

Andrea Rodríguez Medina

Equipo: SarGas

Proyecto: Biorrefinería SarGas: Valorización de Sargazo, Residuos Orgánicos y Aguas Residuales en Zonas Costeras del Sureste de México.

Semblanza:

Ingeniera Ambiental y de Sustentabilidad graduada con mención honorífica de la Universidad Tecnológica de México. Reconocida por el Colegio de Ingenieros Ambientales de México con el Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura. Maestra en Ingeniería Ambiental a través del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, con especialización en el tratamiento de aguas residuales.

Mi experiencia abarca roles como ayudante de investigador en el Grupo de Investigación en Procesos Anaerobios del Instituto de Ingeniería, así como analista de laboratorio en Proveedora Mexicana de Monofilamentos y muestreadora de agua en proyectos de SACMEX en el Estado de México.

Actualmente, me encuentro cursando mi segundo año en el Doctorado en Ingeniería Ambiental en la UNAM, donde me enfoco en el desarrollo de un sistema de filtración por membranas para obtener agua de reúso con alta calidad para riego. He presentado trabajos en congresos internacionales y nacionales y también tengo el honor de ser coautora de un libro de la International Water Association.

Adicionalmente, soy voluntaria en la Asociación de Scouts de México, desempeñándome como Comisionada de Administración, donde gestiono y controlo los recursos materiales y financieros en la Alcaldía Coyoacán. Mi compromiso con la ingeniería ambiental y la gestión sostenible se refleja en mi trabajo y voluntariado.