



Dra. Karla Pelz Serrano

Profesora Titular

(728) 282-2785

k.pelz@correo.ler.uam.mx

La Dra. Karla Pelz Serrano es egresada de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Posteriormente, en mayo de 2012 obtuvo sus estudios de Doctorado en Recursos Naturales con la especialidad en Manejo y Conservación de Fauna Silvestre en la Universidad de Arizona, en Tucson, Arizona. Su trabajo de tesis doctoral fue de genética de la conservación, con la tesis titulada “Phylogeography of the American beaver: implications for management and conservation”. Ha trabajado en proyectos de conservación del jaguar, el perrito de las praderas, y el huron de patas negras y en proyectos de genética de conservación del tecolote llanero, y la víbora de cascabel tigre.

→ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética de la conservación
- Recuperación de especies amenazadas y en peligro de extinción
- Restauración de ecosistemas
- Manejo de fauna y recursos naturales en un ambiente antropogénico
- Estudio y aplicación de un desarrollo sustentable.
- Geoquímica
- Química del agua
- Procesos de biodegradación en sistemas acuáticos naturales

→ **PUBLICACIONES**

- Rosenzweig M. L., Drumlevitch F., Borgmann K., Flesh A., Grajeda S., Johnson G., Mackay K., Nicholson K. L., Patterson V., Pri-Tal B. M., Ramos-Lara N., Pelz K. S. 2012. An ecological telescope to view future terrestrial vertebrate diversity. *Evolutionary Ecology Research* 14: 247-268.
- Munguia-Vega A., K. S. Pelz, M. Goode and M. Culver. 2009. Eleven new microsatellite loci for the tiger rattlesnake (*Crotalus tigris*). *Molecular Ecology Resources* 9: 1267-1270.
- Pelz K. S., A. J. Piaggio, M. Neubaum, P Munclinger, C. van Riper III, M. Culver. 2009. Development of nine microsatellite loci for the American Beaver, *Castor canadensis* (Rodentia: Castoridae). *Molecular Ecology Resources* 9: 551–554.
- Pelz K. S., E. Ponce-Guevara, R. Sierra-Corona, R. List, y G. Ceballos. 2006. Recent records of bighorn sheep (*Ovis canadensis mexicana*) in eastern Sonora and northwestern Chihuahua, Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 51(3): 430-434.
- Pelz K. S., E. G. Ponce, and C. G. López. 2005. Habitat and conservation status of the beaver (*Castor canadensis*) in the Sierra San Luis, Sonora, México. *US Forest Service Rocky Mountain Research Station Proceedings series*. 429-433.
- Ponce E. G., K. S. Pelz, and C. G. López. 2005. Coyote abundance in relation to the habitat characteristics in Sierra San Luis, Sonora, México. *US Forest Service Rocky Mountain Research Station Proceedings series*. 337-340.
- López C. G., E. G. Ponce, K. S. Pelz, H. S. Luna, and R. C. Sierra. June 2004. A record of the Ornate Hawk-Eagle (*Spizaetus ornatus*) in Nayarit, Mexico. *J. Raptor Res.* 38(2):183-194.