

INFORMACIÓN GENERAL



Nombre: William Alejandro Talavera Pech

Fecha de nacimiento: 15 de agosto de 1988

CURP: TAPW880815HCCLCL02

RFC: TAPW8808158Q6

Numero de CVU: 448336

ORC ID: 0000-0002-3260-3020

GRADOS ACADÉMICOS

- **Licenciatura:** Egresado de Licenciatura en Ingeniería Química de Procesos por el Instituto Tecnológico de Mérida en la generación 2006-2011. Titulado.
- **Maestría:** Egresado de la Maestría en Ciencias en Materiales Poliméricos, grupo de biomateriales por el Centro de Investigación Científica de Yucatán en la generación 2012-2014. Titulado.
- **Doctorado:** Egresado del Doctorado en Ciencias Químicas y Bioquímicas por el Posgrado Institucional en Ciencias Químicas y Bioquímicas por la Universidad Autónoma de Yucatán en la generación 2014-2017. Titulado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Profesor-investigador asociado "C" en el Centro de Investigación en Corrosión de la Universidad Autónoma de Campeche a partir del 16 de agosto de 2017.

DISTINCIONES

William Alejandro Talavera Pech
Doctor en Ciencias Químicas y Bioquímicas

- SNI nivel candidato, distinción otorgada en octubre de 2018 con vigencia del 1 de enero de 2019 al 31 de dic de 2021.
- Perfil deseable PRODEP, distinción obtenida en agosto de 2019, con validez de 3 años a partir del 14 de agosto de 2019.

CURSOS Y CONGRESOS

- Curso: Ingeniería de tejido y liberación controlada de fármacos por el Centro de Investigación Científica de Yucatán del 13 al 15 de abril de 2016
- Curso: International sol-gel summer school por International Sol-Gel Society del 24 al 27 de julio de 2016.
- Congreso: XV simposio latinoamericano de polímeros, XIII congreso iberoamericano de polímeros. Del 23 al 27 de octubre de 2016.
- Curso: SAXS una técnica para realizar análisis de nanomateriales por el Centro de Investigaciones Avanzadas Unidad Mérida el 21 y 22 de octubre de 2017.
- Curso: Desarrollo e implementación de análisis de objetos de bienes culturales en SEM-EDX por la Universidad Autónoma de Campeche del 13 al 17 de noviembre de 2017.
- Curso: Minerología y cristalografía aplicada a patrimonio cultural: metodologías de análisis y casos de estudio por la Universidad Autónoma de Campeche del 6 al 8 de diciembre de 2017.

CARTELES Y PONENCIAS

Dirección: calle 69 No. 201 col. Yucalpetén. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97238

E-mail: wil.atp@gmail.com

Número de celular: 9961055719

William Alejandro Talavera Pech **Doctor en Ciencias Químicas y Bioquímicas**

- Efecto de la concentración de 3-aminopropil trietoxisilano y de dos tipos de síntesis en las características estructurales de nanopartículas mesoporosas de silicio. Presentación del trabajo en modalidad oral en el marco del tercer congreso de la facultad de ingeniería química (CONFIQ-.3) de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán mayo de 2015.

- Materiales mesoporosos para encapsular antranas con potencial anticáncer. Autor del trabajo presentado en modalidad oral en el marco del simposio de química heterocíclica en honor a la Dra. Angelina Flores Parra, México D.F., mayo de 2015

- Síntesis y caracterización de nanopartículas mesoporosas de silicio modificadas con un poli(β -amino éster) sensible al pH para la encapsulación y liberación controlada de fármacos de uso oncológico. Presentación en modalidad oral en el séptimo encuentro de química inorgánica EQI-2015, Saltillo, Coahuila, septiembre de 2015.

- Injerto de un Poli(β -amino éster) sobre partículas MCM-41 amino-funcionalizadas. Presentación del trabajo en modalidad cartel en el marco del cuarto coloquio de diseño y textura de nanoestructuras, Oaxaca, Oaxaca, noviembre de 2015

- Grafting of a Poly(β -aminoester) on amino-functionalized MCM-41 silica nanoparticles. Presentación del trabajo en modalidad cartel en el curso: International sol-gel summer school, Berlín, Alemania, julio de 2016

- Synthesis and characterization of PbAE coated MCM-41-MSNs for its potential application in controlled drug delivery. Presentación del trabajo en modalidad cartel en el congreso XV simposio latinoamericano de polímeros, XIII congreso iberoamericano de polímeros, octubre de 2016.

Dirección: calle 69 No. 201 col. Yucalpetén. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97238

E-mail: wil.atp@gmail.com

Número de celular: 9961055719

William Alejandro Talavera Pech
Doctor en Ciencias Químicas y Bioquímicas

- RB5 adsorption in MCM-41 amino-functionalized mesoporous silica nanoparticles. Presentación del trabajo en modalidad cartel en el congreso XV simposio latinoamericano de polímeros, XIII congreso iberoamericano de polímeros, octubre de 2016.
- Evaluación de la degradación de un recubrimiento de polyester tipo coil coating mediante SEM y FTIR. Presentación del trabajo en modalidad cartel en el 53º Congreso Mexicano de Química, 37º Congreso Nacional de Educación Química, octubre de 2018.
- Liberación controlada de fármacos de nanopartículas MCM-41 recubiertas con poli(β -amino éster) sensible a pH. Presentación del trabajo en modalidad oral en el IV simposio mexicano de química supramolecular, agosto de 2018.
- XXXIV congreso nacional de la sociedad mexicana de electroquímica y el 12th Meeting of the Mexican Selection of Electrochemical Society, en Querétaro, México del 2 al 6 de junio / 2019. Presentación en modalidad poster del trabajo: "EVALUACIÓN MEDIANTE EIS DE UNA PINTURA DE POLIÉSTER TIPO COIL COATING SOMETIDA A CÁMARA DE NIEBLA SALINA NEUTRA". Francisco E. Corvo, X. Suárez Corrales, E. García Ochoa, P. J. Maldonado Rivas, I. Pech Pech, W. Talavera Pech.
- XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 23 al 28 de junio de 2019 en León, Guanajuato, México. Presentación en modo poster del trabajo: "EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL EFECTO ANTIFÚNGICO DE UN NANOCOMPUESTO SOBRE PIEDRA CALCÁREA ROJA EXPUESTA BAJO CONDICIONES NATURALES". José Manuel Chay Pérez, Benjamín Otto Ortega Morales, Manuela Reyes-Estebanez, Juan Fernando Illescas Salinas, William Alejandro Talavera Pech
- Advances in Concrete Durability Research, Additives and Supplementary Cementitious Materials Symposium at the XXVIII International Materials Research Congress en Cancún, México del 18 al 23 de Agosto de 2019. Presentación en modo poster del trabajo: "EFFECT OF CANE BAGASSE ADDITION OVER SOME CONCRETE DURABILITY PROPERTIES". Diana

Dirección: calle 69 No. 201 col. Yucalpetén. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97238

E-mail: wil.atp@gmail.com

Número de celular: 9961055719

William Alejandro Talavera Pech
Doctor en Ciencias Químicas y Bioquímicas

Montiel Rodríguez, Josefa de Los Angeles Paat Estrella, William Alejandro Talavera Pech,
Miguel Ramon Sosa Baz, Tezozomoc Pérez López.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **Artículo:** Effects of different amounts of APTES on physicochemical and structural properties of amino-functionalized MCM-41 MSNs.

Año de publicación: 2016

DOI: 10.1007 / s10971-016-4163-4

- **Artículo:** Effect of inductively coupled plasma surface treatment on silica gel and mesoporous MCM-41 particles.

Revista: Plasma Science and Technology.

Año de publicación: 2018

- **Artículo:** Synthesis of pH-sensitive poly(β -amino ester)-coated mesoporous silica nanoparticles for the controlled release of drugs.

Revista: Applied Nanoscience

Año de publicación: 2018

- **Artículo:** Effect of Functionalization Synthesis Type of Amino-MCM-41 Mesoporous Silica Nanoparticles on Its RB5 Adsorption Capacity and Kinetics

Revista: Silicon

Año de publicación: 2019

Dirección: calle 69 No. 201 col. Yucalpetén. Mérida, Yucatán, México. C.P. 97238

E-mail: wil.atp@gmail.com

Número de celular: 9961055719