

	<p>Área de especialidad Procesos y uso eficiente de la energía</p>
<p>Gabriel León de los Santos Dr. Energy Systems Department Electrical Engineering Division, DIE-UNAM Phone: +52 55 56223026 tesgleon@yandex.com</p>	<p>Líneas de investigación</p> <p>Plantas de vapor y potencia para generación eléctrica Cogeneración, Generación distribuida Combustión de fuentes fijas y mitigación de emisiones Plantas híbridas de energía termosolar y fotovoltaica</p> <p>Proyectos (últimos 5 años)</p> <p>“Almacenamiento de energía y tecnologías de generación híbridas de demanda instantánea para reducir el efecto intermitente de las renovables y balance de potencia en la red de distribución y micro red.” Con vigencia de 3 años, 2018-2020/ PAPIIT IT101418.</p>
<p>Profesor TC titular B</p>	<p>Tesis dirigidas (últimos 5 años)</p> <p>Licenciatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miranda Gamboa, José Zynhué, Análisis de un sistema agrícola basado en la tecnología : la milpa sustentable y aprovechamiento energético de sus residuos en la comunidad de Plan de Escobas Huautla de Jiménez, Oaxaca / 2022 2. Cedillo Jiménez, Ángel Gustavo, Análisis del valor de los certificados de energía limpia en México con criterio de equidad / 2021
<p>REDES SOCIALES</p> <p>https://www.researchgate.net/profile/Gabriel-Leon?ev=hdr_xprf&_sg=zdG3fAf4kg2hZtJ4n1My5nHcg_43XhYianxZHrKkg6PswRYK9fhag6Uf2jDKVUc6FqaxvDW2_siPJpC1yR2SLjgR&_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6Il9kaXJlY3QlClJwYWdlIjoiaG9tZS99fQ</p> <p>https://www.linkedin.com/in/gabriel-leon-dr-44045217/?lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad_flagship3_feed%3B7tVkcJMfSX22Ls7LzhW8iA%3D%3D</p> <p>https://www.facebook.com/profile.php?id=100054649268294</p>	<p>Maestría:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Martínez Ávila, Saúl, Aprovechamiento energético de los residuos de biomasa del proceso de elaboración de mezcal mediante el uso de la cogeneración / 2022 2. Chávez Pérez, Gerardo Neri, Análisis de parámetros eléctricos en redes eléctricas debido a la intermitencia de energía renovable / 2020 3. Barrios Rosales, Andrés, Análisis de la sinergia energética entre la Central Eléctrica Francisco Pérez Ríos y la Refinería Miguel Hidalgo, mediante esquemas de repotenciación y cogeneración / 2019 4. Morales Jiménez, Juan Manuel, Análisis de una planta de cogeneración para aprovechar los residuos producidos en el procesamiento de café en la Finca Nuevo México / 2019 5. Sebastián Barrera, Gilberto, Desempeño de plantas térmicas solares con almacenamiento de energía : zonas nogales y casas grandes / 2019 6. Tapia Tapia, Hugo Eugenio, Sistema arquitectónico de cosecha de energía eléctrica en tuberías de agua potable con hidrogenerador miniatura / 2019 7. Zavala Soriano, Nelson Eduardo, Análisis de opciones de repotenciación de la central eléctrica Acajutla, El Salvador / 2018 <p>Doctorado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pacheco Rojas, Daniel Alejandro, "Incorporation of exergy in the national energy balance"/2022
	<p>Publicaciones (últimos 5 años)</p>

1. Key processes for the energy use of biomass in rural sectors of Latin America Emerita Delgado; Hugo Valdés; Gabriel León. Sustainability MDPI, 2022, 14, <https://doi.org/10.3390>
2. Exergy analysis of the Mexican energy sector, REVISTA: Sustainable Energy Technologies and Assessments, NUMERO DE REVISTA: 102540, VOLUMNE: 53, AÑO 2022. ISSN: 22131388
3. Life Cycle Assessment of a Combined-Cycle Gas Turbine with a Focus on the Chemicals Used in Water Conditioning. Catalina Ferat Toscano, Cecilia Martín del Campo; Gabriela Eleonora Moeller Chavez; Daniel Alfredo Revollo-Fernandez. May 2019. Sustainability 11(2912):1 DOI: 10.3390/su11102912; License CC BY www.mdpi.com/journal
4. Cogeneration Process Technical Viability for an Apartment Building: Case Study in Mexico. Hugo Valdés 1, * and Gabriel Leon 2. 1 Centro de Innovación en Ingeniería Aplicada (CIIA), Departamento de Computación e Industrias, Universidad Católica del Maule (UCM), post code Talca, Chile. 2 Departamento de Sistemas Energéticos, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad Universitaria, post code México, México; tesgleon@yahoo.com. *Correspondence: hvaldes@ucm.cl; Tel.: +56-71-220-3541. Received: 29 December 2018; Accepted: 7 February 2019; Published: date. www.mdpi.com/journal/processes