

Premio Sergio Sánchez Esquivel 2023
a los mejores protocolos de tesis en Biotecnología y Bioingeniería

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C. (SMBB), en conjunto con *Biotekno* han establecido este premio desde 2011 para estimular a estudiantes mexicanos sobresalientes que estén inscritos en instituciones de Educación Superior o de investigación nacionales y sean miembros vigentes de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A. C., para presentar protocolos de investigación relacionados con su trabajo de tesis, la cual realizarán para la obtención del título de Licenciatura o de los grados de Maestro y de Doctor en las áreas de Biotecnología y Bioingeniería. Los miembros de la Comisión de Premios 2022-2024 de la SMBB de acuerdo con las bases de la convocatoria y la evaluación correspondiente otorgaron el Premio Sergio Sánchez Esquivel 2023 a los siguientes protocolos:

| Categoría | Autor e institución | Título del protocolo | Director |
|------------------|--|---|------------------------------|
| Licenciatura | Roberto Carlos García Torres Instituto Tecnológico de Tehuacán/IBT, UNAM | Evaluación in vitro e in vivo de la eficacia de cápsides modificadas de virus adeno-asociado (VAA) de los serotipos 2 y 8 como vectores virales | M. en C. Arturo Liñán Torres |
| Maestría | Mónica Márquez López Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM | Sistema DFAtag-almidón fusionado a la proteína Spikemut del SARS-CoV-2 como posible candidato vacunal | Dra. Romina Rodríguez Sanoja |
| Doctorado | Carlos Adrián García Ausencio Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM | Expresión y caracterización de un RiPP detectado por minería genómica | Dr. Sergio Sánchez Esquivel |

Premio Sergio Sánchez Esquivel 2023
a los mejores protocolos de tesis en Biotecnología y Bioingeniería

Dado la calidad de los protocolos sometidos se otorgaron dos menciones honoríficas:

| Categoría | Autor e institución | Título del protocolo | Director |
|------------------|---|--|--------------------------------|
| Maestría | Ana Patricia Gayosso Sánchez Colegio de Postgraduados campus Córdoba | Efectos de las condiciones nutricionales para la acumulación de polihidroxicanoatos en bacterias aisladas de la industria azucarera | Dr. Ricardo Hernández Martínez |
| Doctorado | Lorena Yamileth Balón Rosas Instituto de Biotecnología, UNAM | Análisis transcripcional de la red regulatoria de Quorum Sensing que determina la esporulación y la heterogeneidad celular en <i>Bacillus</i> , en función del pH del cultivo y la concentración celular | Dr. Enrique Galindo Fentanes |

Los reconocimientos se entregaron en el marco del XX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería realizado en Ixtapa, Gro.

