



Peñalba Garmendia, María Cristina

DRA. MARÍA CRISTINA PEÑALBA GARMENDIA

Grado de estudios: Doctorat en Sciences, Spécialité Paléoécologie. Université d' Aix-Marseille III, Francia. Bouches de Rhone, Francia.

Nombramiento: MTC Titular B

Nivel de SNI: Investigador Nacional 1

Cuerpo Académico:

Perfil: PRODEP

Correo electrónico: cristina.penalba@unison.mx

Teléfono: Teléfono: +52 (662) 2592-169; 2592-185; 2592-195 Ext. 1699

Laboratorio: Laboratorio de Recursos Naturales Terrestres. (3er Nivel, Edificio 7-G)

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

1. Palinología.
2. Paleoecología y paleoclimatología.
3. Ambientes cuaternarios.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

1. Borbón-Palomares, D. B., Laborin-Sivirian, F., Tinoco-Ojanguren, C., Peñalba, M. C., Reyes-Ortega, I., & Molina-Freaner, F. (2018). Reproductive ecology of *Agave colorata*: the importance of nectar-feeding bats and the germination consequences of self-pollination. *Plant Ecology*, 927-939.
<https://doi.org/10.1007/s11258-018-0847-x>
2. Ortega-Rosas, C. I., Vidal-Solano, J. R., Williamson, D., Peñalba, M. C., & Guiot, J. (2017). Geochemical and magnetic evidence of change from winter to summer rainfall regimes at 9.2 cal ka BP in northwestern Mexico. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 64-78.
<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.10.017>
3. Ortega-Rosas, C. I., Peñalba, M. C., & Guiot, J. (2016). The Lateglacial interstadial at the southeastern limit of the Sonoran Desert, Mexico: vegetation and climate reconstruction based on pollen sequences from Ciénega San Marcial and comparison with the subrecent record. *Boreas*, 773-789.
<https://doi.org/10.1111/bor.12188>
4. Moreno-Sarmiento, M., Peñalba, M. C., Belmonte, J., Rosas, I., Ortega-Nieblas, M. M., Villa-Ibarra, M., ... Pizano-Nazara, L. J. (2016). Urban airborne pollen in a semiarid environment. *Aerobiologia*, 363-370.
<https://doi.org/10.1007/s10453-015-9401-7>
5. Vargas-Sánchez R.D., Peñalba-Garmendia M.C., Sánchez-Escalante J.J., Torrescano-Urrutia G.R., Sánchez-Escalante A. 2016. Pollen profile of Sonoran Desert propolis produced in the eastern edge of the Sonoran Desert, in central Sonora, Mexico. *Acta Botanica Mexicana* 114: 69-86. <https://doi.org/10.21829/abm114.2016.1103>

Tesis Dirigidas

Doctorado

VALLE JIMÉNEZ FERNANDO ISAI. Tesis: Variación de los atributos morfométricos y ecofisiológicos de las lagartijas areneras del noroeste de México, en función de la estructura de su nicho ecológico. Directora: Dra. María Cristina Peñalba Garmendia. Tesis en Desarrollo.

CARLOS ALBERTO GALAZ SAMANIEGO. Tesis: Respuestas de la vegetación a los cambios ambientales del Antropoceno en la zona costera del noroeste de la Península Ibérica. Codirector: Dr. Alejandro Cearreta Bilbao. Codirectora: Dra. María Cristina Peñalba Garmendia. Tesis en Desarrollo.

MARIBEL MORENO SARMIENTO. Tesis: Estudio aerobiológico de la atmósfera de Cd. Obregón y Hermosillo (Sonora, México): Relación con las condiciones meteorológicas y repercusión en síntomas alérgicos. Directora: Dra. María Cristina Peñalba Garmendia. Fecha de obtención de grado: 14 de Enero de 2016.

Maestría

VACAME OCEJO ANA LAURA. Tesis: Calidad biológica del aire de la ciudad de Hermosillo, Sonora, en el año 2018: polen aerovagante. Directora: Dra. María Cristina Peñalba Garmendia. Tesis en Desarrollo.