



**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.

03.02. El Consejo de Gobierno aprueba el reconocimiento del grupo de investigación "Bioinformática y Ecotoxicología Molecular de Invertebrados - BEMI", investigador principal D. José Luis Martínez Guitarte, 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

Bioinformática y Ecotoxicología Molecular de Invertebrados.

ACRONIMO

BEMI

FACULTAD/ESCUELA

Ciencias

INVESTIGADOR PRINCIPAL

JOSÉ LUIS MARTÍNEZ GUITARTE

MIEMBROS UNED

Apellidos	Nombre	e-mail UNED	¿Tiene capacidad de solicitar sexenios?	Dedicación
MARTÍNEZ GUITARTE	JOSÉ LUIS	jlmartinez@ccia.uned.es	SI	completa
DE LA FUNETE RUBIO	MERCEDES	mfuente@ccia.uned.es	SI	completa

SITIO WEB DEL GRUPO

Tramitándose

ÁREAS EN LAS QUE SE ENMARCA LA ACTIVIDAD DEL GRUPO

CIENCIAS E INGENIERÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO Y LAS IMPLICACIONES DE LAS HOMOLOGÍAS EN LA ESTRUCTURA Y LA FUNCIÓN
- ESTUDIO A NIVEL CELULAR DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA A LA TOXICIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO
- ANÁLISIS DE NCRNA: ESTRUCTURA, FUNCIÓN E IMPORTANCIA COMO BIOMARCADORES

PUBLICACIONES DE ALTA CALIDAD EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

1. **CriTER-A: A Novel Temperature-Dependent Noncoding RNA Switch in the Telomeric Transcriptome of Chironomus riparius.** Romero-López C, Berzal-Herranz A, Martínez-Guitarte JL, de la Fuente M. Int J Mol Sci. 2021 Sep 24;22(19):10310. doi: 10.3390/ijms221910310.
EDITION: Science Citation Index Expanded (SCIE)
CATEGORY: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY - 69/297
JCR YEAR: 2021
JIF RANK: 69/297JIF QUARTILE: Q1

2. **Altered gene expression in *Chironomus riparius* (insecta) in response to tire rubber and polystyrene microplastics.** Carrasco-Navarro V, Muñiz-González AB, Sorvari J, Martínez-Guitarte JL. Environ Pollut. 2021 Sep 15;285:117462. doi: 10.1016/j.envpol.2021.117462.
EDITION: Science Citation Index Expanded (SCIE)
CATEGORY: ENVIRONMENTAL SCIENCES - 28/279
JCR YEAR: 2021
JIF RANK: 28/279
JIF QUARTILE: Q1
3. **Effects of wildfire ashes on aquatic invertebrates: First molecular approach on *Chironomus riparius* larvae.** Muñiz González AB, Campos I, Re A, Martínez-Guitarte JL, Abrantes N. Sci Total Environ. 2023 Feb 1;858(Pt 3):159899. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.159899.
EDITION: Science Citation Index Expanded (SCIE)
CATEGORY: ENVIRONMENTAL SCIENCES - 26/279
JCR YEAR: 2021
JIF RANK: 26/279
JIF QUARTILE: Q1