

Reseña Curricular – Dr. Luis Guillermo Carreto Hernández

Conferencia. Arquitectura sostenible: la estrategia de diseño que maximiza el ahorro de energía y mitiga el cambio climático

El Dr. **Luis Guillermo Carreto Hernández** es Licenciado en Ingeniería Electromecánica por el Instituto Tecnológico Superior de Misantla (ITSM–TecNM, 2016), y Maestro y Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET–TecNM, 2019 y 2023). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), nivel Candidato (2025).

Su labor científica se centra en la arquitectura bioclimática, el ahorro de energía en edificaciones, las energías renovables y el cuidado del agua, áreas en las que ha destacado como difusor y divulgador de la ciencia mediante conferencias, artículos y proyectos interdisciplinarios.

Es autor de 11 artículos publicados en revistas indexadas JCR, de los cuales cuatro son como primer autor y dos como autor de correspondencia. De 2021 a 2024 impartió cursos en la Universidad Tecmilenio y la Universidad Internacional (UNINTER), y actualmente se desempeña como profesor de tiempo completo en la Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora (UTGZ).

Colabora con instituciones nacionales e internacionales como CENIDET, UTGZ, ITSM, UASLP y UAEM (México), así como con la Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile) y la Universidad de Sucre (Colombia). Además, ha participado con la firma internacional de arquitectura 2MO Studio en el diseño sustentable de edificaciones en Nueva York.