

Nombre / Name	M.C. Juan Gallardo Valdez / Juan Gallardo Valdez M.C.
Título / Grade	Maestro en Ciencias de la Salud Ambiental / Master of Science in Environmental Health.
Nivel SIN / SNI level	
Área del SIN / SNI area	
Cargo / Position	Investigador Tecnología Ambiental / Researcher Environmental Technology
Institución / Center	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Unidad de Tecnología Ambiental Unidad Guadalajara
Datos postales / Adress	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Av. Normalistas 800. Colinas de la Normal. CP. 44270 Guadalajara, Jalisco. México.
Línea de investigación / Line of research	Tecnología Ambiental / Environmental Technology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Manejo Integral de Residuos Agroindustriales / Integral management agroindustrial waste Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en Zonas Metropolitanas / Integral Management of Urban Solid Waste in Metropolitan Areas
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied	Biocombustibles/Biofuels, Biofertilizantes / Biofertilizers, Bioremediacion de Suelos contaminados / Bioremediation of Contaminated Soils
Grupos de investigación / Research groups	Producción de bebidas alcohólicas a partir de agave / Production of alcoholic beverages from agave
Redes internas / Internal networks	Red Temática Mexicana Aprovechamiento Integral Sustentable y Biotecnología de los Agaves (AGARED) / Mexican Thematic Network Sustainable Integral Use and Biotechnology of Agaves (AGARED).
Proyecto actual / Actual project	Actualmente es colaborador en los proyectos de investigación: Elaboración de un diagnóstico y estrategias de manejo integral de plantas acuáticas en los cauces de los ríos Santiago y Zula. Elaboración de la Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-239-SE-2020, Chile Yahualica (<i>Capsicum annum</i> L.) Especificaciones y métodos de prueba. Estimación del potencial metanogénico de la Fracción Orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos (FORSU) del Área Metropolitana de Guadalajara.
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 1060

Correo electrónico / E-mail	jgallardo@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	216881
Formación académica / Academic training	Licenciado en Geografía por la Universidad de Guadalajara (1986), con estudios de Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental (2005) en la misma institución.
Experiencia profesional / Professional experience	Sus áreas de investigación son: Impacto Ambiental, aprovechamiento de residuos agroindustriales e indicaciones geográficas; en este último tópico ha sido responsable de la elaboración de los estudios técnicos justificativos para establecer la Denominación de Origen de la Charanda (2000), la ampliación de la Denominación de Origen Mezcal (DOM) para 29 municipios del Estado de Michoacán (2005), la incorporación del municipio de San Luis de la Paz, Guanajuato a la DOM (2011), así como 116 municipios del Estado de Puebla (2014), las cuales fueron otorgadas, además de los estudios técnicos justificativos para incorporar a la DOM, los estados de Morelos, Estado de México (2015) y Aguascalientes (2016).
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Aprovechamiento de residuos agroindustriales, explotación sustentable del maguey, Denominaciones de Origen e Indicaciones Geográficas.
Proyectos de Investigación / Research projects	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico Integral del Polígono de Fragilidad Ambiental (POFA) de la cuenca de El Ahogado y generación de un Plan de Acción para su restauración. Gobierno del Estado de Jalisco, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco (COECYTJAL), Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (SEMADES). • Caracterización de los RSU del municipio de Arandas y determinación de su poder Calórico. • Aprovechamiento de Lixiviados de Vertedero en la formulación de biofertilizantes. • Delimitación del área Geográfica de producción de Mezcal en el Estado de Morelos para su inclusión en la DOM • Delimitación del área Geográfica de producción de Mezcal en el Estado de México para su inclusión en la DOM. • Delimitación del área Geográfica de producción de Mezcal en el Estado de Aguascalientes para su inclusión en la DOM.
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	Artículos: Laura Isabel Valente Alarcón, Edgar Villegas García, Juan Gallardo Valdez, Alberto López López, Silvia Maribel Contreras Ramos. (2012). Cambios estacionales en la Generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y su

relación con los estratos socioeconómicos en dos municipios del estado de Guerrero. Rev. FOMIX Guerrero. 19-22.

Nutan Prasad, Khandual Sanghamitra, Gutierrez-Mora Antonia, Gallardo-Valdéz Juan, Rodríguez-Garay Benjamin, Ibarra-Montoya J. Luis, Vega-Valero Guillermo (2013). Isolation, Identification and Germplasm Preservation of Different Native Spirulina Species from Western Mexico. *America Journal of Plant Sciences*. 2013, 4, 65-71.

Ana Karen Osuna-Osuna, José de Jesús Díaz-Torres, José De Anda-Sánchez, Edgardo Villegas-García, Juan Gallardo-Valdez, Gustavo Davila-Vazquez. (2015) Evaluación de cambio de cobertura vegetal y uso de suelo en la cuenca del río Tecolutla, Veracruz, México; periodo 1994-2010. *Ambiente & Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science*. 10(2):350-362. <http://dx.doi.org/10.4136/ambi-agua.1539>

Leonel Hernández Mena, Juan Gallardo Valdez, José de Jesús Díaz Torres, Edgardo Villegas García. *Revista REAXION, Ciencia y Tecnología Universitaria*. Año 4, No. 2 Enero-Abril, 2017. ISSN: 2007-7750.

Juan Gallardo Valdez. *Industria del Tequila y Generación de Residuos*. *Revista Ciencia y Desarrollo*. Volumen 43. Número 291. Septiembre-Octubre 2017. P. 48-53.

Libros:

Diagnóstico Integral del Polígono de Fragilidad Ambiental (POFA) y su entorno 2012. (2012). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-607-95885-2-6

Breviario Mezcalero (2016). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-607-97421-7-1

Historia del Mezcal Guanajuatense. Su producción en las Haciendas del Norte del Estado (2016). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-607-97894-4-2

El Mezcal de Aguascalientes. Denominación de Origen. (2019). Gobierno del Estado de Aguascalientes. Instituto Cultural de Aguascalientes. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-607-98348-8-3

Breviario Mezcalero. 2da. Edición. (2020). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-607-8734-07-8

	<p>La producción de Mezcal en el Estado de Michoacán. 2da. Edición (2020). Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. ISBN: 978-970-9714-02-9</p>
<p>Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo integral de Residuos Sólidos Urbanos • Aprovechamiento de residuos agroindustriales • Conversión de residuos en productos de valor agregado • Valorización de residuos y aprovechamiento de su potencial energético. • Análisis del comportamiento y cinética de contaminantes en el medio ambiente. • Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen
<p>Solicitudes de patente / Patent applications</p>	-
<p>Patentes otorgadas / Patents granted</p>	-
<p>Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions</p>	<p>Obtención del <i>Premio Estatal de Innovación. Ciencia y Tecnología Jalisco 2018</i>, en la categoría de Ciencia. Gobierno del Estado de Jalisco. Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología.</p>
<p>Formación de recursos humanos / Teaching experience</p>	<p>La incorporación de variables geográficas en los estudios de selección de sitios para la disposición final de los Residuos Sólidos Urbanos municipales como complemento a la aplicación de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-ECOL-1996., Sahara Luo Grande Ferrer. Universidad de Guadalajara.</p> <p>Deterioro Ambiental y pérdida de calidad de vida en la localidad de Juanacatlán, Jalisco. Efectos colaterales de la contaminación del río Santiago. María Dolores Lara Padilla. Universidad de Guadalajara.</p> <p>Impactos Ambientales y riesgos a la salud en el área de influencia de los ex vertederos Las Juntas I y II en el municipio de Tlaquepaque, Jalisco. Abraham Rubio Medina. Universidad de Guadalajara.</p> <p>Factores geográficos y culturales determinantes para la inclusión del municipio de San Luis de la Paz, Guanajuato, en la Denominación de Origen Mezcal. Lucia Olmedo Ortiz. Universidad de Guadalajara.</p> <p>Identificación de áreas susceptibles de la pendiente para la formación de Debris Flow, en las microcuencas: El Tempisque y El Tépalco en la localidad de Ajijic, municipio de Chapala, Jalisco; Periodo 1970-2012. Ricardo Garcia Sevilla. Universidad de Guadalajara.</p> <p>Evaluación de la remoción de Cromo presente en los lixiviados del relleno sanitario "Hasar's" mediante Vermicomposteo utilizando <i>Eisenia foetida</i>. Juan Pablo Velázquez Orozco. Instituto Tecnológico de Tlajomulco.</p>

Breve semblanza / Brief sketch	Investigador de la Unidad de Tecnología Ambiental, autor de diversas publicaciones, libros y artículos, así como coordinador y colaborador en más de 20 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, asesor y director de tesis de licenciatura. Ha participado como coordinador e instructor en diversos cursos, seminarios y diplomados sobre temas relacionados con el impacto ambiental, manejo de residuos y biorremediación de suelos contaminados, lombricultura, manejo sustentable del agave en la producción de mezcal.
---------------------------------------	---

Research Gate	
Linked in	
Scopus	
ORCID	
Google Scholar	
ResearcherID	