



Ilustración 1. Más de 400 niñas, niños y jóvenes participaron en este gran evento.

## RADIO ANÁHUAC Y +CIENCIA PRESENTES EN EL EVENTO NACIONAL DE FIRST LEGO LEAGUE

ROLANDO ADEMAR MOLINA VELASCO

Productor +Ciencia Podcast, Comité Editorial revista +Ciencia

Se eligieron ocho equipos conformados por niñas, niños y jóvenes de entre 4 y 16 años para representar a México en Estados Unidos, Australia y Brasil en los eventos de FIRST LEGO League, donde además de demostrar su creatividad y habilidades en programación, pondrán a prueba su resolución de problemáticas.

El pasado 18 y 19 de marzo se llevó a cabo el Evento Nacional de la Temporada 21-22 de FIRST LEGO League, el programa educativo más importante a nivel mundial de robótica y STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) en el Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México, donde participaron más de 400 niñas, niños y jóvenes de 4 a 16 años

provenientes de distintas partes de la República Mexicana.

“La contingencia demostró la urgencia por innovar las formas de enseñanza, así como el impulso que requiere el desarrollo de habilidades como el pensamiento analítico, aprendizaje activo y estratégico, resolución de problemas complejos, entre otras, en niñas y niños. Ahí está la relevancia de un programa con impacto a nivel mundial, como lo es FIRST LEGO League, que motiva a los estudiantes a cuestionar y resolver problemas del mundo real”, comentó Roberto Saint Martin, iniciador de la Fundación RobotiX.

Se contó con dos categorías: Explore y Challenge. En Explore, niñas y niños



mostraron sus proyectos mediante una maqueta y un póster que resumía su investigación. Para Challenge se califican cuatro áreas: Proyecto de Innovación, Diseño del Robot, Core Values y Juego del Robot, en donde los equipos tienen la oportunidad de competir en al menos tres partidas de dos minutos y medio cada una y su puntuación más alta es la que cuenta.



Platicamos con María José González y Diego Mendoza, miembros del equipo Nucleólicos, quienes representarán a México en Brasil.

“Es una experiencia que en realidad es muy satisfactoria, más que nada nos ayuda a la convivencia en equipo, desarrollar nuevas habilidades, el hambre de innovar nuestro mundo y, más que nada, conocernos a nosotros mismos”, comentó María José González. Diego Mendoza dijo: “Estoy seguro que entré con una forma de pensar diferente a la actual, me he llevado muchas experiencias y momentos felices con mis compañeros y sobre todo he aprendido, porque es algo muy interesante lo que se aprende en este tipo de eventos que se pueden aplicar en el día a día”.

En esta ocasión, los ganadores fueron:  
**Categoría Explore:** representarán a México en el World Festival en Houston.

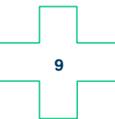
- Orange Dragonfiles del Colegio Valle de Filadelfia en el Estado de México.
- GV Inc. Peques Innovadores de la Primaria Guadalupe Victoria en Guanajuato.

**Categoría Challenge:** quienes decidieron representar a México en el evento en Brasil.

- Nucleólicos de la Escuela Secundaria No. 12, Héroes de la Independencia, en el Estado de México.



Con estos eventos se busca crear un gran interés en la realización de proyectos con ideas innovadoras alrededor de necesidades actuales





para que niñas y niños propongan cambios en su realidad. Como nos cuentan los miembros de Nucleóicos, los participantes desarrollan habilidades sólidas útiles para su futuro académico y personal, desarrollando su pensamiento crítico, su análisis de datos, su autoconocimiento, su creatividad, su liderazgo y trabajo en equipo. Todo lo anterior se muestra en un ambiente de diversión y juego, donde cada miembro es igual de valioso.

Agradecemos a la Ing. Daniela Araujo y a la alumna Diana Flores por realizar estas entrevistas durante el evento. Si les gustaría conocer más del evento, escuchar más entrevistas y conocer más temas del mundo STEAM, no te pierdas +Ciencia Podcast, disponible en todas las plataformas de streaming ([https://linktr.ee/mas\\_ciencia](https://linktr.ee/mas_ciencia)).

## LA REVISTA +CIENCIA, EL CADIT DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE MICROSCOPIA A.C., ORGANIZARON EL CURSO “PERSPECTIVAS DE LA MICROSCOPIA MODERNA EN MÉXICO”.

**Invitan al curso híbrido:**  
**Perspectivas de la Microscopía Moderna en México**  
 Universidad Anáhuac México Campus Norte  
 25 y 26 de mayo de 2022  
 0200-1700 hrs. CDMX

Horario	Panelista	Tema
08:30-09:00	Dr. Wilber Huesped Alvarado Coordinador del Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología	Introducción
09:00-09:30	Dr. Luis Felipe Andrés García Asesor de Asesoría Académica, AMM	Microscopía electrónica, AMM y USTA
09:30-10:00	Dr. Luis Felipe Andrés García Asesor de Asesoría Académica, AMM	Microscopía electrónica de transmisión y de barrido
10:00-10:30	Dr. Alberto Sánchez Rodríguez Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a diversas disciplinas
10:30-11:00	Dr. Rodrigo Alonso Ramos Trujillo Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
11:00-11:30	Dr. María del Socorro Sánchez Coordinadora Académica, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
11:30-12:00	Dr. María del Socorro Sánchez Coordinadora Académica, USTA	Aplicaciones de la microscopía en la industria petroquímica
12:00-12:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
12:30-13:00	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
13:00-13:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
13:30-14:00	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
14:00-14:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
14:30-15:00	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
15:00-15:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
15:30-16:00	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
16:00-16:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
16:30-17:00	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales
17:00-17:30	Dr. Adolfo Antonio Ruiz Coordinador Académico, USTA	Microscopía electrónica de barrido, aplicaciones a la ciencia de materiales

**ORGANIZADORES:** AMM, CADIT, USTA

**COOPERADORES:** USTA, +CIENCIA, USTA, USTA

Como parte de los festejos por los 10 años de publicación de nuestra querida revista +Ciencia, se organizó en conjunto con la Asociación Mexicana de Microscopía A.C., (AMM) y el Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología (CADIT), un curso vanguardista sobre Microscopía Electrónica. En este curso, impartido por especialistas de instituciones de prestigio como la Universidad Nacional Autónoma de México; el Instituto Nacional de Óptica, Astrofísica y Electrónica; el CINVESTAV y la Universidad de Texas, en San Antonio, entre otras, se habló del uso y aplicaciones de la microscopía en la industria petrolera y en las Ciencias biológicas, agrícolas, biomédicas y de materiales. Felicitamos a todos los participantes de este importante evento.



## CIENCIA EN LA SEMANA DE INGENIERÍA 2022



Integrantes del Comité Editorial de la revista +Ciencia en la pecera de la Facultad de Ingeniería.

Se llevó a cabo la Semana de Ingeniería, que contó con importantes conferencistas de diversas empresas, así como también con la impartición de talleres, presentación de proyectos por parte de los estudiantes y concursos. +Ciencia estuvo presente con un stand en el que pudieron convivir miembros del Comité Editorial con estudiantes y maestros de la Facultad.



También durante la Semana de Ingeniería se tuvo la oportunidad de realizar eventos entre estudiantes como el de "Investigación de alumno a alumno" en el que Daniela Gonzalez Verdugo, Rafael Imanol Zubillaga Serrano y María Fernanda Bárcena Hernández (en la foto presentando su diploma), destacados jóvenes investigadores del Grupo de Investigación en Semiconductores Orgánicos de la Facultad de Ingeniería hablaron sobre sus proyectos de investigación científica sobre electrónica molecular.

