

PERFIL

Ingeniera Bioquímica de Formación con la especialidad de Biotecnología por el Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán, Doctorado en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente en el área de Química y Microbiología de Agua en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Posdoctorado en Ecogenómica con el tema de Bioprospección en el Ambiente Costero para la Búsqueda de Microorganismos con potencial degradador de hidrocarburos en la Universidad Nacional Autónoma de México, Parque Científico de Yucatán. Diplomado Geomática aplicada al Ambiente El Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” (IG), dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

Investigador Cátedras CONACYT. Categoría del SNI: 1

EXPERIENCIA

- Docente, Universidad Santander – 2019. Clases a nivel maestría y doctorado en programas de Educación en Docencia e Investigación.
- Docente, universidad del valle de México – 2019. Clases nivel licenciatura *on-line* en los programas de Medicina, Enfermería, Veterinaria y Nutrición.
- Docente-investigador, Instituto Tecnológico de Felipe Carrillo Puerto – 2018. Clases nivel licenciatura en el programa de Ingeniería en Industrias Alimentarias, participación en el cuerpo académico y escritura de proyectos.
- Técnico Superior Universitario y Técnico Superior Universitario con grado Doctor 2011-2015. Impartición de cursos de especialización, servicios técnicos a empresas del sector de Tratamientos de Aguas Residuales, Desarrollo de proyectos, capacitación y tutoría de alumnos nivel licenciatura y maestría.
- Coordinador de proyectos, YAAX BEH A.C. 2006-2008. Proyectos enfocados al desarrollo de infraestructura y organización en la disposición de residuos sólidos en diversas comunidades de Yucatán y Chiapas.
- Becada-técnico, Instituto Tecnológico de Mérida. 2003-2008. Trabajo de laboratorio en tecnología en alimentos en el área de posgraduados.
- DES Ciencias Agropecuarias/ Facultad de Ciencias Agronómicas. Cuerpo Académico Agroforestería Pecuaria (colaboradora). Sublíneas de investigación: 1. Análisis de comunidades microbianas de los agroecosistemas. 2. Aplicaciones biotecnológicas en los agroambientes.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2do lugar nacional sobre investigación microbiológica en depuración de aguas residuales, España – 2012. Organizado por Grupo Bio-indicación Sevilla, Tecnología del Agua, Universidad de Sevilla y Reed Busines information.
- Mención CUM LAUDE en la defensa de la tesis doctoral, España — 2014. Organizado por Grupo Bio-indicación Sevilla, Tecnología del Agua, Universidad de Sevilla y Reed Busines information.