

## **DRA. MARÍA CRISTINA PEÑALBA GARMENDIA**

**Profesor Investigador:** Maestro de Tiempo Completo. Titular B.

**Perfil PRODEP**

**PhD.** Paleoecología. Université d' Aix-Marseille III, Francia.

**Edificio 7-G,** Laboratorio de Recursos Naturales.

**E-mail:** penalba@ciencias.uson.mx

**Academia:** Conservación y aprovechamiento de la diversidad vegetal.

**Líneas de Investigación:** Palinología. Paleoecología y paleoclimatología. Ambientes cuaternarios.

### **5 Publicaciones recientes más relevantes:**

- Ortega-Rosas, C.I., Peñalba, M.C., Guiot, J. The Late Glacial 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". Aceptado en la revista *Boreas, an international journal of Quaternary research*, editorial Wiley. ISSN: 1502-3885. Aceptado: 28/04/2016.
- Moreno Sarmiento, M., M.C. Peñalba, J. Belmonte, M.M. Ortega, I. Rosas, M. Villa Ibarra, F. Lares Villa, L.J. Pizano Nazara. 2016. Urban airborne pollen in a semiarid environment. *Aerobiología*, 32: 363-370. DOI 10.1007/s10453-015-9401-7 Springer. Publ: mar-jun 2016.
- Vargas-Sánchez RD, Peñalba-Garmendia MC, Sánchez-Escalante JJ, Torrescano-Urrutia GR, 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. ISSN: 0187-7151. Publ.:14/01/2016.
- Holmgren, C.A., Betancourt, J.L., Peñalba, M.C., Delgadillo, J., Zuravnsky, K., Hunter, K.L., Rylander, K.A. 2014. Evidence against a Pleistocene desert refugium in the Lower Colorado River Basin. *Journal of Biogeography* 41, 1769-1780. ISSN: 1365-2699. Publ.: 07/06/2014.
- Ortega-Rosas, C.I., Peñalba, M.C., Guiot, J. 2008. Holocene altitudinal shifts in vegetation belts and environmental changes in the Sierra Madre Occidental, northwestern Mexico, based on modern and fossil pollen data. *Review of Palaeobotany and Palynology* 151, 1-20. ISSN: 0034-6667. Publ.: Jul 2008.

### **Proyectos de investigación vigentes:**

Paleoambientes del Cuaternario Tardío en la Sierra La Madera, Sonora: implicaciones climáticas. USO313001433. Universidad de Sonora.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:** Una tesis de maestría.