

# ***Curriculum vitae - síntesis***

## **Datos personales**

- **Benjamín Mendoza Téllez**
- Correo electrónico: bnjmn@ciencias.unam.mx

## **Áreas de especialización**

- Biología Molecular
- Biotecnología
- Biología Sintética

## **Formación académica**

- Estudiante del programa de Maestría en Ciencias Bioquímicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Licenciado en Biología, biología experimental, 2023, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
  - Introduction to Industrial Bioprocess Development por la Universidad Técnica de Dinamarca (DTU) en Coursera UNAM, 2023
  - Biotecnología Industrial impartido por University of Manchester Coursera UNAM, 2020
  - Participante en el programa de bio emprendimiento iGEM Venture Creation Labs, 2020
  - Participante en el taller Creación de discursos para la comunicación Pública de la Ciencia de AllBiotech México, 2020
  - Participante de Clubes de Ciencia México en la edición CdeCMX Challenge, 2020
  - Asistente del XVI Seminario de Actualización en Genética: Drosophila melanogaster Como modelo biológico, 2022

## **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**

- Publicaciones:
  - Co-autor del artículo: "Introducción a los sistemas CRISPR y sus aplicaciones en levaduras", Publicado en TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 25: 1-21, 2022. En colaboración con la Dra. Claudia Segal-Kischinevsky y el Dr. James González
  - Co-autor del artículo: "Genetic Chimeras: Reflections on Synthetic Biology," publicado en la revista Ciencia, por la Academia Mexicana de Ciencias. Volumen 74, Numero 3, Agosto 2023.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
  - Expositor NEUROFEST en Universum, Ciudad Universitaria, taller: las neurociencias y la biología sintética, 2019
  - Team Leader en la Competencia iGEM 2024, ganador de medalla de oro con el equipo Mexico.
  - Expositor en día del ADN en ENES León, gto. Taller: el ADN y la Edición genética, 2024.

### Experiencia profesional

- Estancia de investigación en ENES LEÓN UNAM: Desarrollo de herramientas CRISPR/Cas para el estudio genético del patógeno de plantas *Phytophthora capsici*, en el Departamento de Interacción molecular planta-patógeno y control patogénico con el Dr. Julio Vega Arreguín, 2024.
- Estancia de investigación en INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA UNAM: Edición genética para el estudio fisiológico del Pez cebra (*Danio rerio*), en el Departamento de Genética del Desarrollo y Fisiología Molecular con la Dra. Hilda María Lomeli Buyoli, 2023.
- Estancia en programa NIGINTERN 2021 (14vo programa de verano de investigación para undergraduates) en el INSTITUTO NACIONAL DE GENÉTICA (JAPÓN): Interno en el laboratorio de Ingeniería molecular de la Célula con el profesor Masato Kanemaki