Área de Ing. Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia de 3 años como docente en la Universidad de León, impartiendo las siguientes asignaturas:

Inventario 3D de los Recursos Naturales (Master de Geoinformática para la gestión de los Recursos Naturales); Teledetección II (Grado en Ing. en Geomática y Topografía); Cartografía (Grado en Ing. en Geomática y Topografía); Topografía (Grado en Ing. Forestal y del Medio Natural), Instrumentos y Observaciones Topográficas (Grado en Ing. en Geomática y Topografía); Infraestructura de Datos Espaciales (Grado en Ing. en Geomática y Topografía); Cartografía Temática (Grado en Ing. en Geomática y Topografía); Aplicaciones Geomáticas I (Grado en Ing. en Geomática y Topografía), Aplicaciones Geomáticas II (Grado en Ing. en Geomática y Topografía).

Experiencia de 5 años como docente en la Universidad de Santiago de Compostela, impartiendo las siguientes asignaturas:

Catastro ((Ing. Téc. en Topografía), Valoración Catastral (Ing. Téc. en Topografía), Ingeniería Civil y Ambiental (Grado en Ing. en Geomática y Topografía), Redes Geodésicas (Grado en Ing. en Geomática y Topografía), Geomática (Máster Universitario en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio), IDE?s y Nuevas Tecnologías en Cartografía (Grado en Ing. en Geomática y Topografía).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

A lo largo de mi carrera científica he analizado el potencial de la teledetección para el inventario forestal, la estimación de riesgos y el monitoreo de áreas naturales y rurales. En particular he centrado mis trabajos en la tecnología LiDAR, pero sin dejar de dedicar esfuerzos a la teledetección satelital pasiva. En los últimos años he incorporado los UAV en mi línea de trabajo, ya que permiten obtener información de los recursos forestales con una mejor cobertura temporal y de una manera más oportuna y económica. Actualmente, mis colaboradores y yo estamos

trabajando activamente en el uso de láser satelital a través de los datos del proyecto GEDI de la NASA; para estudios forestales sobre grandes extensiones y con un impacto global.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
