



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Vicerrectorado de
Investigación y Transferencia



Datos del proyecto	
Referencia	PID2023-151939OB-I00
Título	Variables esenciales para la caracterización y seguimiento remoto de ecosistemas de montaña a lo largo de un gradiente biogeográfico: del dato a la toma de decisiones
Responsables	Javier Martínez López, Domingo Alcaraz Segura
Centro	Facultad de Ciencias
Objetivo	Desarrollo de herramientas de monitoreo y modelización en zonas de montaña para informar sobre el estado de conservación de especies y hábitats terrestres, parámetros de calidad de agua en lagunas, así como recuperación y resistencia de los ecosistemas tras perturbaciones y acciones de restauración.
Consultas curriculares	javier.martinez@ugr.es, dalcara@ugr.es
Orientación sobre méritos valorables	
Tareas a realizar en el contrato	Identificación de variables y métricas esenciales; Caracterización de dinámicas de referencia, tendencias y anomalías; Cartografía y estado de conservación de especies y hábitats; Seguimiento de calidad del agua; Monitoreo de perturbaciones y medidas de restauración; Apoyo a la toma de decisiones.
Grados / Licenciaturas y afines	Cualquier grado en Ciencias Biológicas o Ambientales / Cualquier grado en Ciencia de Datos o Computacional / Cualquier grado en Geografía o Sistemas de Información Geográfica
Másteres y afines	Estudios de máster en ecología, teledetección o similares
Cursos	Cursos sobre ciencia de datos, SIG, teledetección, ecología, modelización ecológica, aprendizaje automático, análisis multivariante, lenguajes de programación, Google Earth Engine, Python, R, JavaScript.
Idiomas	Inglés (Nivel alto) Español (Certificado C1, acreditación mediante entrevista personal o lengua materna)
Entrevista	SI
Experiencia profesional	Colaboración en proyectos nacionales e internacionales de investigación relacionados con la monitorización ambiental mediante sensores remotos. Experiencia en elaboración de informes sobre la Directiva Marco del Agua, Directiva de Hábitats o el Reglamento de Restauración de la Naturaleza.
Otros	Publicaciones; Expediente académico; Becas y contratos; Prácticas; Permiso de conducir; Experiencia de trabajo de campo; Capacidad de trabajo en equipo y proactividad; Disponibilidad para viajar al extranjero; Carta de motivación; Cartas de referencia.