

Curriculum Vitae

Datos personales

Nombre completo: Miguel Armando López Beltrán
Fecha de Nacimiento: 16 de diciembre de 1988
CURP: LOBM881216HSLPLG00
Correo electrónico: Personal: miguel.armandolb@gmail.com
Institucional: ma.lopez11@info.uas.edu.mx
Celular: 66 71 62 30 37

Formación Académica

- 2016 - actualidad **Estudiante en el programa de doctorado en Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y de Desarrollo Rural Sostenible**
Universidad de Córdoba, España.
- 2011 – 2014 **Maestría en Ciencias de la Información terminal Geomática**
Facultad de Informática de Culiacán. Universidad Autónoma de Sinaloa.
Acta de Examen de Grado.
- 2006 - 2010 **Licenciatura en Ingeniería Agronómica con acentuación en Suelo y Agua.**
Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- 2001-2003 **Carrera Técnica de Programador Analista de Sistemas en Ambiente Windows**
Colegio de Informática Técnica de Sinaloa

Trabajos de Investigación

- En desarrollo **Proyecto de doctorado:** Modelo para toma de decisiones en la tecnificación de las parcelas de temporal.
Universidad de Corboda, España.
- 2014 **Tesis Maestría:** *Integración de imágenes del sensor MODIS y cartografía temática para la simulación de modelos geoespaciales para obtener zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México.* Posgrado en Ciencias de la Información. Facultad de Informática. Universidad Autónoma de Sinaloa.
Directores: Dr. Juan Martín Aguilar Villegas y Wenseslao Plata Rocha.
- 2011 **Tesis Licenciatura:** *Respuesta en las plantas de tomate (Solanum lycopersicum L.) a la fertilización orgánica e incidencia de insectos plagas.* Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de Sinaloa.

Director: Dr. Miguel López Meza.

Publicaciones, ponencias y participaciones de investigación

2017 **4tas Jornadas gvSIG, México: Información Geográfica y Geotecnologías disponibles para la sociedad**

Co-autores: García-Ferrer Porras, Alonso; Mesas Carrascosa, Francisco

Cartel: *Análisis de viabilidad a la tecnificación de parcela de temporal a un sistema de producción agrosustentable.*

2016 **Revista UGCIENCIA**

Co-autores: López Meza, M.; Tirado Ramírez M. A.

Artículo: Ajuste de un modelo para estimar el contenido de humedad en el suelo utilizando TVDI en el Estado de Sinaloa, México. Volumen 22. Pág. 25 – 36. DOI: <http://dx.doi.org/10.18634/ugcj.22v.1i.505> URL:

<http://revistas.ugca.edu.co/index.php/ugciencia/article/view/505>

Revista Cartográfica

Co-Autores: Aguilar Villegas, Juan Martín; Plata Rocha, Wenseslao.

Artículo: 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. Número 92. ISSN: 0080-2085. Pág. 173 – 189. URL: <http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/RCA092.html>

2015 **22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2015**

Co-Autores: López Meza, M.; Tirado Ramírez M. A.

Cartel: *Ajuste del índice de sequedad-temperatura-vegetación usando productos MODIS para el Estado de Sinaloa, México.*

Symposium de Agronomía y Agronegocios

Autores: López Meza, M.; Gastelum L. R.; **López B.M.A.**; González C.J.C.; González A.C., Medina L.R.; Avendaño M.F.

Ponencia: *Manejo de mosca blanca Bemisia spp. y trips negro Caliothrips phaseoli con aplicaciones de extractos vegetales en calabacita de árbol.*

Symposium de Agronomía y Agronegocios

Autores: López Meza, M.; Gastelum L. R.; **López B.M.A.**; González A.C.; González C.J.C.; Medina L.R.; Avendaño M.F.

Ponencia: *Efecto de la fertilización química-orgánica en la incidencia de Caliothrips Phaseoli Hood en plantas maíz (Zea mays L.) en Culiacán, Sinaloa.*

2014 **2º Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa**

Ponencia: *Estimación de contenido de humedad del suelo con el método el TVDI en el Estado de Sinaloa, México.*

2º Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa

Co-Autores: Wenseslao Plata Rocha; Juan Martín Aguilar Villegas.
Ponencia: *Vulnerabilidad a desertificación en el Estado de Sinaloa.*

Diplomado de Titulación “Fitosanidad de Hortalizas”.
Facultad de Agronomía

2013 **Memorias del Congreso “XX Reunión Nacional SELPER-México, San Luis Potosí, 2013”.**

ISBN: 978-607-9343-25-5

Co-Autores: Wenseslao Plata Rocha; Juan Martín Aguilar Villegas; Tiojari Dagoberto Guzmán Galindo.

Ponencias: *Generación de variables espaciales para determinar zonas propensas a desertificación.*

URL:http://langif.uaslp.mx/selper/documentos/CD_SELPER_2013/MEMORIAS_SELPER_PDF/Monitoreo/ID_060.pdf

Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica XIV-CONFIBSIG, 2013, Tegucigalpa, Honduras.

Co-Autores: Juan Martín Aguilar Villegas; Wenseslao Plata Rocha.

Ponencia: Procedimiento y análisis de imágenes satelitales del sensor MODIS para identificar zonas propensas a desertificación. Pág. 66.

URL:http://faces.unah.edu.hn/confibsig14/text/Resumenes_XIV_CONFIBSIG_27junio13-ISBN.pdf

2012 **II Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica.**

Co-Autores: Wenseslao Plata Rocha; Juan Martín Aguilar Villegas.

Ponencia-Cartel: *Análisis de imágenes satelitales del sensor MODIS para determinar zonas propensas a desertificación en el Estado de Sinaloa, México.*

35° Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica

Autores: Cesar Covantes Osuna; Daniel E. López Barrón; **Miguel A. López Beltrán**; Inés F. Vega López; Rito Vega Aviña.

Ponencia: *Evaluación de un algoritmo de propagación para estimaciones espaciales en coberturas vegetales.*

URL: <http://www.itch.edu.mx/wp-content/uploads/2013/10/ProgConf-E2013-1.pdf>

Formación complementaria (asistencias a cursos/talleres/congresos)

2017 **Taller de Manejo básico de archivos raster en C utilizando la biblioteca GDAL**

4tas Jornadas gvSIG, México: Información Geográfica y Geotecnologías disponibles para la sociedad.

Taller Herramientas de Geoestadística en gvSIG.

4tas Jornadas gvSIG, México: Información Geográfica y Geotecnologías disponibles para la sociedad.

Taller de GEOSERVER, servicios de mapas digitales e IDE.
II Congreso Nacional de Estudiantes de Geomática y Geodesia.

Asistencia II Congreso de Estudiantes de Geomática y Geodesia
17 al 19 de Abril. Torre Académica de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Taller fotogramétrico.
Facultad de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Sinaloa. Duración 8 horas.

2016 **Actualización y capacitación de Asesores de Proyecto e Informe Final de Resultados.**
Universidad Autónoma de Sinaloa. 20 horas.

Título de Experto en Metodología de la Investigación en Agroalimentación y Ciencias Veterinarias.
Universidad De Córdoba, España. 140 horas.

Seminario de actualidad “Paisaje Alimentario, Territorio Productivo y Desarrollo Rural”.
Universidad De Córdoba, España. Duración 3 horas.

Taller de Reflexión Profesional para sistematizar buenas prácticas pedagógicas de profesores de ciencias.
Universidad Autónoma de Sinaloa, 120 horas.

2015 **Curso-taller *Estudio de vulnerabilidad en Sinaloa ante el cambio climático.*** 9 y 10 de abril

2014 **Curso de *Diseño y Análisis de Experimentos Agropecuarios, Usando el Programa SAS.***
Facultad de Agronomía (UAS). 22 de Septiembre al 10 de Diciembre de 2014

Curso-taller *Habilidades para la relación facilitadora en la docencia desde el enfoque centrado en la persona.* 11 de Noviembre de 2014

Curso-taller *Enfoque por competencias para el nivel superior.*
2-4 de Julio de 2014.

Taller de *Inducción a la tecnificación del riego por gravedad.*
Duración 24 horas.

2012 **Curso-taller de *Metodología para la formación de decisiones espaciales basadas en los modelos de localización óptima.*** Duración 14 horas.

Curso-taller de Puesta en marcha y explotación de geoservicios del OGC (Open Geospatial Consortium). Duración 14 horas.

Curso de Fundamentos de la percepción remota. Duración 24 horas.

- 2011 **Curso de Introducción a las Ciencias de la Información.**
Posgrado en Ciencias de la Información (UAS). 27 de Junio al 23 de Julio de 2011.
- 2007 **Curso precongreso del XXVIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza y IV Simposium Internacional de Maleza Acuática.**
12 y 13 de Noviembre.
- 2005- **Diploma de Programa Ingles**
2008 Duración 450 horas.
- 2003 **Curso de mantenimiento (Reparación, servicio y actualización de equipos de cómputo)**
Duración 30 horas.

Participaciones y asistencias a eventos académicos

- 2017 **Participación como SINODAL en la aplicación del EXANI-II del examen CENEVAL.**
Facultad de Agronomía. Años (2015, 2016)

Participación como MONITOR en la aplicación del EXANI-II del examen CENEVAL en los procesos de admisión (2015 – 2016) (2016 – 2017).

- 2015 **Asistencia al primer foro: “Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados de la FACITE”.**
23 de noviembre. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio (FACITE)

Programa de asistencia 2014-2015.
Facultad de Agronomía.

- 2013 **Evaluador de las solicitudes de estudiantes del país interesados en realizar la estancia del XVIII verano de la investigación científica y tecnológica del pacífico.**
18 de Abril.

Docencia

Institución

Materias

Facultad de Agronomía

Maquinaria y prácticas agrícolas
Nutrición vegetal
Irrigación y drenaje
Hidráulica
Edafología
Tecnologías de Información y Comunicación
Estadística Aplicada

Facultad en Ciencias de la Tierra y
el Espacio

Atlas digitales
Percepción remota
Sistemas de Información Geográfica I
Sistemas de Información Geográfica II
Servidores de mapas en Internet

Idiomas

Ingles 480 puntos examen toefl

Culiacán, Sinaloa, México, Febrero de 2018.