



**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 veintisiete de octubre de dos mil veintitrés, fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

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

**03.03.** El Consejo de Gobierno aprueba el reconocimiento del grupo de investigación "Entomología Molecular, Biomarcadores y Estrés Ambiental – EMBEA", investigadora principal D.ª M.ª del Rosario Planelló Carro, 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 treinta de octubre de dos mil veintitrés.

**NOMBRE DEL GRUPO**

Entomología molecular, biomarcadores y estrés ambiental

**ACRONIMO**

EMBEA

**FACULTAD/ESCUELA**

Ciencias

**INVESTIGADOR PRINCIPAL**

MARÍA DEL ROSARIO PLANELLO CARRO

**MIEMBROS UNED**

Apellidos	Nombre	e-mail UNED	¿Tiene capacidad de solicitar sexenios?	Dedicación
PLANELLO CARRO	MARÍA DEL ROSARIO	rplanello@ccia.uned.es	SI	completa
HERRERO FELIPE	ÓSCAR	oscar.herrero@ccia.uned.es	SI	completa
AQUILINO AMEZ	MÓNICA	maquilino@ccia.uned.es	NO	completa

**SITIO WEB DEL GRUPO**

Tramitándose

**ÁREAS EN LAS QUE SE ENMARCA LA ACTIVIDAD DEL GRUPO**

CIENCIAS E INGENIERÍA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO**

- EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOCIDA DE DEFENSAS NATURALES DE PLANTAS EN INSECTOS PLAGA
- PAPEL DEL ENDOSIMBIONTE WOLBACHIA EN LA RESPUESTA FISIOLÓGICA DE POBLACIONES DEL ORTÓPTERO CHORTHIPPUS PARALLELUS
- ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ADAPTACIÓN DE INSECTOS POLARES MEDIANTE LA FISIOLOGÍA Y LA GENÓMICA COMPARADAS
- EFECTO DE CONTAMINANTES AMBIENTALES Y DISRUPTORES ENDOCRINOS EN LA FISIOLOGÍA Y DESARROLLO DE INVERTEBRADOS

**PUBLICACIONES DE ALTA CALIDAD EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS**

1. Llorente, L., Aquilino, M., Herrero, Ó., de la Peña, E., Planelló, R. (2023). **Characterization and expression of heat shock and immune genes in natural populations of *Prodiamesa olivacea* (Diptera) exposed to thermal stress.** Ecotoxicology and environmental safety, 263, 115359. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115359>

IF (JCR 2022): 6.8

"Environmental sciences": 50/274 (Q1; D1)

2. de Sosa I, Verdes A, Tilikj N, Marchán DF, Planelló R, Herrero Ó, Almodóvar A, Cosín DD, Novo M (2022) **How to thrive in unstable environments: Gene expression profile of a riparian earthworm under abiotic stress. Science of The Total Environment**, 152749.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152749>

IF (JCR 2022): 9.8

"Environmental sciences": 26/274 (Q1; D1)

3. Planelló, R., Rosal, R., Aquilino, M., Herrero, Ó. (2021) **Genotoxic effects and transcriptional deregulation of genetic biomarkers in Chironomus riparius larvae exposed to hydroxyl- and amine-terminated generation 3 (G3) polyamidoamine (PAMAM) dendrimers.** Science of the Total Environment, 774, 145828.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145828>

IF (JCR 2021): 10.754

"Environmental sciences": 26/279 (Q1; D1)