

Nombre	José de Jesús Díaz Torres
Título	Maestría en Ciencias de la Tierra (M. en C.)
Nivel SIN	
Área del SIN	Ciencias de la Tierra y el Cosmos
Cargo	Investigador Asociado "C"
Institución	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco
Datos postales	Av. Normalistas 800, Colinas de la Normal, CP. 44270, Guadalajara, México.
Línea de investigación	Medio ambiente
Sublíneas de investigación	Evaluación de la Calidad del Agua
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación	Medio ambiente y Geoinformática
Proyecto actual	Sistema energético sostenible basado en el aprovechamiento de residuos orgánicos de pequeños agricultores en localidades rurales. Caso de estudio: Aprovechamiento de residuos de mango en un municipio de la región Soconusco, Chiapas
Teléfono, Ext	+52 33 3345 5200, Ext. 1612
Correo electrónico	jdiaz@ciatej.mx
Número de CVU	208243

Formación académica	<p>Licenciatura en Geografía y Ordenación Territorial Universidad de Guadalajara (U de G).</p> <p>Maestro en Ciencias de la Tierra Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada, Baja California (CICESE).</p>
Experiencia profesional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Responsable técnico de 3 proyectos de investigación y colaborador en más de 10 proyectos I+D+i. 2. Coautor de 20 artículos científicos; 1 libro; 2 capítulo de libro; Varias exposiciones en congresos nacionales y/o internacionales (Presentaciones orales, memorias en extenso y carteles).
Proyección en temas de interés	El estudio de los factores naturales y antropogénicos asociados al cambio climático y al aprovechamiento de energías alternativas.
Proyectos de Investigación	<p>Responsable técnico</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Sistema energético sostenible basado en el aprovechamiento de residuos orgánicos de pequeños agricultores en localidades rurales. Caso de estudio: Aprovechamiento de residuos de mango en un municipio de la región Soconusco, Chiapas (2021). 4. Evaluación de Compuestos Orgánicos Volátiles, PM_{2.5} y Ozono, para definir medidas de control en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Etapa III (2015).

	<p>5. Elaboración de un mapa con la distribución espacial y el estado fitosanitario de los cítricos en ocho municipios del Sur del Estado de Yucatán (2014).</p> <p>Colaborador</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Producción de biohidrógeno, una alternativa energética (2021-2022). 2. Evaluación de la calidad del agua de fuentes de abastecimiento con presencia de CDEs y su riesgo potencial a la salud pública tomando como modelo el Lago de Chapala (2018). 3. Marcadores químicos orgánicos para la identificación de fuentes secundarias de partículas submicrón (PM1.0) en una zona urbana (2017).
<p>Publicaciones Relevantes</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Díaz-Torres, J. J., Ojeda-Castillo, V., Hernández-Mena, L., Vergara-Sánchez, J., Saldarriaga-Noreña, H. A., Murillo-Tovar, M. A., 2022. Long-Term Analysis of Tropospheric Ozone in the Urban Area of Guadalajara, Mexico: A New Insight of an Alternative Criterion. Atmosphere, 13(2), 152. 2. Arias-Rodríguez, L. F., Duan, Z., Díaz-Torres, J. J., Basilio Hazas, M., Huang, J., Kumar, B. U., Tuo, Y., Disse, M., 2021. Integration of Remote Sensing and Mexican Water Quality Monitoring System Using an Extreme Learning Machine. Sensors, 21(12), 4118. 3. Otto, P., Vallejo-Rodríguez, R., León-Becerril, E., Keesstra, S., del Real-Olvera, J., de Anda-Sánchez, J., Hernández-Mena, L., Díaz-Torres, J. J., 2020. Time Delay Evaluation on the Water-Leaving Irradiance Retrieved from Empirical Models and Satellite Imagery. Remote Sens. 12(1):87. 4. M. W. Rossi, M. C. Quigley, J. M. Fletcher, K. X. Whipple, J. J. Díaz-Torres, C. Seiler, L. K. Fifield, A. M. Heimsath, 2017. Along-strike variation in catchment morphology and cosmogenic denudation rates reveal the pattern and history of footwall uplift, Main Gulf Escarpment, Baja California. Geological Society of America Bulletin. 129(7-8), 837-854. 5. Díaz-Torres, J. J., Hernández-Mena, L., Murillo-Tovar, M. A., León-Becerril, E., López-López, A., Suárez-Plascencia, C., Aviña-Rodríguez, E., Barradas-Gimate, A., Ojeda-Castillo, V., 2017. Assessment of the modulation effect of rainfall on the solar radiation availability at the earth's surface. Meteorological Applications, 24(2):180-190.
<p>Temas para desarrollar tesis</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis espacial y temporal de variables ambientales. 2. Evaluación de riesgos naturales. 3. Implementación de SIG y Técnicas de Percepción Remota.
<p>Formación de recursos humanos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peter Otto, 2020. Retrieval of the water turbidity on shallow lakes using Landsat 8 satellite-based NIR-reflectance. Bachelor (Wageningen University, The Netherlands/ CIATEJ, México)

	<p>2. Milo Nanlohy, 2019. Flood Risk Analysis of Guadalajara. An exploratory research on flood risk in the metropolitan area of Guadalajara, through the geomorphic and meteorological analysis and the growing of the urban area. Bachelor (Wageningen University, The Netherlands/ CIATEJ, México)</p> <p>3. Elisa Aviña-Rodríguez, 2016. Evaluación de la irradiación solar en el Área Metropolitana de Guadalajara y su relación con la temporada de lluvias del año 2014. Licenciatura (Universidad de Guadalajara / CIATEJ, México)</p>
Breve semblanza	Estudio diferentes procesos y fenómenos ambientales y antropogénicos para comprender sus implicaciones sobre la salud pública.

Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/J-Jesus-Diaz-Torres
Linked in	
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976161500
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-2467-1031
Google Scholar	https://scholar.google.com.mx/citations?user=enrEuZ4AAAAJ&hl=es
ResearcherID	https://publons.com/researcher/2215789/jose-de-jesus-diaz-torres/