

Nombre / Name	Dr. Luis Alberto Olvera Vargas / Luis Alberto Olvera Vargas, Ph.D.
Título / Grade	Doctor en Ciencias Ambientales/ Environmental Science PhD
Nivel SNI / SNI level	Candidato/Candidate
Área del SNI / SNI area	V – Ciencias Sociales/ V- Social Science
Cargo / Position	Investigador Cátedras CONACYT. Consorcio COITTEC
Institución / Center	Laboratorio de Prospección Tecnológica para el Desarrollo Innovador de los Alimentos y la Alimentación PROTEAA. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología del Estado de Jalisco, A.C.
Datos postales / Address	CIATEJ Sede
Línea de investigación / Line of research	Agricultura de precisión, análisis espacial, teledetección, modelado biológico y morfopedología/Precision agriculture, spatial analysis, remote sensing, biological models, morphopedology.
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Espectroradiometría, teledetección agrícola, ordenamiento y planeación territorial / Spectroradiometry, remote sensing applications in agriculture, land management and territorial planning.
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry related the research topics	Agropecuario, Agroindustrial / Farming, agroindustrial
Grupos de investigación / Research groups	PROTEAA
Redes internas / Internal networks	
Proyecto actual / Actual project	Consorcio para la Innovación y Transferencia Tecnológica para el desarrollo agroalimentario del estado de Aguascalientes – Agricultura protegida y de precisión
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 31093057
Correo electrónico / E-mail	lolvera@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	(conacyt) 230829

Formación académica / Academic training	Licenciado en Geografía por la UNAM, Maestría y doctorado en Ciencias Ambientales por la UASLP/Graduated in geography from UNAM, Master of environmental science from UASLP, PhD in environmental science from UASLP.
Experiencia profesional / Professional experience	6 años como auxiliar de investigador en el departamento de edafología, instituto de Geología, UNAM; 5 años como responsable del laboratorio de sistemas de información geográfica y percepción remota de la facultad de ciencias sociales y humanidades de la UASLP; 9 años como coordinador del área de geografía y modelado espacial del Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria – CIACyT, UASLP; trabajo actual como cátedra CONACYT en CIATEJ / 6 years as an assistant researcher

	in the department of pedology, UNAM; 5 year as head of the GIS Laboratory in the faculty social science, UASLP; 9 year as coordinator of the geography and spatial modeling in the LaNGIF, UASLP. Today work as Catedra CONACyT.
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Agricultura protegida, idoneidad agrícola, espectroradiometría, teledetección y vehículos aéreos no tripulados/ Protected agriculture, agricultural suitability, spectroradiometry, remote sensing and unmanned aerial vehicles
Proyectos de Investigación / Research projects	1) Consorcio para la Innovación y Transferencia Tecnológica para el desarrollo agroalimentario del estado de Aguascalientes, colaborador en 2) Producción y aprovechamiento del café, prospección sistémica de la cadena de valor en los estados de Chiapas, Oaxaca y Guerrero, 3) Protección, sustentabilidad y aprovechamiento del ecosistema en la biodiversidad del agave: la cadena productiva del mezcal en los estados de Aguascalientes, los municipios de Pinos y Villa Hidalgo, Zacatecas y el estado de Oaxaca / Center for Innovation and Technology Transfer for agrifood development of Aguascalientes, collaborator in 2) Production and use of coffee, systemic prospecting of the value chain in the southeast of Mexico, 3) Protection, sustainability and use of the ecosystem in the biodiversity of the agave.
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	- Aguilar-Rivera, N., Algara-Siller, M., Olvera-Vargas, L., Michel-Cuello, C. Land management in Mexican sugarcane crop fields. Land use policy. ISSN: 02648377. 2018. 78:763-780. - Olvera-Vargas, L., Galindo-Mendoza, M., Aguilar-Rivera, N., Yañez-Espinosa, L. Characterization of Diatraea saccharalis in Sugarcane (Saccharum officinarum) with Field Spectroradiometry. International Journal of Environmental and Agriculture Research. ISSN: 2454-1850. Vol-2, Issue-7, July- 2016 - Olvera-Vargas, L., Galindo-Mendoza, G., Aguirre-Gómez, R., Yañez-Espinosa, L., Aguilar-Rivero, N. "Variabilidad espacial del barrenador de la caña de azúcar y su detección a través de sensores remotos en la Región Huasteca". En libro: Tópicos ambientales y conservación de ecosistemas naturales. Peralta-Rivero, C., Contreras-Servín, C., Galindo-Mendoza, G., Bernal-Jacomé, L. (Coord.). UASLP- 2016. 1ª edición. ISBN: 987-607-9453-81-7. - Aguilar-Rivera, N., Algara-Siller, M., Olvera-Vargas, L. Gestión del agua como factor limitante de productividad cañera en México. Revista de Geografía Norte Grande, 60: 135-152. 2015. ISSN: 0718-3402
Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis	Agricultura de precisión, análisis espacial de problemas ambientales, modelado biológico de especies, estudios de impacto ambiental, ordenamiento territorial, contaminación de suelos / Precision agriculture, spatial analysis of environmental problems, biological modeling of species, environmental impact studies, territorial ordering, soil contamination
Solicitudes de patente / Patent applications	
Patentes otorgadas / Patents granted	
Principales logros y distinciones / Main	Autor de 10 capítulos de libro, 5 artículos indexados, 20 nacionales y de divulgación. Asesor de tesis de licenciatura y maestría, árbitro de la revista mexicana de ciencias agrícolas. Asesor científico de SENASICA, asesor

achievements and distinctions	científico de la Asociación de Citricultores de Caldas, Colombia. Candidato al Sistema Nacional de Investigadores / Author of 10 book chapters, 5 indexed articles, 20 national and dissemination articles. Bachelor and master thesis advisor, referee of the Mexican agricultural science magazine. Scientific Advisor of SENASICA, Scientific Advisor of the Citriculture Association of Caldas, Colombia. Candidate to the SNI-CONACyT
Formación de recursos humanos / Teaching experience	Asesor de 18 tesis de licenciatura y 1 de doctorado. Director de 4 tesis de licenciatura y 1 de maestría
Breve semblanza / Brief sketch	20 años de experiencia en el área de SIG y teledetección, especialista en modelado biológico, análisis espacial, agricultura de precisión, cartografía participativa y morfopedología. 10 años de experiencia en docencia, 20 cursos con valor curricular a nivel nacional e internacional y más de 36 congresos nacionales e internacionales./ 20 years of experience in the area of GIS and remote sensing, specialist in biological modelling, spatial analysis, precision agriculture, participatory cartography and morphopedology. 10 years of experience in teaching, 20 courses with national and international curricular value and more than 36 national and international conferences

Research Gate	
Linked in	
Scopus	
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-8771-6575
Google Scholar	
ResearcherID	