

## DR. JOSÉ RAÚL ROMO LEÓN

**Profesor Investigador:** Tiempo Completo. Titular C.

**SIN:** C

**Perfil:** PRODEP

**PhD.** Doctorado en Ciencias, University of Arizona, Tucson, Arizona. Enfoque y especialidad: Ciencias de los Recursos Naturales (Dept. School of Natural Resources and the Environment). Segunda especialidad: Sensoria Remota y Análisis Espacial.

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

**E-mail:** [joser2@email.arizona.edu](mailto:joser2@email.arizona.edu)

**Cuerpo Académico:** Ecología y Sustentabilidad en Zonas Áridas.

**Academia:** Biología y Sustentabilidad en Zonas Áridas.

**Miembro:** Nombramiento para el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)

**Líneas de Investigación:** Ecología del paisaje. Evaluación y análisis de servicios ecosistémicos. Percepción remota para la conservación y Manejo de Recursos Naturales Terrestres.

### 5 Publicaciones recientes más relevantes:

Romo-León, J.R., van Leeuwen, W.J.D., Castellanos Villegas, A. (2016). Land Use and Environmental Variability Impacts on the Phenology of Arid Agro-Ecosystems. *Environmental Management*.

Romo-León, J. R., W. J. D. van Leeuwen, et al. (2014). "Using remote sensing tools to assess land use transitions in unsustainable arid agro-ecosystems." *Journal of Arid Environments* **106** (2014): 27-35.

Romo León, J.R., Castellanos Villegas, A., Méndez Estrella R. 2014. "Programa de medidas preventivas y de mitigación de la sequía - Consejo de Cuenca Alto Noroeste". Reporte Técnico, CONAGUA 2014. Comisión Nacional del Agua, México, Distrito Federal. "En prensa-edición"

Romo León, J.R., van Leeuwen, W.J.D., Castellanos Villegas, A. 2013. Percepción remota para el análisis de la distribución y cambio de uso de suelo en el noroeste de México y suroeste de Estados Unidos. Capítulo en el libro "dinámicas locales del cambio global. Aplicaciones de percepción remota y análisis espacial en la evaluación del uso del territorio". Editorial: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez Chihuahua. Paj. 17-48

Castellanos, A. E., Celaya, H., Hinojo, C., Ibarra, A., Romo, J.R. 2013. Biodiversity Effects on Ecosystem Function Due to Land Use: The Case of Buffel Savannas in the Sky Islands Seas in the Central Region of Sonora. USDA Forest Service Proceedings RMRS-P-67. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station.

### Proyectos de investigación vigentes:

Cambios de la Cubierta Vegetal e Impactos de la Actividad Ganadera. Estudio de las Interacciones Ecológicas y Socio-Económicas. Finaliza en Agosto de 2016. Instituciones coordinadoras: Universidad de Sonora. Fundado por: Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

**Posición:** Investigador Co-Responsable.

Percepción Remota a múltiples escalas espacio-temporales en el análisis de la variación fenológica y cambio de uso de suelo en zonas áridas del noroeste de México. Finaliza en Mayo de 2016. Instituciones Coordinadoras: Universidad de Sonora. Fundado por: Secretaría de Educación Pública (SEP). **Posición:** Investigador Responsable.

**Direcciones de tesis en proceso:***Doctorado*

Impactos del uso de suelo y sequía en los servicios ambientales de la cuenca del Río San Miguel. *Posición en el Comité:* Director. *Estatus:* En Proceso. Alumno: Romeo Méndez Estrella.

*Maestría*

Evaluación de la vegetación en sitios perturbados en el río San Miguel, como consecuencia del cambio de uso de suelo y la modificación por factores ambientales. Director de tesis. Estatus: En Proceso. Alumno: Lara Alejandrina Cornejo Denman.

Efectos de factores ambientales y uso de suelo en la fenología de la Sierra Libre y sur de la Cuenca del Río San Miguel en Sonora. Director de tesis. Estatus: En Proceso. Alumno: Ana Karen Bustamante Icedo.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:**

Dos tesis de maestría y una de doctorado