

# DRA. MARIANA RUIZ MORALES

**Departamento:** Ingeniería Química Industrial y de Alimentos.

**Línea de investigación:** Ingeniería Industrial y Sostenibilidad.

**Ubicación de Oficina:** Edificio F segundo nivel cubículo 06.

**Email:** mariana.ruiz@ibero.mx

La Dra. Mariana Ruiz Morales se desempeña como profesora de tiempo completo desde el año 2000 impartiendo actualmente las materias Introducción a la Ingeniería, Ecología Industrial y Simulación I en la licenciatura en Ingeniería Industrial. Otras materias que ha impartido son: Seguridad e Higiene, Ingeniería Humana e Impacto Ambiental, Tecnología Ambiental, entre varias más. Estudió Ingeniería Industrial en la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, la maestría en Ingeniería Agrícola y Biológica, con revalidación de Maestría en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria en Cornell University, Ithaca NY (EUA) y el doctorado en Desarrollo Humano en la Universidad Iberoamericana Ciudad de México. Es miembro del Comité Editorial del American Journal of Environmental Engineering y dictaminadora de Artículos para: Revista Internacional de Contaminación Ambiental, Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education y para la serie de libros Innovations: World Innovations in Engineering Education and Research. Además es miembro vitalicio de Cornell Society of Engineers. Sus proyectos de investigación se centran en el área de gestión integral de residuos sólidos, temas de sustentabilidad y cadenas de suministro. Cuenta con diversas publicaciones en revistas y libros y ha dado ponencias en países como Portugal, Sudáfrica y Estados Unidos. Ha dirigido diversas tesis tanto de licenciatura como de maestría y doctorado

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN:

- Gestión de residuos sólidos.
- Sistemas de construcción sustentable.
- Cadena de suministro.

## VINCULACIÓN:

- Universidad de CORNELL

## PROYECTOS REPRESENTATIVOS:

- Estación experimental de lombricomposta.
- Estudio de caracterización de residuos sólidos en la IBERO

## PUBLICACIONES REPRESENTATIVAS:

1. *Sustrato biofísico para agricultura protegida y urbana a partir de composta y agregados provenientes de los residuos sólidos urbanos.* (2ª autora) A.R. Pérez Fernández, **M. Ruiz Morales**, O. Lobato Calleros, E. Pérez Valera, P. Rodríguez Salinas, aceptado el 10/10/2017, Revista Internacional de Contaminación Ambiental, 2018, vol. 34, n. 3. **Factor de impacto 5 años: 0.388**
2. *Efecto de amortiguamiento térmico de una barrera verde de Arundo Donax como elemento de bioclimatización en edificios.* (2ª autora) P. Rodríguez-Salinas, **M. Ruiz Morales**, A. Franco, A.R. Pérez-Fernández, O. Lobato-Calleros, aceptado el 26/04/2017, Informes de la Construcción, Vol. 69, número 547, 2017 ISSN-L 0020-08883 **Factor de impacto 2016 0.362** DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.16.127>
3. *Contexto y Evolución del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos en la Universidad Iberoamericana Ciudad de México.* Revista Internacional de Contaminación Ambiental, 2017, vol. 33, n.2. ISSN: 01884999. (autora única). **Factor de impacto 5 años: 0.388**