

DR. JAIME LIZARDI MENDOZA
Biopolímeros-CTAOA-CIAD

TESIS DIRIGIDAS

Doctorado en Ciencias

Estudiante: Monserrat de María Mancinas Melo. Título tentativo de la tesis: “Matrices compuestas de biopolímeros con importancia biomédica quitosano-colágeno”. CIAD, AC. En proceso: enero de 2023.

Estudiante: Daniel Alonso Miramón Ortiz. Título tentativo de la tesis: “Evaluación de propiedades fisicoquímicas y bioactivas de matrices porosas nanoestructuradas obtenidas a partir de mezcla de quitosano y acemanana”. CIAD, AC. En proceso: agosto de 2020.

Estudiante: Gonzalo Santos López. Título de la tesis: “Formación de materiales porosos nanoestructurados a partir de soluciones de quitosano en líquidos iónicos basados en imidazolio”. CIAD, AC. 13 de febrero de 2018.

Estudiante: Francisco Javier Caro León. Título de la tesis: “Diseño y caracterización de un sistema vector de sustancias bioactivas, empleando nanopartículas de quitosano obtenidas por secado supercrítico con CO₂”. CIAD, AC. 11 de agosto de 2017.

Estudiante: Octavio Cota Arriola. Título de la Tesis: “Efecto del ácido ferúlico inmovilizado en matriz de quitosano- tripolifosfato sobre el crecimiento y biosíntesis de aflatoxina por *Aspergillus parasiticus*”. Programa de Doctorado en Ciencias de Alimentos. Universidad de Sonora. 14 julio de 2014. Co-Dirección.

Maestría en Ciencias

Estudiante: Karla Zuleika Saborit Pino. Título de la tesis: “Micropartículas porosas nanoestructuradas de quitosano acarreadoras de moléculas bioactivas”. CIAD, AC. 29 de enero de 2015.

Estudiante: Cinthya Yamileth Hinojosa Zamorano. Título de la tesis: “Efecto de la estructura de microesferas porosas de quitosano sobre la adsorción de proteínas”. CIAD, AC. 30 de enero de 2014.

Estudiante: Víctor Alonso Reyna Urrutia. Título de la tesis: “Evaluación de propiedades bioactivas de una matriz porosa nanoestructurada de quitosano”. CIAD, AC. 24 de enero de 2014.

Estudiante: Gonzalo Santos López. Título de la tesis: “Propiedades funcionales básicas de materiales porosos nanoestructurados de quitosano”. CIAD, AC. 21 de enero de 2013.

Estudiante: Karla Guadalupe Martínez Robinson. Título de la Tesis: “Caracterización fisicoquímica de quitina extraída de cabeza de camarón (*Penaeus* spp)”. CIAD, AC. 13 de enero 2012.

Estudiante: Neydelí Adriana Ayala Mendívil. Título de la tesis: “Obtención de lactato de calcio a partir de caparazones de jaiba”. CIAD, AC. 01 de noviembre de 2012.

Estudiante: Rita Paz Samaniego. Título de la Tesis: "Utilización de solventes eutécticos como medio de miscibilidad de compuestos bioactivos y polisacáridos". CIAD, AC. 16 de diciembre de 2010.

Licenciatura

Estudiante: Francisco Antonio Cárdenas Román. Título de la Tesis: "Caracterización del orujo (desecho sólido) resultante del proceso de extracción del aceite de olivo e identificación de compuestos funcionales". Instituto Tecnológico de Los Mochis. 16 de agosto de 2013.

Estudiante: Raúl Helio Córdova Moreno. Título de la Tesis: "Clasificación y caracterización fisicoquímica de la goma de mezquite (Chúcata) Cruda y Ultrafiltrada". Universidad de Sonora. Junio de 2004.