

Nombre del profesor:	Bernd Weber	SNI/Nivel	Sí – Nivel I
Grado e institución que lo otorga:	Doctor en agronomía Justus-Liebig Universitaet Giessen, Alemania	PRODEP	Si
Lugar de adscripción:	Facultad de Ingeniería, UAEM		
Cuerpo académico y LGAC:	Sistemas Energéticos		
Redes de investigación:	Red Mexicana de Bioenergía		
Producción científica	<p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weber, B., Magaña-López, R., Martínez Cienfuegos I.G, Durán-García, M., Stadlbauer E.A. (2020) Current status of photovoltaic plants in Mexico – An analysis based on online monitoring. Energy for Sustainable Development 57,48-56 doi: 10.1016/j.esd.2020.05.003 (ISSN: 0973-0826) • Weber, B., Sandoval-Moctezuma, A.C., Estrada-Maya, A., Martínez-Cienfuegos, Durán-García, M.D., Agave bagasse response to steam explosion and anaerobic treatment. Biomass Conversion and Biorefinery (2020) 10, 1279-1289. Doi: doi.org/10.1007/s13399-020-00619-y (ISSN 2190-6823) • Valdez-Vazquez, I.; Alatraste-Mondragón, F.; Arreola-Vargas, J.; Buitrón, G.; Carrillo-Reyes, J.; León-Becerril, E.; Mendez-Acosta, H.O.; Ortiz, I.; Weber, B.; A comparison of biological, enzymatic, chemical and hydrothermal pretreatments for producing biomethane from Agave bagasse. Industrial Crops & Products 145 (2020) 112160. doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112160-112166, (ISSN: 0926-6690) • Weber, B., Estrada-Maya, A., Sandoval-Moctezuma, A.C., Martínez-Cienfuegos, I.G., Anaerobic digestion of extracts from steam exploded Agave tequilana bagasse. Journal of Environmental Management 245 (2019) pp. 489-495. DOI.org/10.1016/j.jenvman.2019.05.093, (ISSN: 0301-4797) • Weber, B.; Chavez, A.; Stadlbauer, E.A.: Electro-catalytic Reduction of Aqueous Nitrates using Cu-Sn and Cu-Pd Cathodes. International Journal of Electrochemical Science 14 (2019) 329-345, DOI: 10.20964/2019.01.21, (ISSN: 1452-3981) • Weber, B. (2018) Hybrid Solar and Geothermal Heating and Cooling. In Rincón E and de las Heras A, Eds. Sustainable Energy Technologies. Taylor Francis Group pp. 131-142. (ISBN: 978-1-138-03438-9) 		



	<ul style="list-style-type: none">• Weber, B.; Stadlbauer, E.A.: Sustainable paths for managing solid and liquid waste from distilleries and breweries. Journal of Cleaner Production 149 (2017) pp. 38-48. doi: 10.1016/j.jclepro.2017.02.054 (ISSN: 0959-6526)
Tesis dirigidas	Maestría en Ciencias de la Ingeniería: <ul style="list-style-type: none">• Iván Tellez Echeverri (en proceso)• Rosario Itzel Pedraza Villafaña (en proceso)• Alexander Agüero Shkurenkov Doctorado en Ciencias de la Ingeniería: <ul style="list-style-type: none">• Anabel Jiménez Zarate (en proceso)• Luis Enrique Cano Torres (en proceso)• José Morelos Martínez (en proceso)
Proyectos de investigación:	4201/2016E - CEMIE Biocombustibles Gaseosos (2016-2021) 5084/2020E - Mejoramiento de los procesos de potabilización y tratamiento de agua residual 4354/2017/CI - Recuperación del Fósforo y Nitrógeno de los estiercoles por cristalización de fosfato de amonio de magnesio
Reconocimientos obtenidos:	
Movilidad Estancias de investigación	