

Raúl Acosta Murillo

8va Avenida 626 • San Nicolás de los Garza, 66463. Nuevo León, México •
+52 1 81 2419 8560 • raul.acosta.mmm@gmail.com



Educación

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León – Monterrey, Nuevo León

Licenciatura en Biotecnología Genómica

- Promedio:

Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe, Universidad Autónoma de Nuevo León - Monterrey, México

Bachillerato Internacional

- Promedio: 9.1/10.0

Idiomas

Español

Lengua Materna

Inglés

Nivel Avanzado

Francés

Nivel Básico

Experiencia en Investigación

Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe - CIDEB — Monterrey, México

Investigación en Proyectos de Pregrado. (2018-2019).

- * Caracterización del gen *nhas* en *E. Coli* para la producción de un biofiltro de sal
- * Modelo matemático de un sensor biológico semi-cuantitativo de arabinosa
- * Diseño de un gen sintético para la producción de la proteína de fusión L2-AIDA-I en *E. coli*
- * Diseño de un gen sintético activado por pH para la producción de la proteína PEPmx como tratamiento para la celiaquía
- * Estancia de Investigación de Primavera en Laboratorio de Biología Sintética - Facultad de Ciencias Biológicas, UANL - Monterrey, Nuevo León, 2018.
- * Taller de Verano Científico en el Instituto Tecnológico de California - CALTECH - Pasadena, California, 2018.
- * Verano de Investigación Científica (Provericyt) en el Laboratorio de Inmunología y Virología - Facultad de Ciencias Biológicas, UANL - Monterrey, Nuevo León, 2019.

Experiencia en Presentación de Proyectos

Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe - CIDEB — Monterrey, México

Miembro del Equipo de Formación de Jóvenes Investigadores CIDEB

- V Congreso Internacional de Biotecnología Genómica - GENOBIOTEC - Monterrey, Nuevo León, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías — Monterrey, Nuevo León, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- ExpoCiencias — Monterrey, Nuevo León, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías — Fase Nacional - Ciudad de México, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- 8vo Congreso Internacional de Biotecnología Quorum - Querétaro, Querétaro, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- Journey of Innovation del Tecnológico de Monterrey - Monterrey, Nuevo León, 2018. *Presentación de Cartel Científico.*
- *Expocientífica de CTR* - Monterrey, Nuevo León, 2018. *Seleccionados como expositores de Cartel Científico.*
- Competencia Internacional de Máquinas Genéticamente Diseñadas (iGEM). - Boston, Massachusetts, 2019. *Presentación Oral.*

Honorarios y Logros

Colegio Isabel la Católica, CECAC — Monterrey, México

Nivel Secundaria

- * 1er Lugar de grupo. (2014-2017)
- * Seleccionado para participar en la Olimpiada Estatal de Matemáticas a Nivel Secundaria — Monterrey, Nuevo León, 2016

Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe - CIDEB — Monterrey, México

Nivel Bachillerato

- * 1er lugar en la categoría de Medicina y Salud - Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías — Monterrey, Nuevo León, 2018.
- * Seleccionado para participar en la Olimpiada Estatal de Física a Nivel Bachillerato — Monterrey, Nuevo León, 2018
- * Seleccionado para participar en la Olimpiada Estatal de Química a Nivel Bachillerato — Monterrey, Nuevo León, 2019
- * 2do lugar en la Presentación de Carteles Científicos - 8vo Congreso Internacional de Biotecnología Quorum - Querétaro, Querétaro, 2019
- * 1er lugar en la categoría de Medicina y Salud - Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías — Monterrey, Nuevo León, 2019. * 3er lugar en la categoría de Nivel Medio Superior - ExpoCiencias — Monterrey, Nuevo León, 2019.
- * Medalla de Bronce - Competencia iGEM 2019 — Boston, Massachusetts, 2019.
- * 1er lugar en la categoría de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias - Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías — Oaxaca, Oaxaca, 2019.
- * Acreditación Internacional a Talent Land 2020 - ExpoCiencias — Monterrey, Nuevo León, 2019.
- * Seleccionado Líder Allbiotech para la generación Generación Latinoamericana 2020 - Allbiotech – 2020

Conferencias y Congresos

- * Congreso Nacional de Ciencias iGEM 2018 - Tecnológico de Monterrey - Monterrey, Nuevo León, 2018.
- * Introducción a la Biología Sintética y al Diseño de Circuitos Genéticos - Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe — Monterrey, México (2018)
- * Taller de Biotecnología Aplicada a la Biomedicina Molecular - Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe — Monterrey, México (2019)
- * Embajador del Congreso de Jóvenes Ciudadanos – Expociencias Nacional Nuevo León 2019 – Monterrey, Nuevo León, 2019.