

Empresa: DYPTA (Diseños y Proyectos para Tratamiento de Aguas S.A. de C.V.)

Av. Alfredo Robles Dominguez #79, Int. 102, Col. Industrial, CP: 07800, CDMX. Tel: 5555171629

- Operación y supervisión de plantas de tratamiento de aguas residuales en distintos puntos de la CDMX.

(enero 2021 a la fecha)

Empresa: GEOLYMA (Geología y medio ambiente S.A. de C.V.)

- Manifestación de Impacto Ambiental Regional para el proyecto 325, ciclo combinado Lerdo Norte, en la termoeléctrica Guadalupe Victoria, Ciudad Juárez Durango. Se identificó una especie de fauna enlistada como amenazada en la NOM-059-SEMARNAT-2010: lagartija de collar (*Crotaphytus collaris*); reubicación de los individuos de todas las especies de fauna nativas en una zona de material xerófilo, con un ambiente de mayor calidad que el del predio. Solicitud de un nuevo permiso de descarga de aguas residuales (trámite CNA-01-001), adicional al que se tiene autorizado para la descarga de aguas residuales (NOM-001-SEMARNAT-1996) de la Central Termoeléctrica Guadalupe Victoria.
- Rehabilitación de planta de tratamiento químico de aguas por método de ferroxidación y ósmosis inversa dentro de la empresa Cobre de México.

(septiembre del 2019 a diciembre del 2020)

Empresa: INDUSTRIAL WATER S.A de C.V.

Insurgentes sur 636-402, Colonia del Valle, C.P. 03100, CDMX.

- Habilitación de planta de tratamiento biológica de aguas residuales industriales dentro de la planta tratadora Reciclagua ambiental S.A. de C.V. en el municipio de Lerma, Estado de México.

(01 de Septiembre de 2018 al 30 de Enero del 2019)

Empresa: Grupo Hidráulico Alas S.A. de C.V.

Luis Cabrera No. 576, Magdalena Contreras, C.P. 10000, CDMX.

- Rehabilitación y operación de la planta de tratamiento de aguas residuales del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, así como el respectivo tratamiento de agua en cárcamos por medio de microorganismos no patógenos dosificados automáticamente por dilución a través de sistemas de bioaumentación y purificación de atmósfera por equipos de inyección de ozono, de sistemas aspiradores a diversas unidades médicas.
- Factibilidad técnica, económica y social para la construcción de sistemas de captación y aprovechamiento del agua de lluvia y sistemas de tratamiento primario y ecotecnia en zonas rurales (Estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz), Primera etapa.
- Mantenimiento a plantas de tratamiento de aguas negras por medio de dosificaciones de microorganismos no patógenos y plantas potabilizadoras en el recinto portuario de Lázaro Cárdenas, Michoacán.

(Septiembre del 2016 a Septiembre del 2017)

Empresa: FRAICHE

- Actividades desarrolladas: Analista de esencia en el área de control de calidad. (Mediciones fisicoquímicas; densidad, refracción). Muestreos constantes a puntos de venta. Llenado cotidiano de bitácoras electrónicas y manuales.

(2015-2016)

FORMACION ACADEMICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA 2008-2011

Licenciatura en Biología

Investigación, diseño y planeación de proyectos científicos, estandarización de técnicas, pruebas fisicoquímicas y bacteriológicas del agua, colecta e identificación de plantas y artrópodos, manejo y cultivo bacteriano y fúngico.

Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE)

Situación académica: TITULADO

Servicio social:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Laboratorio de Herpetología, realizando importantes tareas de manejo en cautiverio de Anfibios y Reptiles, comprendido entre 2012-2013.

Publicaciones:

Ramírez-García Pedro, Gaytán-Herrera Martha L., Cuna-Pérez Estela y **Martínez-Bonilla Francisco J.** Dinámica fitoplanctónica del río La Antigua, Veracruz, México. Tendencias de investigación en Limnología tropical: perspectivas universitarias en Latinoamérica. Congreso de limnología.

Cursos, talleres y seminarios:

- Curso-Taller Normatividad aplicada a las Normas Oficiales Mexicanas: NOM-001SEMARNAT-1996, NOM-002SEMARNAT-1996, NOM-003-SEMARNAT-1997 y NOM-004-SEMARNAT-2002, basado en el Estándar de Competencia EC0214 Tratamiento de aguas residuales con lodos activados, con una duración de 4 horas, el día 16 de marzo de 2017.
- "Curso de Parasitología para Médicos Residentes de Infectología", como profesor de la parte práctica del taller: "Infecciones por amibas de vida libre en humanos", celebrado el día 12 de Mayo del 2016 en el Hospital Infantil de México, Federico Gómez.
- Participación en el taller: "Microbiología Clínica" en el XL Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica, del 27 al 30 de mayo de 2015, San Luis Potosí, SLP.
- Estancia en el Laboratorio de parasitología del Hospital infantil de México, Federico Gómez, cubriendo un total de 125 horas
- PROSAP / 2015-1 Taller de criterios de selección de métodos para un estudio de diversidad bacteriana y elaboración de un cepario con duración de 20 horas.
- Ponente en el VI Congreso Nacional de Limnología con el trabajo: Fitoplancton del río La Antigua, Veracruz, México, llevado a cabo en Ciudad Universitaria del 12 al 14 de Noviembre del 2014.
- "Avances en Limnología" celebrado en Tlalnepantla, Estado de México, con una duración de 20 horas.
- "Taxonomía y Ecología de Algas Dulceacuículas" impartido en el VII Congreso Nacional de Ficología con una duración de 25 horas.
- Ponente en el "Taller Interactivo sobre Fauna Mexicana en Peligro de Extinción" con alumnos de 2º y 3er grado de la escuela preescolar "Tzic Tzic", expuesta en el municipio de Naulcalpan, Estado de México.
- Ponente en el XLIII Coloquio estudiantil de tercera etapa con el trabajo: "ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE FITOPLANCTON Y MEDICIÓN DE CLOROFILA- a EN EL RÍO LA ANTIGUA, VERACRUZ, MÉXICO.
- Participación en el taller: "Twenty-first century limnology and beyond: issues and principles" celebrado del 26 al 30 de Enero de 2015, con una duración de 20 horas en Tlalnepantla, Edo. Méx.
- Participación en la "Difusión y Sensibilización del Programa de Manejo Integral de Residuos de la FESI, durante la jornada Multidisciplinaria de Salud 2016 llevada a cabo en las instalaciones de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, los días: 2, 3, 4, y 5 de febrero de 2016.

Idiomas:

Inglés: 70%

Comprensión de lectura en Francés.