

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS-PUEBLA

**Escuela de Ciencias
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas**



**Nanomateriales magnéticos funcionalizados con amilopectina para la
remoción de metales pesados**

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

Héctor Cein Mandujano Canales

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS-PUEBLA

**Escuela de Ciencias
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas**

UDLAP®

**Nanomateriales magnéticos funcionalizados con amilopectina para la
remoción de metales pesados**

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

Héctor Cein Mandujano Canales

Director

Dr. José Luis Sánchez Salas

Co-Director

Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas

Asesor

Dr.

Santa Catarina Mártir, Puebla

9 de diciembre de 2017

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS-PUEBLA

Escuela de Ciencias Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Tesis presentada por Héctor Cein Mandujano Canales

Como requisito parcial para obtener el título de Licenciatura en Nanotecnología e Ingeniería Molecular.

Aceptada por el Departamento de Ciencias Químico-Biológicas.

Presidente del Jurado

Vocal del Jurado y Director de Tesis

Dr. José Luis Sánchez Salas

Secretario del Jurado

Dr.

Director del Departamento

Dr. Eugenio Sánchez Arreola

Decano

Dr. José Daniel Lozada Ramírez