

Fecha del CVA	21/12/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Antonio		
Apellidos	Murciano Cespedosa		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	15/10/1959
DNI/NIE/Pasaporte	05235610M		
URL Web			
Dirección Email	murciano@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6644-8420		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	BIODIVERSIDAD, ECOLOGIA Y EVOLUCION / F. CIENCIAS BIOLOGICAS		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2013	SECRETARIO DE DEPARTAMENTO / DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA (BIOMATEMÁTICA)
1996 - 2003	PROFESOR ASOCIADO / UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
1996 - 2003	PROFESOR ASOCIADO (TC) / Facultad de Ciencias Biológicas
1991 - 1996	PROFESOR AYUDANTE / Universidad Complutense de Madrid
1991 - 1996	AYUDANTE ESCUELA UNIVERSITARIA / UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
1990 - 1991	BECA PREDOCTORAL / JOINT RESEARCH CENTRE - ISPRA
1990 - 1991	Becario Predoctoral / JOINT RESEARCH CENTRE- EUR. COMMISSION
2003 -	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD / Facultad de Ciencias Biológicas

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLOGICAS	Facultad de Ciencias Biológicas	1995
Licenciado en Ciencias Biológicas	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID / España	1990

Parte B. RESUMEN DEL CV

DIRECCIÓN TESIS DOCTORALES: 1. Título del trabajo: CÁLCULO DEL TAMAÑO MUESTRAL EN ENSAYOS CLÍNICO MEDIANTE SIMULACIÓN

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: MARIO REVIRIEGO EIROS

Calificación obtenida: EN CURSO. Fecha de defensa: 2024

2. Título del trabajo: Modelización del perfil fisiológico y fisiopatológico de la función nerviosa
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: ÚRSULA DÍAZ DIOS

Calificación obtenida: En curso. Fecha de defensa: 2023

3. Título del trabajo: ECOLOGÍA DE LA FASEGAMETOFITICA Y ESPOROFITICA DE ESPECIES TEMPLADAS DE HELECHOS RUPICOLAS DELGENERO ASPLENIUM L

Codirector/a tesis: MARÍA VICENT FERNÁNDEZ; FRANCISCO JOSÉ CABEZAS FUENTES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: Andrea Seral Puyoles

Calificación obtenida: EN CURSO. Fecha de defensa: 01/2022

4 Título del trabajo: Pupilometría dinámica en el diagnóstico de alteraciones neurológicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: CELIA SANCHEZ RAMOS

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: LUIS LUCIO LOBATO RINCON

Calificación obtenida: apto cum laude

Fecha de defensa: 14/06/2016

5 Título del trabajo: Aprendizaje y Estabilización de Comportamientos altruistas en Sociedades de Agentes Autónomos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JOSE DEL ROCIO MILLAN RUIZ

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: JAVIER ZAMORA ROMERO

Calificación obtenida: apto cum laude

Fecha de defensa: 10/06/1997

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Pablo Refoyo; Cristina Olmedo; Antonio Murciano Cespedosa; Benito Muñoz. 2022. The expansion process of the Iberian ibex in the Sierra de Guadarrama National Park, Madrid (Spain) *Animal Biodiversity and Conservation*. 45-2, pp.299-313.
- 2 **Artículo científico.** Rodríguez-Martín D.; Murciano A.; Herráiz M.; de Francisco P.; Amaro F.; Gutiérrez J.C.; Martín-González A.; Díaz S.(2/). 2022. Arsenate and arsenite differential toxicity in *Tetrahymena thermophila* *Journal of Hazardous Materials*. D1. 431. ISSN 03043894. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.128532>
- 3 **Artículo científico.** Rego-Lorca, Daniela; Valverde-Megias, Alicia; Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Oribio-Quinto, Carlos; Murciano-Cespedosa, Antonio; Sanchez-Quiros, Julia; Donate-Lopez, Juan; Garcia-Feijoo, Julian. 2022. Long-Term Consequences of COVID-19 Lockdown in Neovascular AMD Patients in Spain: Structural and Functional Outcomes after 1 Year of Standard Follow-Up and Treatment *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. Q2. 11. <https://doi.org/10.3390/jcm11175063>
- 4 **Artículo científico.** ALICIA VALVERDE MEGIAS; Daniela Rego Lorca; JOSE IGNACIO FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; ALICIA MEGIAS FRESNO; JULIAN GARCIA FEIJOO. (4/6). 2021. Effect of COVID-19 Lockdown in Spain on Structural and Functional Outcomes of Neovascular AMD Patients *Journal of Clinical Medicine*. Q1. 10-16, pp.1-11. ISSN 2077-0383.

- 5 **Artículo científico.** Aleksandra Wal; SONIA MOLINO DE MIGUEL; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; MARIA CARMEN PRADA MORAL; Jose María Gabriel y Galán. (3/5). 2021. Biometrics of the sporangia and spores of the *Parablechnum cordatum* complex (Blechnaceae, Polypodiopsida) *Botanica Complutensis*. SJR=0.152. 45, pp.91-100. ISSN 0214-4565.
- 6 **Artículo científico.** JOSE ANTONIO VILLACORTA ATIENZA; CARLOS CALVO TAPIA; SERGIO DIEZ HERMANO; et al; ;. (7/10). 2021. Static internal representation of dynamic situations reveals time compaction in human cognition *Journal of Advanced Research*. Q1. 28, pp.111-125. ISSN 2090-1232.
- 7 **Artículo científico.** MARIA BLANCA PEREZ UZ; Ismael Velasco González; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; et al;. (3/13). 2021. Rain-fed granite rock pools in a national park: extreme refuge niches for protists. *Limnetica*. Q3. 40-1, pp.1-18. ISSN 0213-8409.
- 8 **Artículo científico.** Ismael Velasco González; ABEL SANCHEZ JIMENEZ; David Singer; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; SERGIO DIEZ HERMANO; Enrique Lara; M. MARTIN-CERECEDA. (4/7). 2020. Rain-Fed Granite Rock Basins Accumulate a High Diversity of Dormant Microbial Eukaryotes *Microbial Ecology*. Q1. 79-4, pp.882-897. ISSN 0095-3628.
- 9 **Artículo científico.** GREG PLANCHUELO; PABLO CATALÁN; JUAN ANTONIO DELGADO SAEZ; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA. (4/4). 2019. Data on samara morphology and wind dispersal in the invasive tree *Ailanthus altissima* *DATA IN BRIEF*. SJR = 0.12. 26, pp.1-4. ISSN 2352-3409.
- 10 **Artículo científico.** ALICIA VALVERDE MEGIAS; AURORA RUIZ CALVO; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; SAMUEL HERNANDEZ RUIZ; JM MARTINEZ DE LA CASA; JULIAN GARCIA FEIJOO. (3/6). 2019. Long-term effect of intravitreal ranibizumab therapy on retinal nerve fiber layer in eyes with exudative age-related macular degeneration *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*. Q2. 257-7, pp.1459-1466. ISSN 0721-832X.
- 11 **Artículo científico.** JOSE ANTONIO VILLACORTA ATIENZA; ABEL SANCHEZ JIMENEZ; CARLOS CALVO TAPIA; et al; ;. (7/10). 2018. Experimental evidences of time compaction in human cognition *Opera Medica et Physiologica*. SJR = 0.130. 4, pp.59-60. ISSN 2090-1232.
- 12 **Artículo científico.** JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; L Sirvent; ABEL SANCHEZ JIMENEZ; J.J. WATKINS. (2/5). 2018. Germination fitness of two temperate epiphytic ferns shifts under increasing temperatures and forest fragmentation (en espera de revisión) *PLoS ONE*. Q2. 13-5, pp.e0197110. ISSN 1932-6203.
- 13 **Artículo científico.** PABLO QUINTELA ALONSO; MARIA BLANCA PEREZ UZ; ABEL SANCHEZ JIMENEZ; et al; ;. (4/12). 2018. Complexity of river ciliate communities at a National Park highlights the need for microbial conservation *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. Q1. 28-2, pp.408-421. ISSN 1052-7613.
- 14 **Artículo científico.** Andrea Seral; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; Sonia Molino de Miguel; Pablo de la Fuente Brun; JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS. (2/). 2017. Functional ecology of fronds in Iberian saxicolous ferns *Acta Botanica Malacitana*. pp.101-110. ISSN 2340-5074.
- 15 **Artículo científico.** M Lavilla; A. Seral; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; S Molino; P de la Fuente; JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS. (3/). 2017. Stomatal traits in Iberian populations of *Osmunda regalis* (Osmundaceae, Polypodiopsida) and its relationship with bioclimatic variables *Acta Botanica Malacitana*. pp.5-13. ISSN 2340-5074.
- 16 **Artículo científico.** Greg Planchuelo; PABLO CATALÁN; JUAN ANTONIO DELGADO SAEZ; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA. (4/4). 2017. Estimating wind dispersal potential in *Ailanthus altissima*: The need to consider the three-dimensional structure of samaras *Plant Biosystems*. Q2. 151-2, pp.316-322. ISSN 1126-3504.
- 17 **Artículo científico.** MANUEL GARCIA RODRIGUEZ; ABEL SANCHEZ JIMENEZ; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; MARIA BLANCA PEREZ UZ; MARIA MERCEDES MARTIN CERECEDA. (3/5). 2017. Influence of temperature on the asymmetry of weathering pits in a granitic environment. Implementation of a linear regression model *Boletín de la sociedad geológica mexicana*. Q3. 69-2, pp.479-494. ISSN 1405-3322.

18 Capítulo de libro. JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; Andrea Seral Puyoles; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; MR ANJÓS; FB CUEVAS FERNÁNDEZ; P FERNÁNDEZ; T Pinto. (3/). 2018. Ecomorphology of stomata in temperate ferns under contrasting environments; Springer. ISBN 978-3-319-75102-3.

C.2. Congresos

- 1 JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; Sonia Molino de Miguel; Andrea Seral; Rubén Vázquez Ferreira. Ecological anatomy of Iberian saxicolous spleenworts (Aspleniaceae, Polypodiopsida). International Symposium on Plant Anatomy: traditions and perspectives. 2019. Rusia. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; Sonia Molino de Miguel; Sofía Ruano; Andrea Seral; Maria Vicent Fernández; Rubén Vázquez Ferreira. Changes in stomatal traits and its relations with bioclimatic variables in three species of saxicolous ferns in the Iberian Peninsula. XXII Symposium of Cryptogamic Botany. 2019. Portugal. Congreso.
- 3 JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; Sonia Molino de Miguel; Sofía Ruano; Andrea Seral; Rubén Vázquez Ferreira. Comparative effect of climate change on the germination dynamics of tropical and temperate fern species. XXII Symposium of Cryptogamic Botany. 2019. Portugal. Congreso.
- 4 JOSE MARIA GABRIEL Y GALAN MORIS; ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; S Molino; A. Seral. Functional biogeography of four saxicolous species of the fern genus Asplenium across two European biogeographic regions. 9º Biennial Conference of the International Biogeography Society. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Centro Tecnológico para el estudio y tratamiento integrado de los desórdenes neurológicos (NEUROCENTRO-CM). COMUNIDAD DE MADRID; FONDO SOCIAL EUROPEO. FIVOS PANETSOS PETROVA. (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2018-31/12/2021. 702.205 €.
- 2 **Proyecto.** POBLACIONES E INTERACCIONES MICROBIANAS EN BIORREACTORES MBR. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOLÓGICAS PARA EL CONTROL DEL BIOENSUCIAMIENTO EN SISTEMAS DE DEPURACIÓN. MINECO. SUSANA LOURDES SERRANO BARRERO. (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 31/12/2016-20/12/2020. 110.110 €.
- 3 **Proyecto.** Reconstrucción de largos tractos neurales en el sistema nervioso central y periférico mediante el uso de biohíbridos biofuncionalizados. MINECO. FIVOS PANETSOS PETROVA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2016-31/12/2018. 121.000 €.
- 4 **Proyecto.** Diversidad, Bioindicación y Biorremediación de Protistas en Ecosistemas Protegidos de Paisaje Granítico. Hacia Estrategias de Conservación de Especies. MINECO. MARIA MERCEDES MARTIN CERECEDA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2014-31/12/2018. 121.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patente de invención. ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA; JAVIER ZAMORA ROMERO; MARIO REVIRIEGO EIROS; JOSE MARIA RICARDO GIRON SIERRA; JOSE DEL ROCIO MILLAN RUIZ; FELIX DE LA PAZ. ROBOT AUTONOMO MOVIL CON ALTA CAPACIDAD SENSORIAL Y DE PROCESO 2112190 España. Universidad Complutense de Madrid.