

Universidad de las Américas, Puebla
(UDLAP)

Escuela de Ciencias

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas



“Síntesis, caracterización y determinación de la actividad antimicrobiana de nanocápsulas poliméricas de alginato de calcio conteniendo antibióticos comerciales”

Tesis que, para completar los requisitos del Programa de Honores presenta:

Andrea Anaya Sánchez

Jurado de examen profesional

Presidente: MC. Silvia Reyna Téllez

Secretario: Dr. Saúl Alejandro Merino Contreras

Vocal: Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas

Suplente: Dra. Teresa de Jesús Palacios Hernández

Este proyecto de tesis fue realizado con recursos de la Decanatura de Investigación y Posgrado de la Universidad de las Américas, Puebla. Fue desarrollado con la infraestructura disponible en el Laboratorio de Análisis Instrumental (CI-110) y en el Laboratorio de Investigación en Nanotecnología (CI-010) de la UDLAP. La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), brindó apoyo en la obtención de algunos reactivos, y la Universidad de Johns Hopkins brindó apoyo con la caracterización de algunas muestras. Algunas partes de este trabajo fueron presentadas en la ExpoCiencias Estatal Puebla 2014, obteniendo una acreditación para su presentación en la ExpoCiencias Nacional 2014 en Tepic, Nayarit. Gracias a que obtuvo uno de los primeros lugares, fue acreditado y presentado en la ExpoSciences International 2015 en Bruselas, Bélgica. La autora fue galardonada con el “Undergraduate Student Travel Award” dado por la Organización Hispana de Toxicólogos para asistir y presentar el trabajo en la SOT 54th Annual Meeting and ToxExpo 2015, San Diego, CA. Además, este trabajo fue aceptado para participar en la 253rd ACS National Meeting en San Francisco, CA., y presentado en el XIII Congreso Nacional de Ciencias Químico-Biológicas, Puebla.