

- Participación en el congreso 2nd Agriculture and Climate Change Conference 26th-28th March 2017, Sitges, Spain con el tema Rational Exploitation system of fibrous waste from sugar cane for reducing emission to the atmosphere"
- Participación en el congreso de la AMIDIQ 2018, Con la ponencia: Aprovechamiento sustentable del bagazo de caña de azúcar en la conversión de alimento humano rico en policosanol. Publicación de extenso, Febrero 2018.

PATENTES:

*Composición y proceso de obtención para harina de pasta nutritiva comprendiendo cogollo de caña de azúcar Registro MX/2016/092895. No de folio 22269 (en Examen de fondo ante el Instituto mexicano de la propiedad industrial /IMPI).

* Proceso de elaboración de masa a partir de cogollo de caña de azúcar con alto contenido de antioxidantes. Registro. MX/a/2018/007656. (en Examen de fondo ante el Instituto mexicano de la propiedad industrial /IMPI).

*Harina mixta de maíz-bagazo con propiedades nutraceuticas y capacidad antioxidante incrementada. (en proceso de registro ante el IMPI).

EXPERIENCIA LABORAL:

Mayo 2008 – Noviembre 2008: Prácticas profesionales por un periodo de seis meses en la SEMARNAT, en el proyecto "Educación ambiental puntual del cuidado del habitat del *Crocodylus moreletii*". Estuve en la dirección de un proyecto de investigación en el cual inicialmente se realizaron encuestas para detectar los factores que estaban impactando el habitat del *Crocodylus moreletii*, imparti talleres de educación ambiental para concientizar a la población sobre la importancia del cuidado de esta especie.

Julio 2009 – Diciembre 2009: Servicio social en API-Tampico (Administración Portuaria Integral), en el Departamento de Ecología y Seguridad Industrial. Auxiliar en la disposición de residuos peligrosos y de manejo especial, trámites ante dependencias gubernamentales, puesta en marcha de una planta de tratamiento de aguas residuales e inspecciones ambientales.

Septiembre 2013 a la Agosto 2014: En Estudios y Proyectos de Investigación S.A. de C.V. como Responsable del área de Investigación, participación en proyectos de CONACYT y Secretaria de Economía, elaboración y puesta en marcha de trabajos externos para diversos clientes de la empresa tales como, Grupo ERCUS SA de CV, Instituto Nacional de Asesoría Especializada AC, Carbón Click, Nopaltilla SA de CV. Así como apoyo administrativo y técnico en la realización de Peritajes y Dictámenes en el área de química e ingeniería química para el tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa.

Enero 2018-a la fecha Catedrática en la Universidad del Noreste. Impartiendo materias del Area quimico Biologicas.

PUBLICACIONES:

- "Desarrollo Técnico- económicamente viable de harinas forrajeras predigeridas y enriquecidas proteicamente a partir del bagazo de la gramínea *Saccharum officinarum*"; libro de extensos del 3er Congreso Internacional de la Academia Mexicana Multidisciplinaria "La Petroquímica como elemento del Desarrollo Sustentable" (2010).
- "Alimento fibroso predigerido y suplementado a partir de fibra de bagazo de caña para el engorde de ganado bovino en un marco de sustentabilidad libro de extensos del VIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia (2011)
- "Caracterización de bagazo de caña tratado alcalinamente para alimentación animal". Libro de extensos del 23° Encuentro Nacional de Investigación Científica del golfo de México (2011).
- Presentación aceptada en XII Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña 2013 ISSCT "Conferencie in Sao Paulo (June 2013).
- "Planta eléctrica a partir de basura orgánica" Libro de resúmenes del 26 ° Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México (2014).
- Participación con presentación oral en el congreso Internacional de la azúcar y sus derivados, DIVER 2017, en la ciudad de la Habana, Cuba.