

M.C. Martha Elena Ávila Cossío



Estudiante del programa de Doctorado en Ciencias en Química por el Instituto Tecnológico de Tijuana (2016). Maestría en Ciencias en Química por el Instituto Tecnológico de Tijuana (2015).

El tema de su tesis de doctorado es **Síntesis de una biblioteca de azlactonas soportadas en fase sólida y sus aplicaciones.**

El objetivo general es: Construir una superficie polimérica de copolímeros de PVDMA y PEI para estudios de reactividad y aplicaciones diversas.

Congresos:

- Colaboración en el 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química, como parte del comité científico evaluador en el área de Química Orgánica(QORG) Ciudad de México, del 2 al 5 de Octubre de 2018.
- Presentación profesional en modalidad oral titulada ***Ensamblado capa por capa de una película delgada reactiva con entrecruzado covalente de PVDMA Y PEI*** en el 53<sup>o</sup> Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Ciudad de Mexico, del 2 al 5 de Octubre de 2018.
- Moderadora en la sesión oral de Química orgánica en el 52° Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Puerto Vallarta, del 26 al 29 de septiembre del 2016.
- Presentación profesional en modalidad oral titulada ***Azlactonas como photoswitches moleculares*** en el 52° Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Puerto Vallarta, del 26-29 de septiembre del 2016.
- Presentación oral en el X Simposio Internacional: Investigación Química en la frontera con el tema ***Photoswitches moleculares de tipo azlactona***. Tijuana, B.C., 18,19 y 20 de noviembre del 2015.
- Participación en el ***II Simposio de Resonancia Magnética Nuclear*** en la sección de póster con el trabajo *Estudio de RMN de la fotoisomerización de azlactonas*, así como asistencia a cursos y pláticas, celebrado los días 21 al 23 de Enero del 2015 en la UAM- Ixtapalapa, ciudad de México.

E-mail: martha.avila17@tectijuana.edu.mx/myf91@hotmail.com