

- Olimpiada y festival regional de Biología (1992, 2003, 2004).
- Certificación **"Instructor de protección civil"** Impartida por protección civil estatal de Tamaulipas (2008).
- Conferencia **"Aplicaciones del Laser en Nanotecnología"** (18/marzo/2010) CICATA Altamira.
- Taller **"Procedimientos de manejo integral de residuos Químicos peligrosos"** realizado durante el II Coloquio Institucional de Comités Ambientales, México DF (2010).
- Asistencia al curso **"Difracción de rayos X herramienta teórica y práctica"**. IPN-CICATA-Altamira (25 de mayo 2011).
- Asistencia y participación con poster al **"23° Encuentro Nacional de Investigación Científica del golfo de México"**. Altamira; Tamp. (26-27 de mayo del 2011).
- Participación en programa de **Difusión del conocimiento Científico Cinves-niños 2012**, 23 y 24 de noviembre del 2012.
- Asistencia al curso de **Buenas Prácticas de Manufactura** Impartido en la empresa Usher, marzo 2014.
- Asistencia y participación con ponencia oral en el **26 ° Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México**, en el Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas, A.C (22 y 23 de mayo 2014)
- Curso **" Aspectos básicos del crecimiento de películas delgadas por medio de la técnica de erosión iónica"** 4ª semana de la Ciencia, Tecnología y Cultura, IPN-CICATA-Altamira (Noviembre 2014)
- Curso **" Métodos de evaluación y control de la corrosión atmosférica y biomateriales"** 4ª semana de la Ciencia, Tecnología y Cultura, IPN-CICATA-Altamira (Noviembre 2014)
- Curso **"Materiales nanoestructurados: Síntesis, caracterización y aplicaciones"** 4ª semana de la Ciencia, Tecnología y Cultura, IPN-CICATA-Altamira (Noviembre 2014)
- Participación con el poster titulado **"Physico-chemical and nutritional characterization of agro-industrial wastes treated for human consumption, in the framework of sustainable development "** en el 4º Coloquio interno del seminario departamental del IPN-CICATA-Altamira (Diciembre 2014).
- Asistencia al curso-taller básico de HPL, impartido por la empresa LEACSA,S.A DE CV. El 4 de agosto del 2015. Con duración de 4 Hrs.
- Participación con presentación oral en el congreso Internacional de la azúcar y sus derivados, DIVER 2015, llevado a cabo los días 5-9 de octubre del 2015 en la ciudad de la Habana, Cuba.
- Asistencia a la conferencia "Producción saludable y sustentable de alimentos por tecnologías No-térmicas, llevada a cabo el día 7 de enero del 2015.
- Curso Teórico Practico *Microscopía Fluorescencia y Confocal impartido por Nikon México y Cinvestav campus Ciudad de México (agosto 2016)*
- Curso Teórico-práctico " Dispersión de Luz Dinámica (DLS) para medición de diámetro de partícula, masa molecular y Potencial z " Impartido por Anton Paar México (2017)