



# DANIELA ALVAREZ ROBLEDO

Estudiante de biología, apasionada por el aprendizaje de la ciencia e interesada en la difusión, innovación e investigación científica.

**Teléfono** 812 622 45 23

**Correo electrónico** daniela.alvarez@gmail.com

**Dirección** Desierto Takla Makan #220, Col. Balcones de Huinalá II, Apodaca, Nuevo León, México

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### **Bachillerato Bilingüe Progresivo Inglés**

Preparatoria 7 Unidad San Nicolás II, UANL | 2015 - 2017

### **Licenciatura en Biología**

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León | 2017 - Presente

## IDIOMAS

### **Inglés Avanzado**

Acreditación EXCI

### **Portugués Avanzado**

Acreditación Celpe-Bras, Grado obtenido: Certificado Avançado

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Maestra de Portugués Básico**

Instituto Mexicano Brasileiro (IMB) | 2016 - 2017  
Clases de portugués básico para niños de 4 a 7 años

### **Maestra Especialista en Biohacking**

Scitum Revolución Educativa | 2017 - 2018  
Clases de biología celular, biología molecular y genética para niños y jóvenes de 11 a 15 años

### **Maestra de Ecología**

Kinder Scuola Mia | 2019 - Presente  
Clases de ecología, enseñando respeto por el medio ambiente y todas las formas de vida, con un enfoque sustentable para niños de 1 a 4 años

### **Maestra de Innovación**

Nuevo Colegio Israelita de Monterrey | 2019 - Presente  
Clases de ecología, innovación biomédica y biohacking, utilizando un modelo educativo favorable para la creación e implementación del conocimiento en kinder, grados 2° y 3°

### **Asesora de la Olimpiada Estatal de Biología**

Preparatoria 7 Unidad San Nicolás II, UANL | 2018 - 2020  
Clases de biología celular, biología molecular, genética, fisiología animal y vegetal, bioquímica y ecología para jóvenes de 15 a 17 años a competir en la Olimpiada de Biología organizada por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC)

## **Pasante**

Scintia | Presente

Desarrollo de actividades de difusión de la ciencia para jóvenes, con el fin de dar a conocer la ciencia a jóvenes, así como de empoderar y motivar a las instituciones educativas a formar a las nuevas generaciones de científicos.

## **TALLERES Y CURSOS**

### **Análisis estadístico en R**

Facultad de Ciencias Biológicas, UANL | 2017

Aplicaciones estadísticas del lenguaje de programación R y su uso en las ciencias biológicas

### **Bootcamp de Datascience**

Facultad de Ciencias Biológicas, UANL | 2018

Curso nivel principiante e intermedio del lenguaje de programación R y su aplicación en ciencia de datos

## **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

### **Programa Mujeres en la Ciencia**

Organizadora y Expositora | 2018

Exposición del taller de entomología

### **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT**

Colaboradora y Expositora | 2018

Taller de entomología

### **Laboratorio de Biorremediación**

Voluntaria en el Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL | 2018

Voluntaria en el trabajo de laboratorio, análisis de adsorción de metales pesados en aguas contaminadas utilizando moléculas biodegradables y recuperables, utilizando técnicas de espectrofotometría

### **Laboratorio de Entomología**

Voluntaria en Facultad de Ciencias Biológicas, UANL | 2017 - 2019

Voluntaria en trabajo de campo y laboratorio, desarrollo de análisis de toxicidad y bioensayos con *Aedes aegypti*, un importante vector de enfermedades en el área, para determinar el efecto biológico de distintas formulaciones

### **Congreso SUSTENTA ITESM**

Organizadora y Juez | 2019

Organización de la charla "Bioeconomía" y la actividad "Reto Intelectual", y juez en esta última, con el objetivo de desarrollar soluciones de base biotecnológica a los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU

### **iGEM UANL**

Miembro del equipo 2019 | 2020

Desarrollo del proyecto "Microcompartimentos bacterianos sintéticos para reducción de toxicidad y optimización metabólica". Encargada de las áreas de Educación y Difusión, y participante en las áreas de Financiamiento, Diseño de Cassette Genético y Prácticas Humanitarias

### **Meetup iGEM Hispanoamérica 2020**

Organizadora y Coordinadora

Primer Meetup de equipos iGEM latinoamericanos, organizado como parte de las actividades del equipo iGEM FCB-UANL, utilizando las plataformas Zoom, Hopin, Jackbox y Facebook Live. 12 países registrados (asistentes y expositores) y más de 300 asistentes

## **iGEM FCB-UANL**

Líder de equipo | Presente

Desarrollo de una espuma proteica bioinspirada, como una alternativa económica y ecológica a los métodos tóxicos y contaminantes tradicionales. Encargada de las áreas de Prácticas Humanitarias y Educación, y participante en las áreas de Contacto Externo y Diseño de Cassette Genético

## **Biotec Latina**

Miembro del Club de Intercambio Cultural | Presente

Iniciativa que busca romper la barrera del lenguaje portugués-española través de la ciencia y la cultura

## **Torneo de Biología Online (TBio)**

Miembro del Comité Organizador | Presente

Organización del Primer Torneo de Biología Online, organizado por ex participantes de las Olimpiadas de Biología, con el propósito de intriducir a los jóvenes a la biología desde una perspectiva analítica, comprensiva, interdisciplinaria y aplicativa

# **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

## **Oro en Olimpiada Estatal de Biología**

Primer lugar en su XXVI edición, en el estado de Nuevo León | 2016

## **Bronce en Olimpiada Nacional de Biología**

Tercer lugar en su XXVI edición, con sede en el estado de Campeche | 2017

## **Segundo lugar en el Concurso Internacional de Ciencias**

12° Concurso Internacional de Ciencias organizado por el ITESM | 2017

Participante en el área de Biología

## **Medalla de Bronce iGEM Competition**

International Genetically Engineered Machines Competition, Cambridge, Massachusetts | 2019  
Proyecto "Microcompartimentos bacterianos sintéticos para reducción de toxicidad y optimización metabólica"

## **Medalla de Oro y Proyecto con Mejor Emprendimiento iGEM Competition**

International Genetically Engineered Machines Competition, Cambridge, Massachusetts | 2020  
Proyecto "SYNBIOFOAM: Producción de una bio-espuma a base de proteínas utilizando biología sintética". Nominación a mejor proyecto ambiental.

# **APTITUDES Y HABILIDADES**

- Facilidad de palabra
- Proactividad
- Liderazgo, dirección y desarrollo de equipos de trabajo
- Facilidad de aprendizaje
- Curiosidad
- Responsabilidad
- Trabajo en equipo
- Docencia
- Redacción
- Divulgación Científica