UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Zoología

# José Manuel Padial Fregenal

José Manuel Padial Fregenal

Profesor Ayudante Doctor
Departamento de Zoología
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Granada E-18071
España

Teléfono: + 34 958 241000 ext. 20005
Correo electrónico: jpadial@ugr.es

Mi investigación ha consistido principalmente en realizar inventarios de anfibios y reptiles en los Andes, la Amazonía y el Sahara. Los datos de campo obtenidos me han servido para estudiar la distribución, clasificación y evolución de diversas especies, así como para describir especies nuevas y apoyar estrategias de conservación. Me interesa también la historia de la clasificación biológica y nuestra ideología sobre la naturaleza y la ética. Mi doctorado me llevó a Sudamérica y al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Tras graduarme en la UGR fui postdoctoral en la Universidad de Uppsala y luego al American Museum of Natural History de Nueva York. Durante cuatro años dirigí el Departamento de Anfibios y Reptiles del Carnegie Museum of Natural History. He impartido biología en la Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY) y en New York University (NYU), y un curso sobre filosofía de la clasificación en la escuela de graduados del American Museum of Natural History.


Copyright© 2025 Universidad de Granada

## Docencia

### Grado en Biología

- Biología Marina
- Zoología
- Fisiología Animal II

## Investigación

### Líneas de investigación

- Sistemática, evolución, e historia natural de anfibios y reptiles
- Filosofía de la clasificación biológica

### Publicaciones más relevantes

- **JM Padial**, I De la Riva. 2021. A paradigm shift in our view of species drives current trends in biological classification. Biological Reviews 96, 731-751.
- I De la Riva, JC Chaparro, S Castroviejo-Fisher, **JM Padial**. 2017. Underestimated anuran radiations in the high Andes: five new species and a new genus of Holoadeninae, and their phylogenetic relationships (Anura: Craugastoridae). Zoological Journal of the Linnean Society 182, 129-172.
- N Goicoechea, DR Frost, I De la Riva, KCM Pellegrino, J Sites Jr, MT Rodríguez, **JM Padial**. 2016. Molecular systematics of teioid lizards (Teioidea/Gymnophthalmoidea: Squamata) based on the analysis of 48 loci under tree-alignment and similarity-alignment. Cladistics 32, 624-671.
- **JM Padial**, T Grant, DR Frost. 2014. Molecular systematics of terraranas (Anura: Brachycephaloidea) with an assessment of the effects of alignment and optimality criteria. Zootaxa 3825 (1), 1-132.
- **JM Padial**, PA Crochet, P Geniez, JC Brito. 2013. Amphibian conservation in Mauritania. Basic and applied Herpetology 27, 11-22.
- **JM Padial**, A Miralles, I De la Riva, M Vences. 2010. The integrative future of taxonomy. Frontiers in Zoology 7, 1-14.


Copyright© 2025 Universidad de Granada