



Dr. Mario Fernando Cajas Domínguez



Semblanza académica

Es profesor de la División de Ciencias de la Ingeniería del Centro Universitario de Occidente, CUNOC, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, USAC, donde ha trabajado por 40 años, 15 de los cuales ha pasado en el extranjero, estudiando o trabajando en entidades académicas.

Fundador de los programas de ingeniería del CUNOC y director del Instituto de Investigaciones de ingeniería del CUNOC.

Como director del Instituto de Investigaciones de Ingeniería del CUNOC del 2006 al 2012 creó y gestionó varios proyectos académicos con América Central, América del Sur, Unión Europea y Estados Unidos en temas como aprendizaje de la ingeniería, medio ambiente, recursos hídricos, equidad en el acceso a la educación superior, entre otros.

Tiene estudios de ingeniería de la Universidad de San Carlos, una maestría en Matemática de la Universidad de Panamá, un doctorado en Didáctica de la Ciencia de Universidad Estatal de Michigan y un post doctorado en alfabetización científica y tecnológica en la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, AAAS, en Washington.

Ha sido miembro del comité editorial del Journal for Research in Science Teaching, USA, editor especial del International Journal of Technology and Design Education, Inglaterra, así como del International Journal of Science Education y en la Revista Enseñanza de la Ciencia de España y revistas científicas de América Latina, donde también ha publicado.

Es miembro fundador del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa, y ha impartido conferencias en la mayoría de los países de América Latina, Estados Unidos y Europa. Ha recibido becas del gobierno alemán (DAAD) y la prestigiosa beca Fulbright del Gobierno de los Estados Unidos.