

Ganan beca para conferencia internacional de biología sintética



Ana Laura Flores Agredano y Mariana Beauregard Núñez, estudiantes de **Biotecnología** del **Tec de Monterrey** campus [Ciudad de México](#), obtuvieron una beca para asistir a [SynBioBeta 2023](#) gracias a su participación en la competencia regional **iGEM**.

SynBioBeta es la **conferencia internacional más grande de biología sintética** que se celebra cada año en **Oakland, California**.

Este evento reúne a **científicos, clientes, inversionistas, legisladores y medios de comunicación de todo el mundo** para **colaborar y aprender** sobre **tendencias emergentes** en la **industria de la biología**.

Las jóvenes forman parte del grupo de **cinco becados de Latinoamérica** y **dos** de las **tres mexicanas** becas. Esta **beca** cubre el **costo completo** de la **entrada al evento**, así como **apoyo económico adicional** para vuelo y hospedaje.



/> width="900" loading="lazy">

"Me sentí **muy emocionada y agradecida** de haber sido seleccionada, ya que es un evento donde se dan a conocer **las últimas tendencias, aplicaciones y avances que ha logrado la biología sintética**", dice Mariana.

Asimismo, Ana Laura expresa:

"Asistir a este tipo de eventos es una **oportunidad única**. Me emocioné mucho de saber que **podré ser parte de este ecosistema y aportar a la región de América Latina todos los aprendizajes**".

La participación clave en iGEM Design League

Uno de los **requisitos para ganar la beca**, era ser **participante o exparticipante** de la **competencia de biología sintética más grande de América Latina: la [iGEM Design League](#)**.

Para **poder postularse** a la convocatoria, otro de los requisitos es **ser estudiante inscrito** en un programa de **pregrado o posgrado**, contar con **habilidades de comunicación en inglés** y poseer una **visa estadounidense vigente**.

En 2021, Ana Laura y Mariana participaron en la competencia regional de **iGEM Design League**, con un **proyecto** enfocado en **monitorear la inflamación crónica durante el envejecimiento**.

Gracias al impacto del proyecto y al desempeño de todo su equipo, obtuvieron el **tercer lugar global** y ganaron el **premio al mejor proyecto de diagnóstico**.

Posteriormente, con el **mismo proyecto** y un **equipo más grande**, volvieron a participar en el **2022** en la **competencia internacional**, donde fueron **ganadores de la medalla de oro**.

Debido a su proyecto destacado en el **iGEM**, lograron **ser candidatas para ganar la beca** e ir a **SynBioBeta 2023**, desarrollando además, sus habilidades de **liderazgo y emprendimiento**, involucrándose en el **área de impacto social**.

"SynBioBeta nos permitirá conocer mejor acerca de lo que está sucediendo en el ecosistema nacional e internacional".- Ana Laura Flores.

La biología sintética en México

Las estudiantes de **Biología sintética** explican que en **México**, la **biología sintética aún no ha experimentado un crecimiento** como en otros países, lo que representa una **gran oportunidad para innovar** en esta disciplina.

Ana Laura y Mariana buscan **impulsar la materia** tanto en el **ámbito estudiantil** como **industrial**, pues uno de los **mayores desafíos** que tienen es la **falta de redes o líderes en el país**, expresan.

Su plan es **fortalecer a los equipos de biología sintética** del Tec mediante la **creación de talleres, pláticas y contenido** a través de **redes sociales**, promoviendo una **experiencia de aprendizaje activo** para los estudiantes.



/> width="900" loading="lazy">

De esta manera, pretenden **formar parte de la generación** que fomente el **crecimiento** de la **biología sintética en México**.

"Queremos formar parte de este **crecimiento**, estimulando la **participación en competencias**, con el fin de **posicionarnos como región dentro del ecosistema internacional**", mencionan Ana Laura y Mariana.

Este año, la conferencia se llevará a cabo del **23 al 25 de Mayo** en dónde asistirán **más de 80 empresas de todo el mundo** para abordar temas de **salud, medio ambiente, biofarmacéutica, alimentos**, entre otros.

Además, habrá actividades como **paneles de discusión**, presentaciones de **startups**, demostraciones de **nuevas tecnologías** y contarán con una **zona de exhibición** en la que **empresas líderes presentarán sus últimos avances**.

"Asistir a **SynBioBeta** nos permitirá **conocer mejor** acerca de lo que está sucediendo **en el ecosistema nacional e internacional**, además de generar una **red de apoyo con expertos en biología sintética**" finalizan.

LEE TAMBIÉN: