



Perfil:
Investigador

Nombre: Miguel Armando

Apellidos: López Beltrán

Facultad de adscripción: Facultad de Agronomía

Tel. Celular 66 71 62 30 37

Tel. oficina

Ext:

Email trabajo:

ma.lopez11@info.uas.edu.mx

Email personal: miguel.armandolb@gmail.com

Pertenece a un Cuerpo Académico

Sí

No

Nombre de CA:

Pertenece al SNI

Sí

No

Nivel:

Breve reseña curricular:

- Estudiante de doctorado en Ingeniería agraria, alimentaria, forestal y desarrollo rural sostenible.
- Maestría en Ciencias de la Información terminal Geomática.
- Licenciatura en Ingeniería Agronómica con acentuación en suelo y agua.

Intereses de investigación y desarrollo tecnológico:

- Modelos geoespaciales en problemas ambientales y agricultura de precisión.

Publicaciones:

Artículos:

- Olivares-Campos, B. O.; **López-Beltrán, M. A.**; Lobo-Lujan, D.(2019). Cambios de usos de suelo y vegetación en la comunidad agraria Kashaama, Antzoátegui, Venezuela: 2001-2013. Revista Geográfica de América Central. ISSN 1011-484X. Pag: 269-291.
- Olivares, B. O.; **López-Beltrán, M. A.** (2019). Índice de vegetación de diferencia normalizada aplicado al territorio indígena agrícola de Kashaama, Venezuela. UNED Research Journal. Vol. 11 (2). Pag. 112-121. ISSN: 169-59441X.
- Lopez Meza, M; Gonzalez Acosta, A; Cruz Ortega, J.E.; **López-Beltrán, M.A.**; Avendaño Meza, F.; Medina López, R. Cruz Bojórquez, J.E.; González Castro, A. (2018). Control Biorracional de trips negro *Caliothrips phaseoli Hooden* en el cultivo de maíz *Zea mays* L. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan. Número Especial Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Pág. 2183 – 2187. ISSN: 2007-6940.
- **López-Beltrán, M. A.**; Aguilar Villegas J. M.; Plata Rocha, W. (2016). Integración de imágenes del sensor MODIS y cartografía temática para la simulación de modelos geoespaciales para zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México. Revista Cartográfica. Número 92. Pág. 173 – 189. ISSN: 0080-2085.
- **López-Beltrán, M. A.**; López Meza, M.; Tirado Ramírez, M. A. (2016). Ajuste de un modelo para estimar el contenido de humedad en el suelo utilizando TVDI en el Estado

de Sinaloa, México. Revista UGCIENCIA. Volumen 22. Pág. 25 – 36. DOI:
<http://dx.doi.org/10.18634/ugcj.22v.1i.505>

- López Meza, M.; Gastelum L. R.; **López-Beltrán, M.A.**; González C.J.C.; González A.C., Medina L.R.; Avendaño M.F. (2016). Manejo de mosca blanca Bemisia spp. y trips negro Caliotrips phaseoli con aplicaciones de extractos vegetales en calabacita de árbol. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan. Vol. 6. N° 1. Pág. 292 – 297. ISSN: 2007-6940.
- López Meza, M.; Gastelum L. R.; **López-Beltrán, M. A.**; González A.C.; González C.J.C.; Medina L.R.; Avendaño M.F. (2016). Efecto de la fertilización química-orgánica en la incidencia de Caliotrips Phaseoli Hood en plantas maíz (Zea mays L.) en Culiacán, Sinaloa. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan. Vol. 6. N° 1. Pág. 166 – 170. ISSN: 2007-6940.

Carteles:

- López-Beltrán, M. A.; García-Ferrer Porras, A.; Mesas Carrascosa, F (2017). Análisis de viabilidad a la tecnificación de parcela de temporal a un sistema de producción agrosustentable. 4ta Jornadas gvSIG, México: Información Geográfica y Geotecnologías disponibles para la sociedad. Ciudad de Culiacán, Sinaloa, México.
- López-Beltrán, M. A.; López Meza, M.; Tirado Ramírez, M. A. (2015). Ajuste del índice de sequedad-temperatura-vegetación usando productos MODIS para el Estado de Sinaloa, México. 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2015.
- López-Beltrán, M. A. (2014). Estimación de contenido de humedad del suelo con el método de TVDI en el Estado de Sinaloa, México. 2º Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. 25 y 26 de octubre, Mazatlán, Sinaloa, México.
- López Beltrán, M. A.; Plata Rocha, W.; Aguilar Villegas, J.M. (2014). 2º Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. 25 y 26 de octubre, Mazatlán, Sinaloa, México.
- López Beltrán, M.A.; Plata Rocha, W.; Aguilar Villegas, J. M. (2012). Análisis de imágenes satelitales del sensor MODIS para determinar zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México. II Congreso Internacional de ordenamiento territorial y tecnologías de información geográfica. 25-26 de octubre, Mazatlán, Sinaloa, México

Enumere los proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico de mayor impacto en los que haya participado:

- Análisis de imágenes satelitales del sensor MODIS para determinar zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio.

Consultorías/servicios a la industria que ha brindado o podría brindar:

Patentes:

Transferencia de tecnología a la industria:

¿Qué cursos de capacitación podría impartir?

- Relación a índices de vegetación con percepción remota.
- Modelos geoespaciales para requerimiento de riegos.

- Webmapping usando MapServer.
- Otros en relación a geomática y agricultura.