



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Semblanza:

M. C. Antonio Castillo

Antonio Castillo es Ingeniero Arquitecto y Maestro en Ciencias en Arquitectura por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Antonio es Maestro y Doctor en Ingeniería en Energía del Instituto de Energías Renovables (IER) de la UNAM. Actualmente labora como profesor en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Palenque del IPN. Tiene dos estancias posdoctorales y experiencia como profesor desde el 2012 (15 años) en diferentes instituciones de México (ITESM, UVM, IER-UNAM, SEPI-ESIA-TEC, Posgrado UniMarista, UV) y de Ecuador (UCACUE). Tiene las líneas de investigación: Modelado experimental, teórico y numérico de la ventilación natural, Simulaciones térmicas y energéticas de edificios completos, Estrategias de diseño bioclimático, Confort higrotérmico y Calidad del aire. De las investigaciones que ha realizado, ha publicado 39 artículos: 11 en revistas indizadas en ISI de alto impacto y 1 capítulo de libro indexado en ISI. Ha presentado resultados en 18 eventos y 22 seminarios. Ha impartido más de 27 cursos semestrales en los campos: diseño bioclimático, ahorro y uso eficiente de energía en edificaciones, proyecto arquitectónico, programación, física, matemáticas, entre otros. En la formación de recursos humanos, ha dirigido 4 tesis de licenciatura y 1 de doctorado, en este momento se encuentra codirigiendo 3 tesis de doctorado. Ha participado en vinculación con el sector productivo en 4 proyectos, involucrándose en los reportes técnicos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT con el nivel 1.

