

Premio Sergio Sánchez Esquivel 2021
a los mejores protocolos de tesis en Biotecnología y Bioingeniería

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C. (SMBB), en conjunto con *Applikon Biotechnology Inc.* 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 protocolos ganadores de la convocatoria 2021 son:

Maestría

Luis Caleb Damas Ramos

Escuela de Ingeniería y Ciencias, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, NL.

Protocolo: Diseño de estrategias racionales de ingeniería metabólica para la co-producción de pirocianina y ramnolípidos en *Pseudomonas aeruginosa* IGPR1 para la biorremediación de cuerpos de agua contaminados con hidrocarburos.

Doctorado

Josué Uriel Amador Hernández

Laboratorio de Microtecnologías para Biomedicina, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Monterrey, NL.

Protocolo: Análisis dinámico-temporal de trampas extracelulares de neutrófilos (NETs) bajo condiciones dinámicas de estimulación mediante microfluídica e inteligencia artificial.