

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | | | Perfil: Investigador |
| Nombre: Juan Martin | | | |
| Apellidos: Aguilar Villegas | | | |
| Facultad de adscripción: Ciencias de la Tierra y el Espacio | | | |
| Tel. Celular 6671770984 | | Tel. oficina 7161149 | Ext: |
| Email trabajo: a_villegas@uas.edu.mx | | Email personal: | |
| Pertenece a un Cuerpo Académico | <u>Sí</u> | No | |
| | Nombre de CA: Ciencias geodésicas | | |
| Pertenece al SNI | Sí | <u>No</u> | |
| | Nivel: | | |
| Breve reseña curricular: | | | |
| <p>PITC TIT C, Fac. Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa Ingeniería topográfica y geodésica, Universidad Autónoma de Sinaloa, 1985 PhD. Monitoreo aerocósmico de la Tierra, Fotogrametría. Moscow State University Of Geodesy And Cartography. Moscú, Rusia, 2008</p> | | | |
| Intereses de investigación y desarrollo tecnológico: | | | |
| Conformación de sistemas de información geográfica a partir de imágenes y levantamientos cartográficos. | | | |
| Publicaciones: | | | |
| <p>Miguel Armando López Beltrán, Juan Martín Aguilar Villegas, Wenseslao Plata Rocha. 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. Revista Cartográfica, Volumen 92, Instituto Panamericano de Geografía e Historia. 2017</p> <p>Aguilar Villegas J.M., Zepeda Terán R.M. Guzmán Galindo T. D., Alcántar Elizondo N. Fotogrametría y tecnología digital, aplicada al cartografiado para diversos estudios de planeación del desarrollo urbano. XXI reunión nacional SELPER 2015 México. Chihuahua, 2016.</p> <p>Sanz Muñoz, M., Aguilar Villegas, J., Bravo Peña, L. Generación de un modelo digital del terreno mediante procesamiento fotogramétrico de imágenes aéreas. XXI reunión nacional SELPER 2015 México. Chihuahua, 2016.</p> <p>Plata Rocha, W., Gómez Delgado, M., Bosque Sendra, J., Aguilar Villegas, j. Análisis de sensibilidad para un modelo de simulación de crecimiento urbano. Propuesta metodológica explícitamente espacial. Geofocus Editorial Asociación de geógrafos españoles, España, 2013.</p> <p>Aguilar villegas Juan Martin, Plata Rocha Wenseslao, Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto, Zepeda Terán Rosa María. Estudio geográfico del equipamiento urbano y su impacto de riesgo, mediante tecnología Geomática en la ciudad de Culiacán. GEOS. División de Ciencias de la Tierra. CICESE. MÉXICO. 2013.</p> | | | |
| | | | |

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

Capítulo de libro

Autor(es) Bernabé Poveda, M.A., López Vázquez, C.M.

Título del Libro Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales

UPM-Press, Serie Científica. ISBN 978-84-939196-6-5. ESPAÑA, 2012.

Elaboración de cartografía de cobertura y uso de suelo, mediante el uso de imágenes satelitales del sensor Landsat 5, en los municipios de Culiacán y Navolato. 2013

Estudio geográfico del equipamiento urbano y su impacto de riesgo, mediante tecnología geomática en la ciudad de Culiacán. PROFAPI, U.A.S., 2014.

Procesamiento fotogramétrico digital de imágenes aerocósmicas para el estudio de equipamiento urbano en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. 2015.

Análisis de la precisión de una ortofoto construida con nube de puntos de imágenes obtenidas de un dron aéreo. Ciudad Universitaria, Culiacán, Sinaloa. 2017.

Fotogrametría aplicada a la generación de un modelo digital de terreno, para la modelización Hidrológica. Caso de estudio: zona de Culiacán, Sinaloa. 2019.

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

Proyección de levantamientos aéreo-fotogramétricos.

Procesamiento fotogramétrico de imágenes digitales obtenidas mediante vuelos con Drones.

Procesamiento y análisis espectral de imágenes satelitales.

Patentes: NO

Transferencia de tecnología a la industria: No

¿Qué cursos de capacitación podría impartir?

Procesos fotogramétricos para el estudio territorial.