

MCE Vanessa Vargas Varela

- Nombramiento: *Profesor de Tiempo Completo Asociado A*  
Unidad académica: *Ingeniería Ambiental*  
Teléfono: (52) 9828282 432 / (52) 9828282656
- Correo institucional: [vanessa.vv@champon.tecnm.mx](mailto:vanessa.vv@champon.tecnm.mx)

## EDUCACIÓN

Estudiante de Doctorado en Proyectos, cursando en la Universidad Internacional Iberoamericana sede Campeche (UNINI)

Maestría en Ciencias de la Educación, egresado del Instituto de Estudios Universitarios sede Campeche. Ced. Prof. 08750560

Licenciatura en Ingeniería en Pesquerías con Especialidad en Acuicultura, egresado del Instituto Tecnológico del Mar 04 (Actualmente Instituto Tecnológico de Lerma). Ced. Prof. 4616195

Técnico en Puericultura con bachillerato de Químico Biólogo, egresado del Centro de Estudios Tecnológicos industrial y de servicio No. 82 (CETis No. 82). Céd. Prof. de Técnico: 3144720

## PROGRAMA EDUCATIVO DEL IT SUPERIOR DE CHAMPOTÓN

Ingeniería Ambiental

## LÍNEA ACTUAL DE INVESTIGACIÓN

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de Ingeniería Ambiental: Ingeniería Ecológica, Ambiental y Ciencias clave LGAC-2017-SCHA-IAMB02.

## PROYECTOS VIGENTES

**Evaluación del uso y disposición final de pilas de uso doméstico en 12 colonias de la ciudad de Champotón - Convocatoria 2019:** Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica en los Programas Educativos de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros TECNM

## PROYECTOS CONCLUIDOS

Estudio del efecto de alimentos comerciales sobre el crecimiento y sobrevivencia en juveniles de botete diana (*Sphoeroides annulatus*, Jenyns 1842). Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Unidad Mazatlán, en Acuicultura y Manejo Ambiental. Mazatlán, Sinaloa. III. VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

Diagnóstico de transporte urbano y colectivo de la ciudad de Champotón Convenio de colaboración Instituto Estatal de Transporte de Campeche y el Instituto Tecnológico Superior de Champotón (ITESCHAM).

Estudio de la composición y generación de los residuos domiciliarios en diez colonias de la Ciudad de Champotón.

Determinación de toxicidad aguda, con semillas de lechuga *Lactuca sativa*, por inhibición de germinación y elongación de radícula e hipocotilo de la plántula, de aguas descargadas al malecón de la ciudad de Champotón.

Implementación de talleres de educación ambiental con el tema “Pilas en su lugar” en escuelas nivel primaria de la ciudad de Champotón.

Implementación de talleres de Educación Ambiental con el tema: “La energía que te mueve” en el período Agosto-Diciembre 2019, en tres escuelas primarias de la Cd. de Champotón.

Estudio de movilidad vehicular y peatonal en cuatro puntos de la ciudad de San Francisco de Campeche.

Determinación de toxicidad por pilas en la germinación y elongación de plántulas de lechuga y rábano.

U-Bus: ubicación en tiempo real de transporte urbano más cercano, en la ciudad de Champotón, Campeche.

## SIMPOSIUMS Y CONGRESOS

Simposio Internacional RECORECOS 2019 , San Francisco de Campeche, Campeche, del 8 al 12 de Abril de 2019

Modalidad: Ponencia

Vargas-Varela, V., Ramírez-Maldonado, C.R., Hernández-Caballero, J.C., Ancona-Bastar, F.A.

Determinación de toxicidad aguda, con semillas de *Lactuca sativa*, de aguas descargadas al litoral adyacente de la ciudad de Champotón.

Simposio Internacional RECORECOS 2019, San Francisco de Campeche, Campeche, 8 al 12 de Abril de 2019

Modalidad: Cartel

Vargas-Varela, V., Ramírez-Maldonado, C.R., Hernández-Caballero, J.C., Ancona-Bastar, F.A.

Monitoreo de pH in situ en sitios específicos de la playa del malecón de la ciudad de Champotón.

Congreso Nacional

1er Congreso Mexicano de Agroecología en san Cristobal de las Casas, 12 al 17 de Mayo de 2019.

Talleres de educación ambiental “Vivir con menos plásticos” en el nivel medio superior, de la ciudad de Champotón, Campeche.

## PUBLICACIONES RECIENTES

Análisis comparativo sobre la cuantificación de residuos sólidos en el malecón turístico de la ciudad de Champotón, Campeche. Hernández-Crisóstomo, C., Ramírez-Maldonado, C.R., Vargas-Varela, V., del Congreso de Investigación Academia Journals.

## DISTINCIÓN, RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

Estimulo Docente TECNM 2013, 2014

Perfil Deseable Agosto 2019 a Agosto 2022

Estímulo al Desempeño Docente 2018