



**D.^a ELENA MACULAN, SECRETARIA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

C E R T I F I C A: Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día siete de marzo de dos mil veinticinco, fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

03. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Divulgación Científica.

03.04. El Consejo de Gobierno aprueba el reconocimiento de un Grupo de Investigación: “Modelización y Gestión Ambiental” Acrónimo: MGA. Investigador Principal: D. Rubén Díaz Sierra, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a diez de marzo de dos mil veinticinco.

NOMBRE DEL GRUPO

MODELIZACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

ACRONIMO

MGA

FACULTAD/ESCUELA

CIENCIAS

INVESTIGADOR PRINCIPAL

RUBÉN DÍAZ SIERRA

MIEMBROS UNED

Apellidos	Nombre	e-mail UNED	¿Tiene capacidad de solicitar sexenios?	Dedicación
DÍAZ SIERRA	RUBÉN	sierra@ccia.uned.es	SI	COMPLETA
RODRÍGUEZ PÉREZ	DANIEL	drodriguez@ccia.uned.es	SI	COMPLETA
RUIZ AMADOR	DIEGO	druiz@ccia.uned.es	SI	COMPLETA
LUQUE PULGAR	EMILIO	eluque@poli.uned.es	SI	COMPLETA

SITIO WEB DEL GRUPO

NO DISPONIBLE

ÁREAS EN LAS QUE SE ENMARCA LA ACTIVIDAD DEL GRUPO

CIENCIAS E INGENIERÍA

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- MODELIZACIÓN EN ECOSISTEMAS VEGETALES
- INCENDIOS Y BIODIVERSIDAD
- EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
- TELEDETECCIÓN DEL ÁREA COSTERA
- ACÚSTICA DE FONDOS MARINOS
- GESTIÓN AMBIENTAL
- ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA Y DE SOSTENIBILIDAD
- ECONOMÍA CIRCULAR
- MODELOS, NARRATIVAS Y ESTRATEGIAS: DEL IPCC A LA SOLVENCIA PLANETARIA

PUBLICACIONES DE ALTA CALIDAD EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

1. BM Bañales, G San Miguel, D Ruiz, S Álvarez, J Pérez, MT Arredondo. ***Carbon footprint and employment in the deployment and operation of ICT networks for internet deployment.*** Science of the Total Environment. **2024.** 914, 163817, ISSN 0048-9697. Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Ranking: 26/274. Q1, 91,06%. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169776>
2. Díaz-Sierra, R., Rietkerk, M., Verwijmeren, M., & Baudena, M. (2024). ***Facilitation and competition deconstructed: a mechanistic modelling approach to the stress gradient hypothesis applied to drylands.*** Scientific Reports, 14(1), 2205. (JCR Q1 - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 25/134, **2023**) <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52447-z>
3. Chinchilla, I. and Luque, E. (2019), ***Which Beauty Will Guide Us? Seeking a Reflective, Sustainable,*** Socially Engaged Visual Culture. Archit. Design, 89: 46-51. <https://doi.org/10.1002/ad.2478> (JCR Q2 - 28/90 en Architecture)