

CLUBUNI / entérate

FOTIENDA → entérate para leer deportes hora libre contáctanos



Oziel Rivas (3er/LBG/Monterrey), Adrián Treviño (3er/LBG/Monterrey), Andrea More... →



Heber Torres (7mo/LBG/Monterrey) →



Brenda Lara (1er/LBG/Monterrey) →

Construyen 'túnel sintético'

Por: José Salinas
Fotos: Juan Antonio Ortiz

Por José Salinas
Fotos Antonio Ortiz

Hay de túneles a túneles... Existen unos para transitar, otros para escapar y algunos para enseñar, y éste es el caso del **Túnel de la Biología Sintética**, una exhibición interactiva que se realiza por primera vez por el equipo representativo de la UANL para la **Competencia Internacional de Máquinas Genéticamente Modificadas, IGEM**, por sus siglas en inglés.

Organizado por **Heber Torres y Daniel Rodríguez**, la ponencia constó de 10 módulos ubicados en el pasillo central de la Facultad de Ciencias Biológicas, del 19 al 21 de septiembre, todos relacionados con lo que se ve en la carrera de Biotecnología Genómica desde temas como el ADN hasta la ética y bioseguridad.

Durante los tres días de la muestra, los 15 integrantes del IGEM universitario fungieron como guías de visitantes de alumnos de primaria, secundaria, prepa y de las mismas facultades, en el recorrido interactivo en el que se apoyaron en señalizaciones de caminos, pero con símbolos propios del tema de cada espacio.

"Lo que intentamos es divulgar lo que es la biotecnología porque hay mucha gente que no sabe lo que es, y con el túnel queremos que se interesen en la carrera y que vean lo que se hace en ella", dijo Torres.

Pero este túnel quiere ser "cavado" hasta que llegue a terrenos de Fundidora, en octubre o noviembre, ya que este grupo quiere exponerlo a más gente y en un lugar más grande, por lo que buscan patrocinadores para que se concrete.

- Módulo a módulo**
- 1.- La molécula de la herencia: El ADN
 - 2.- La función del ADN: Los genes
 - 3.- El código genético y las proteínas
 - 4.- La Ingeniería Genética
 - 5.- La Biología Sintética
 - 6.- ADN en bloques: BioBricks
 - 7.- Máquina biológica
 - 8.- Las aplicaciones de la Biología Sintética

9.-La Competencia Internacional de Máquinas Genéticamente Modificadas (IGEM)

10.-Los riesgos: Ética y Bioseguridad

¿Quieres ser un IGEM?

Cualquier estudiante de la UANL puede unirse a IGEM, para hacerlo puedes entrar al Facebook IGEMUANL y pedir más información.

PRIMERO AL REGIONAL

El IGEM UANL preparó este túnel como una práctica humanitaria o sociable, requisito que deben de cumplir para ser parte de la Competencia Internacional de Máquinas Genéticamente Modificadas en su etapa regional, en Colombia, a efectuarse el 6 y 7 de octubre.

Para este concurso anual, organizado por el Instituto tecnológico de Massachusetts, MIT, dos representantes del IGEM UANL expondrán un par trabajos de biología sintética, uno de ellos consistente en un mecanismo de biorremediación titulado Ecologic, y el otro sobre un circuito de procesamiento de información para bacterias llamado HuBac.

Los mejores proyectos pasarán al último filtro del certamen a realizarse en las propias instalaciones del MIT, en noviembre.

fotogalería



-  escucha este artículo
-  guardar en mi cajón
-  formato de impresión
-  tamaño texto
-  envíalo por email
-  aclaraciones
-  comentarios al editor
-  enviar a facebook