

iGEM 2023: Alumnos Tec ganan en París con tratamiento para ganado



El equipo "**Tec-Chihuahua**" conformado por estudiantes del **campus Chihuahua** logró ganar la competencia internacional de biología sintética iGEM 2023, celebrada en París, Francia.

Es la **séptima generación** del equipo [iGEM Chihuahua](#) que, tras **9 meses de trabajo**, logró ganar con **AureoBos**, un **tratamiento de ganado lechero**.

"Es un equipo multidisciplinario que juntó todas las habilidades y conocimientos de las distintas áreas para crear un proyecto de gran impacto", comentó Cynthia González, instructora principal del equipo.

El equipo desarrolló el proyecto **AureoBos**, un tratamiento enzimático destinado al sector agropecuario, específicamente al tratamiento de ganado lechero.

"Estamos muy contentos de ganar en un concurso tan grande y ver cómo hemos evolucionado desde el inicio", declaró Cynthia.



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

La iniciativa de un tratamiento para ganado lechero

La iniciativa aborda los microorganismos inflamatorios en las ubres de las vacas, ofreciendo una **solución al desperdicio de leche** vinculado al uso excesivo de antibióticos.

En la [exposición de biología sintética](#) de iGEM en París, **AureoBos** llegó a periodistas, investigadores y empresas en tres evaluaciones clave: **página web, pitch** y **presentación oral**.

*“Lo que ofrece el proyecto es abordar una problemática real muy importante en nuestro estado y en el país, incluso evaluamos que es una **problemática de impacto mundial** que afecta gravemente a la alimentación”,* comentó Cynthia.

“El impacto de nuestro proyecto se vio desde que los ganaderos se sintieron escuchados y que esta problemática de la mastitis está siendo resuelta”, afirmó Alexa Rodríguez, líder de prácticas humanas.



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

Colaboración y multidisciplinariedad

La diversidad del equipo, desde **modelo matemático** hasta **emprendimiento**, permitió abordar el problema desde diversas perspectivas.

Axel Rojero resaltó la importancia de la **biología sintética** para resolver problemas reales.

"Trabajar con un equipo de distintas áreas abre la perspectiva de muchas maneras y complementa el trabajo para obtener un impacto significativo", señaló Axel Rojero.

"Estamos muy contentos de ganar en un concurso tan grande y ver cómo hemos evolucionado desde el inicio".- Cynthia González.

Futuro e impacto de AureoBos

Con el interés de **ganaderos** y **empresarios**, el equipo planea llevar más allá AureoBos, transformándolo de proyecto a realidad.

Seychelle Osuna destacó el valor profesional de la competencia en biología sintética: *"El aprendizaje va más allá de los libros"*.

"Este año logramos conseguir un premio que no se había conseguido en toda la historia de iGem dentro de Latinoamérica, el mejor proyecto a mejor alimentación y nutrición", destacó Axel Rojero.



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

Consejos para Futuros Participantes en iGEM

"Somos el resultado del trabajo de muchas personas apasionadas siguiendo estos valores", expresó Seychelle.

El equipo expresó la gratitud del apoyo recibido y a los líderes de cada área que lograron fortalecer y guiar el trabajo en conjunto.

*"Se espera que **AureoBos** logré resolver el problema actual que tienen los ganaderos no solo en el país, sino que se llegue a implementar en cualquier parte del mundo",* concluyó Seychelle Osuna, integrante de biotecnología.

El **iGEM** (International Genetically Engineered Machine) es un torneo mundial de biología sintética que reúne a estudiantes de diversas partes del mundo.

Los equipos participantes, compuestos principalmente por estudiantes universitarios, trabajan durante el verano para diseñar, construir y probar sistemas biológicos novedosos utilizando componentes estandarizados.

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER: