



## Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C.

Km. 23.5 Carretera Federal México-Cuernavaca, Av. Cipreses s/n, Col. San Andrés Totoltepec, C.P. 14400, Ciudad de México. <http://www.smbb.mx>

Ciudad de México, a 27 de mayo de 2019

Los miembros de la Comisión de Premios 2018-2020 de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB), de acuerdo a las bases de la Convocatoria del **PREMIO ALFREDO SÁNCHEZ MARROQUÍN 2019 A LAS MEJORES TESIS EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA**, que otorgan la SMBB y Yakult, S.A. de C.V., dictaminaron otorgar el premio a las siguientes tesis:

Categoría	Nombre del tesista/Institución	Título de la tesis
Licenciatura	Iris Cristina Arvizu de León Ingeniería Bioquímica Instituto Tecnológico de Sonora y Universidad Autónoma de Nuevo León	Biotransformación de rojo congo acoplado a la oxidación de <i>p</i> -cresol con mediadores redox inmovilizados en carbón activado.
Maestría	Santillán Cortez Daniel Maestría en Ciencias de la Salud Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Medicina	Inducción de tubulogénesis <i>in vitro</i> en matrices 3D utilizando células endoteliales humanas.
Doctorado	Karim Enrique Jaén Chávez Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa	Desarrollo de una plataforma eficiente para la producción de ADN plasmídico en condiciones microaerobias por <i>Escherichia coli</i> .

De igual forma, por la gran calidad de las tesis revisadas en el nivel de Maestría, la Comisión de Premios determinó distinguir con una Mención Honorífica a los siguientes trabajos:

Nombre del tesista/Institución	Título de la tesis
Carlos Alberto Tavera Montalvan Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Farmacia	Construcción genética de un vector adenoviral de primera generación que exprese Caspasa-3 para inducir muerte celular en células MCF7.

Por la Comisión de Premios

**Dr. Alvaro R. Lara**

Subsecretario y Presidente de la Comisión de Premios  
Mesa Directiva Nacional 2018-2020