

**Curriculum Vitae**  
**Juan José Martínez-Ríos**

Av. Coronado No. 999 Sur  
Col.20 de Noviembre, Cd. Lerdo, Durango  
CP 35155, México.  
(871) 711-8875 (oficina)

## **EDUCACIÓN**

### **Doctorado**

- Ph.D., (Agronomy; minor area: Geography), 1999, Soil classification using Thematic Mapper data at Mapimi Biosphere Reserve, Mexico. New Mexico State University.

### **Maestría**

- M.S., (Sistemas de Producción Agropecuaria), 1993, "Generación de un programa para la simulación del crecimiento vegetal, validado en Rye Grass (*Lolium multiflorum*, L.) y su aplicación al rebrote de "limilla" (*Rhus microphylla*, E.)". Facultad de Agricultura y Zootecnia de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

### **Licenciatura**

- B.S., (Agricultural Engineer in Use and Water Conservation), 1985. Methods for dryland agriculture. Escuela Superior de Agricultura y Zootecnia, Universidad Juárez del Estado de Durango, México.
- 

## **DOCENCIA**

- Maestro Investigador de Tiempo completo en la Facultad de Agricultura y Zootecnia, UJED desde 1985, impartiendo clases a nivel posgrado desde 1991.
- Teaching assistant de 1998 a 1999 en la clase SOIL 252: Introduction to soils, laboratory. New Mexico State University, Dept. of Agronomy and Horticulture.

## **PUESTOS DESEMPEÑADOS**

- Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Agricultura y Zootecnia, de la UJED desde Diciembre del 2000.
- Miembro del Consejo de Estudios de Posgrado de la Universidad Juárez del Estado de Durango desde Diciembre del 2000.
- Jefe del Área de Informática de la División de Posgrado de 1992-1995
- Secretario Administrativo de la Facultad de Agricultura y Zootecnia, de la UJED desde Enero del 2007.

## **INVESTIGACIÓN**

Candidato a Investigador Nacional dentro del Sistema Nacional de Investigadores (**SNI**): Registro 22291. dependiente del Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONACYT). Distinción obtenida del 1 de Julio de 2001 al 30 de Junio del 2004

Investigador invitado como colaborador y asesor técnico del proyecto: "Factores Ecológicos y Socio-económicos que inciden en el deterioro de la parte baja del Río Nazas: una propuesta de

Sistema de Información Geográfica. Realizado por la Asociación para la Conservación de la Biodiversidad del Desierto, BIODESERT, A.C. desde Diciembre del 2000.

Investigador invitado como colaborador del proyecto "Sustainability of Arid Lands in the Badia Region of the Hashemite Kingdom of Jordan". 1999. Departamento de Geociencias de la Universidad de Nevada en Las Vegas, USA. Responsable: Ph.D. Brenda B. Buck.

Revisor de proyectos científicos de la Asociación Binacional de los E.U.A. – Israel. Distinción obtenida durante el primer semestre de 2005.

## **PUBLICACIONES RELEVANTES**

Monger, H.C., J.J. Martinez-Rios. and S.A. Khresat. 2005. Arid and semiarid soils. p. 182-187. In D. Hillel (ed.) *Encyclopedia of soils in the environment*. Elsevier Ltd. Oxford, U.K. ISBN 0-12-348530-4.

Castellanos-Perez, E., J.J. Martínez-Ríos, C.M. Valencia-Castro, J.J. Quiñones-Vera y M. López-Lozano. 2005. Fotoinhibición de la Alfalfa (*Medicago sativa* L.) creciendo con gramíneas en el invierno de la Comarca Lagunera, México. *Phytón. International Journal of Experimental Botany*. 2005:39-45.

Quiñones-Vera, J.J., Ulises N. Gutiérrez-Guzmán, Celso M. Valencia-Castro, Juan J. Martínez-Ríos, E. Castellanos-Pérez. 2004. Variables que definen los grados de condición en una sabana de *Prosopis-Sporobolus* al noreste del estado de Durango, México. *Phytón. International Journal of Experimental Botany*. 2004:301-318.

Martínez, R. J. and H.C. Monger. 2002. Soil classification in arid lands with Thematic Mapper data. *Terra*. 20:89-100. *Revista de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo*.

Monger, H.C. and J. J. Martinez R. 2000. Inorganic Carbon Sequestration in Grazing Lands in Follet, Kimble, and Lal: The Potential of U.S. Grazing Lands to Sequester Soil Carbon and Mitigate the Greenhouse Effect". Lewis Publishers, CRC Press. pp 87-118.

Martínez-Ríos, J.J., Castellanos-Perez, E., C.M. Valencia-Castro, J.J. Quiñones-Vera. 2005. Modelo de la distribución geográfico-espacial del Orégano (*Lippia graveolens* H.B.K.) en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Durango, México. *Revista Suelos Ecuatoriales*. ISSN, 0562-5351. Enviado en Noviembre 2005.

Martínez, R. J.J., C.M. Valencia, C. y E. Castellanos P. 2003. Modelo probabilístico de la distribución geográfica del matorral subinermes en la reserva de la biósfera de Mapimí, Durango, México. *Revista AGROFAZ: Avances de Investigación Agropecuaria*. Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Agricultura y Zootecnia. 3(2):373-379. ISBN 968-6404-65-1.

Martínez, R. J.J. 2001. Sistemas de Información Geográfica aplicados al sector agropecuario. en C.A. Meza, R.Castro F., A. Pedroza S. y J.H. Esparza M. (ed). *Recursos Naturales e impacto ambiental en zonas áridas*. pp. 18-24. Universidad Autónoma Chapingo. Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas. ISBN 968-884-721-6.

Valencia, C. C.M., H. Sánchez M., J.J. Quiñones V, y J.J. Martínez R. 2003. Predicción de la biomasa aérea de cuatro especies arbustivas del semidesierto en la Comarca Lagunera. *Revista AGROFAZ: Avances de Investigación Agropecuaria*. Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Agricultura y Zootecnia. 3(2):365-372. ISBN 968-6404-65-1.

## **H. 1 LIBROS PUBLICADOS**

Martínez, R.J.J. 2002. Introducción a la Percepción Remota y a los Sistemas de Información Geográfica.  
Editorial U.J.E.D-CONACYT. 160p. ISBN 968-6404-33-3.