



Nombre: * Gonzalo Barderas

Departamento: * Astronomía y Geodesia

Formación académica: * Doctor en Matemáticas

Despacho: * 445

Categoría: * Contratado Doctor

Correo: * gonzalobm@ucm.es

Actividad Docente:

Titulaciones en que imparte docencia: * grados ingeniería matemática, matemáticas y matemáticas y estadística; máster en ingeniería matemática y en gestión de desastres

Líneas docentes y/o Asignaturas: Dinámica espacial, mecánica celeste, problemas en optimización en dinámica orbital, respuesta ante desastres naturales y operaciones humanitarias, Modelos y sistemas de ayuda a la decisión en logística humanitaria

Evaluación docente últimos 5 años: Todas muy positivas. Promedio encuestas >9.15. PAE VALIDO

Elaboración de material docente Apuntes, resúmenes y prácticas de clase en campus virtual de asignaturas (libros, publicaciones, apuntes...):

Proyectos de innovación docente *Diseño de materiales virtuales y de Blended Learning para paliar el efecto de últimos 5 años: ajuste de presencialidad*

Otros méritos docentes: Diploma de excelencia docente; **Proyectos de Cooperación al Desarrollo Docente**

Actividad Investigadora:

Sexenios: 1/1 activo

Líneas de investigación: Dinámica Orbital en Misiones Espaciales, Sistemas de Referencia, Posicionamiento y Navegación

Grupo UCM de investigación: [IP CALCULO FRACCIONARIO Y MODELIZACIÓN DE LA ATMOSFERA DE MARTE](#)

Otros méritos de investigación: Publicaciones totales: 10 (8 SJR, 5 T1 y 3T2) y coautor de 2 libros. Citas totales: 20 (Scopus), 91 (Google Scholar).

Experiencia en Gestión:

COORDINADOR DEL MASTER EN GESTION DE DESASTRES
JEFE DE SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ASTRONOMIA Y GEODESIA

Más información:

(Enlace a portal bibliométrico UCM, scopus, google scholar, web personales...)

[ORCID 0000-0002-2156-0010](#)

[SCOPUS 52163279600](#)