

Dra. Damaris Sarahí Arias Lara



Es Ingeniera Civil por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Honduras, Maestra en Ingeniería con campo de conocimiento en estructuras por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México y Doctora en Ingeniería Civil por el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Su trayectoria profesional combina la docencia, la práctica profesional y la investigación. Se ha desempeñado como ingeniera estructurista participando en proyectos de gran escala, incluyendo naves industriales, infraestructura aeroportuaria y obras asociadas al Sistema de Transporte Colectivo Metro. También se ha desarrollado profesionalmente en el área de costos de construcción liderando procesos de licitación de diversos proyectos y en el monitoreo y control de proyectos en ejecución. Actualmente, se desempeña como profesora de carrera de tiempo completo en el Programa de Ingeniería Civil en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Sus líneas de investigación incluyen: Modelación no lineal de sistemas estructurales aplicando técnicas avanzadas de elemento finito; Instrumentación y análisis de señales; Desarrollo y caracterización de nuevos materiales de construcción y Evaluación de costos de estructuras.

Es autora de múltiples publicaciones en revistas indizadas y congresos nacionales e internacionales sobre simulación numérica y comportamiento estructural. Participa activamente en el Comité de Concreto de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) y de la Organización mundial de mujeres en la Ciencia para el Mundo en Desarrollo (UNESCO). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores en México (SNI).