

# María Azucena Peredo Aguilar

Fray Pedro de Gante 45, Belisario Domínguez Secc 16, CDMX, 14080

(+52)2281739490 | [azucena.peredo9@gmail.com](mailto:azucena.peredo9@gmail.com)

## Educación

### **Entrenamiento en Desarrollo Java Full Stack, Generation México, México | Marzo 2024 – Presente**

- Programa intensivo diseñado para preparar a los participantes para un puesto en el sector de TI mediante la enseñanza de lenguajes como Java, JavaScript, HTML, CSS y herramientas de bases de datos.
- Además, participé en talleres sobre comportamientos, habilidades y mentalidades para lograr el éxito laboral (v. g. comunicación asertiva, persistencia, proactividad, etc.).

### **MRes in Biomolecular Technology, University of Nottingham, UK | Septiembre 2022 – Septiembre 2023**

Galardonada con el premio “The Wyatt Technology UK Prize” (equivalente a una Distinción) y el premio “The Nottingham Postgraduate Advantage Award” por actividades extracurriculares.

Materias cursadas incluyen:

- Aprendí sobre herramientas y métodos para analizar macromoléculas con aplicación en Biofarmacia y Ciencias de los alimentos. Adicionalmente, aprendí sobre finanzas, marketing, logística y operaciones para desarrollar una idea de emprendimiento tecnológico.

Pasantía de seis meses en Charnwood Discovery (Loughborough, UK):

- Desarrollé un proyecto de investigación para probar el efecto de inhibidores de puntos de control inmunitario en un ensayo celular comercial.

### **Licenciatura en Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México | Agosto 2017 – Enero 2022**

- Especialidad en Biología Celular

### **Semestre de movilidad en la Universidad Autónoma de Madrid, España | Febrero 2021 – Julio 2021**

Honores: Beca Santander-UAM

- Cursé materias optativas sobre Genómica, Antropología Biológica y Biología vegetal.

## Experiencia laboral y voluntariado

### **International Student Ambassador, University of Nottingham, UK | Diciembre 2022 - Septiembre 2023**

- Ayudé a prospectos estudiantiles de varias partes del mundo a responder preguntas sobre la vida en la universidad potenciando así mis habilidades interpersonales.

### **Voluntaria en CoachBright, UK | Marzo 2023 - Mayo 2023**

- Fui tutora de estudiantes de Química de nivel bachillerato de entornos desfavorecidos. Apoyaba con el contenido académico y motivaba el aprendizaje independiente a través de la comunicación efectiva y la participación de los estudiantes.
- Galardonada con la certificación SSAT en el nivel plata por mis destacadas habilidades de liderazgo y contribución a la comunidad.

### **Voluntaria en Clubes de Ciencia México (CdCMx), México | Agosto 2022**

- Coordiné actividades para la edición 2022 de CdeCMx y supervisé estudiantes durante sus prácticas de laboratorio demostrando mis habilidades de liderazgo.

### **Guía de turistas en Acuario de Veracruz, México | Marzo 2022 – Julio 2022**

- Proporcioné al visitante información sobre las especies exhibidas y el recinto, mejorando mi comunicación y mis habilidades interpersonales al tratar con visitantes y compañeros de trabajo.
- Fortalecí las habilidades multitarea ya que el trabajo exigía rotar en diferentes áreas y garantizar que el visitante estuviera satisfecho y seguro.
- Brindó un excelente servicio al cliente utilizando lenguaje positivo y manejo de quejas.

### **Habilidades complementarias y acreditaciones**

Professional in Data Science en DEV.F (Data Science, Enero 2022-Julio 2022)

- Programación en Python y manejo de librerías como NumPy y Pandas, fundamentos de Data Wrangling y visualización de datos en POWER BI.

Coursera - University of Michigan (Python, September 2020).

### **Experiencia en investigación**

#### **Laboratorio de Genética y Evolución, Facultad de Ciencias , UNAM, México | Febrero 2021 – Octubre 2022**

- Participé en la formulación y desarrollo de un proyecto de investigación reconocido a nivel nacional en el concurso "ExpoCiencias Nacional". Durante este proyecto recabé datos, analicé y presenté en gráficos las respuestas de alrededor de 1000 estudiantes sobre su conocimiento en la relación entre Epigenética y COVID-19.
- Realicé actividades de búsqueda bibliográfica relacionada con la epigenética y adapté la información a contenido de divulgación científica.
- Desarrollé contenido gráfico para un libro de divulgación científica utilizando Adobe Illustrator y Canva.

#### **Laboratorio de Calcio y Función Celular, IBGM, Universidad de Valladolid, España | Septiembre 2021 – Noviembre 2021**

Honores: apoyo económico otorgado por el "Programa para Actividades Especiales de Cooperación Interinstitucional (PAECI)-UNAM"

- Gestioné, mantuve y transfecté líneas celulares para un proyecto que estudia la dinámica del calcio en endosomas tempranos con luminómetro.

### **Presentaciones y Competencias**

ExpoSciences Luxembourg

- Colaboré con otras dos estudiantes en el proyecto de divulgación: "México: pocos estudiantes, mucha COVID-19, y ni idea de epigenética" presentado desde la fase local hasta la internacional en Luxemburgo (ExpoSciences Luxembourg, Octubre 2022).

XXXVI Simposio Estudiantil en Ecología, UNAM, México | Mayo 2018

- Diseñé un experimento para encontrar patrones de orientación del tallo de los cactus. Analicé los datos recabados y ejecuté pruebas de significancia estadística para probar la hipótesis empleada
- Obtuve el segundo lugar por desempeño sobresaliente durante la presentación, adquiriendo experiencia en la presentación y defensa de proyectos.