

DR. AGUSTÍN RASCÓN CHU
BIOTECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL-CTAOV

TESIS DIRIGIDAS

DOCTORADO EN CIENCIAS

Federico Ohlmaier Delgadillo. Tesis: Encapsulamiento de *Saccharomyces boulardii* en micropartículas de pectinas feruladas y arabinosilanos ferulados. CIAD, AC. Enero 2018-Enero 2022. En proceso.

Claudia Lizeth Lara Espinoza. Tesis: Obtención y caracterización reológica y microestructural de hidrogeles mixtos de arabinosilanos y pectinas ferulados. CIAD, AC. Enero 2017-Enero 2021. En proceso.

MAESTRÍA EN CIENCIAS

Gabriel Humberto Gómez Rodríguez. Tesis: "Efecto antiproliferativo de arabinosilanos oligosacáridos ferulados derivados del maíz (*Zea mays*)". CIAD, AC. Agosto 2018-Agosto 2020. En proceso.

Esmeralda Valenzuela Armenta. Tesis: Microesferas compuestas pectina/arabinosilano como acarreadores de metronidazol. CIAD, AC. 30 de junio de 2017.

Jonathan Alejandro Díaz Baca. Tesis: Microesferas compuestas de pectinas y arabinosilanos obtenidas mediante electroaspersión coaxial como sistemas acarreadores de insulina". CIAD, AC. 29 de agosto de 2014.

Tania Elisa González Soto. Actividad de enzimas fibrolíticas termoestables en *Podaxis pistillaris* (L.) Fr. CIAD, AC. 10 de diciembre de 2012.

Escárcega Loya Karla Cristina. "Estudio comparativo de dos variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) cvar Pinto Villa y Pinto Saltillo. CIAD, AC-Unidad Cuauhtémoc. Enero 21, 2010.

Castillo González Alva Rocío. Tesis: Extracción, purificación y caracterización de la enzima lacasa de *Armillaria* spp. CIAD, AC-Unidad Cuauhtémoc. Diciembre de 2008.

LICENCIATURA

Julio Alfonso González Noriega. Octavio Serna Medina. Tesis: Extracción y caracterización de pectina a partir de *Amaranthus palmeri*, *Ipomoea batatas* y *Beta vulgaris*. Universidad de Sonora. Enero 24, 2014.

Jonathan Alejandro Díaz Baca. Extracción y caracterización de pectinas de manzana (*Malus domestica*) de aclareo proveniente del Municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Mayo 24, 2012.

Herrera Garza David Israel. Tesis: Extracción y caracterización de pentosanos de garbanzos. Universidad Autónoma de Chihuahua. Noviembre 5, 2010.

Chacón Granados Silvia Cristina. Tesis: Extracción y caracterización de almidón en garbanzo (*Cicer arietium* L) para la fabricación de películas biodegradables. Universidad Autónoma de Chihuahua. Noviembre 5, 2010.

Chacón Gurrola Luis Ramiro. Tesis: Extracción de pectina a partir de cáscara de garbanzo. Universidad Autónoma de Chihuahua. Junio 11, 2010.

Piñón Muñiz Marina y Hernández Espinoza Beatriz. Tesis: Extracción de licopeno de tomate y encapsulación en geles de arabinoxilanos de maíz. Universidad Autónoma de Chihuahua. Diciembre 16, 2008.

Gabriela Nájera Miramontes. Co-Dirección. Tesis: Aprovechamiento del garbanzo como fuente de polisacáridos funcionales para la industria alimentaria. Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc. Mayo 12, 2010.