BOLETÍN ABRIL 2021

Provincia Hermanas Mirabal, República Dominicana

Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro

Centro de Excelencia Académica

NOVENO BOLETÍN
AÑO ESCOLAR 2020-2021

LICEO CIENTÍFICO

Abril 2021

03
Eventos

Webinar sobre Proyectos Ambientales.
Convocatoria por Día de la Tierra.
Propuestas:
- Quisqueya: Muestra tu Africanidad.
- Kaibana y la Acuaponía.
- Conciencias Diversas y el Consumo Responsable.

Día Mundial del Arte.
En Conmemoración del Natalicio de Salomé Camila Henríquez Ureña.
Día Internacional del Libro.
Estudiantes de Sexto toman Examen de Admisión de UNIBE.
Charla sobre Niñas y las TIC.
Prueba de Nivel #ÚnetealaFamiliaCientífica.
Aún hay Tiempo para Formar Parte de la #FamiliaCientífica.
Revolución de Abril de 1965.
Ocupación Armada de Estados Unidos.
Taller de Literatura con Farah Hallal.
Semana del Deporte con Desafío de Burpees.
Reunión con Ministro de Educación.
Día de la Ética.

13
Concursos

Estudiantes clasifican a Fase Regional en Olimpíadas de Naturales.
Estudiantes clasifican a Fase Nacional en Olimpíadas de Naturales.
Estudiantes clasifican a Fase Nacional en Olimpíadas de Matemáticas.
Ganadoras de Concurso de Resolución de Ecuaciones.
Premio de Concurso de Resolución de Ecuaciones.
Premio de Maya Mensen en Concurso "Pinta la Igualdad".
Reto Musical sobre Canciones Dominicanas.

17
Especial

Equipo Rover y su Herrramienta Impresa 3D
para Recolectar Tres Muestras Líquidas.
Equipo del Liceo Científiico gana en Categoría
Task Challenge Award en Human Exploration Rover Challenge - NASA.
Equipo Rover es Entrevistado por Periodista de Telemicro.
Equipo Rover es Entrevistado por Periodista de Listín Diario.
Equipo Rover del Liceo Científico sostiene Encuentro
en el Palacio Nacional con la Primera Dama de la República Dominicana.
Equipo Rover es Entrevistado por Periódico Diario Libre.
Equipo Rover es Entrevistado por El Toque de Mediodía.
Equipo Rover es Entrevistado por el MINERD.
Equipo Rover visita al Ministro de Industria, Comercio y Mipymes.

Mensaje del líder estudiantil

DE ARTEMIS 17

Eydan Peña

A PROPÓSITO DEL PREMIO EN EL ROVER CHALLENGE

El pasado 16 de abril se anunció que el equipo Rover del Liceo Científico ganó en una importante categoría de la competencia internacional NASA Human Exploration Rover Challenge, demostrando nuevamente lo importante que es recibir una educación de calidad como la que se imparte en el centro. El equipo, conformado por dos tutores y diez estudiantes de Cuarto, Quinto y Sexto Grado, se vio involucrado en un proceso de siete meses que, en medio de una pandemia sin precedentes, logró sacar adelante tan importante proyecto internacional.

En una ceremonia virtual, fue el ingeniero Logan Kennedy, jefe de sistemas de aterrizaje de la NASA, quien otorgó el 'Task Challenge Award', siendo esta una de las categorías de premiación más técnicas y arduas en toda la competencia y convirtiendo al equipo en el único a nivel secundario de habla hispana en ser galardonado.

Este éxito ha permitido al grupo reunirse con diversas autoridades entre las que destacan la primera dama, Raquel Arbaje; el ministro de Industria, Comercio y Mipymes, Ito Bisonó, así como el hecho de ser entrevistados por diversos medios de comunicación. Todo lo vivido durante este tiempo hubiera sido imposible sin la colaboración entre diversas personas y entidades dentro y fuera de la institución, a quienes les tenemos que agradecer toda su disposición por lo aprendido en este proyecto STEM y por la oportunidad que hemos podido disfrutar.

Eventos

Webinar
sobre Proyectos Ambientales

La antigua profesora del Liceo Científico, Carmen Cañizares, impartió el jueves 8 de abril un webinar sobre el diseño de proyectos de Educación Ambiental en el aula.

Convocatoria
por Día de la Tierra

El 22 de abril se celebró el Día de la Tierra. Desde el Liceo Científico quisimos hacer hincapié en el entorno natural que tenemos la suerte de disfrutar y la responsabilidad de conservar.

Para ello, desde las áreas de Ciencia y Literatura se organizó una actividad en la que se invitó a expresar la gratitud hacia la madre Tierra a través de una carta.

Propuestas
Quisqueya: Muestra tu Africanidad

El grupo de estudiantes del Liceo Científico que pertenecen al proyecto 'Quisqueya: Muestra tu africanidad con orgullo' presentó su propuesta para cultivar el orgullo afrodescendiente y luchar contra el miedo al racismo y a la discriminación a través de la educación, el respeto y la tolerancia.

Uno de los objetivos del grupo es mostrar que por el tono de piel no somos inferiores ni superiores. Este proyecto se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 4 y 16 sobre educación de calidad y paz, justicia e instituciones sólidas, respectivamente.

La propuesta puede ser vista en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=28ss4xJKotY

La propuesta puede ser vista en el enlace: https://www.youtube.com/watch?v=QD_urPxwrHg

Kaibana y la Acuaponía

El grupo Kaibana, formado por estudiantes del Liceo Científico, lleva desde el año 2018 dando a conocer el impacto medioambiental y de la ganadería industrial. Ahora, con la pandemia, nos encontramos con otra problemática que va muy enlazada con ello, como es la necesidad de alimentos más económicos y accesibles pero cuya producción no afecte tanto al medio ambiente. Es aquí donde surge la acuaponía.

La acuaponía es un sistema de producción cerrado que integra la técnica de la acuicultura y la hidroponía. Esta nos ayuda a tener diferentes tipos de alternativas a la carne vacuna, tales como el pescado y las verduras. De igual manera, según explica el grupo en este vídeo que han realizado, serán más económicas y accesibles, ya que incluso de manera propia podemos realizar nuestros sistemas acuapónicos en casa.

.

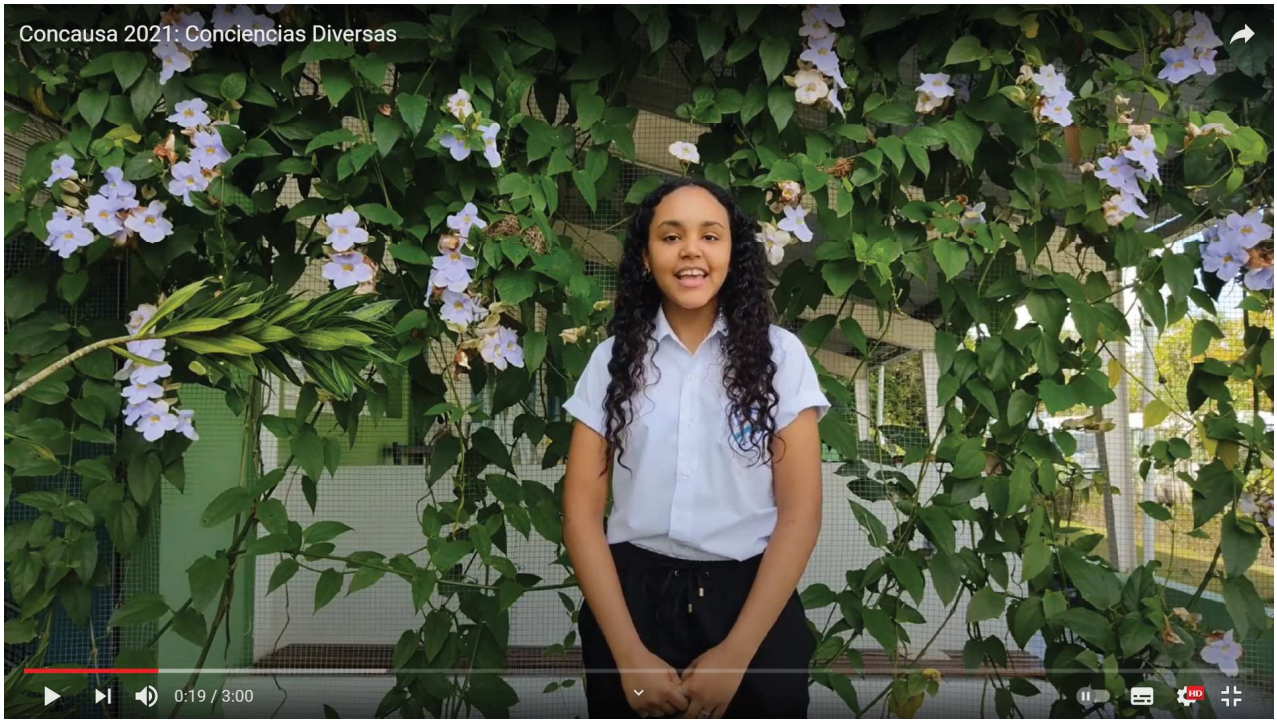
Conciencias Diversas
y el Consumo Responsable

Desde el conjunto de estudiantes del Liceo Científico que conforman el grupo Conciencias Diversas han elaborado una propuesta que consiste en la concientización del consumo responsable de un producto que afecta directamente a nuestros ecosistemas: el plástico de un solo uso.

Por esta razón en Conciencias Diversas han estado trabajando en alternativas para que este producto se limite progresivamente a partir de actuaciones como las bolsas ecológicas creadas a partir de ropa reciclada y reutilizada para este fin.

De igual manera, también están realizando talleres (antes de forma presencial, ahora virtuales), campañas y ferias con el fin de expandir la necesidad de este mensaje a toda la comunidad del centro educativo y la provincia.

El camino del compromiso medioambiental para lograr un planeta sostenible es base fundamental de lo colectivo para las presentes y futuras generaciones.



La propuesta se puede ver en: https://www.youtube.com/watch?v=oDBx-gYUM98&t=9s

Conmemoración del Natalicio
de Salomé Camila Henríquez Ureña

"El verdadero movimiento cultural femenino empieza cuando las excepciones dejan de serlo".

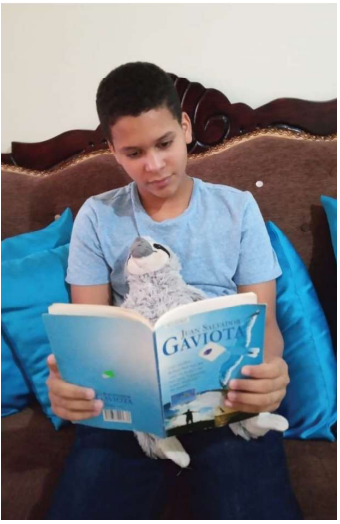
Salomé Camila Henríquez Ureña (Feminismo, 1939).

Para conmemorar desde el área de Ciencias Sociales del Liceo Científico el día del natalicio de la educadora, escritora y luchadora por los derechos de la mujer, Salomé Camila Henríquez Ureña, la estudiante de Cuarto Grado del equipo académico Convit, Carla Martinez, realizó un pequeño análisis en forma de diapositivas de Feminismo, uno de los ensayos más famosos de la autora donde hace referencia al papel que las mujeres han desempeñado en la sociedad a través del tiempo.

Día Mundial
del Arte

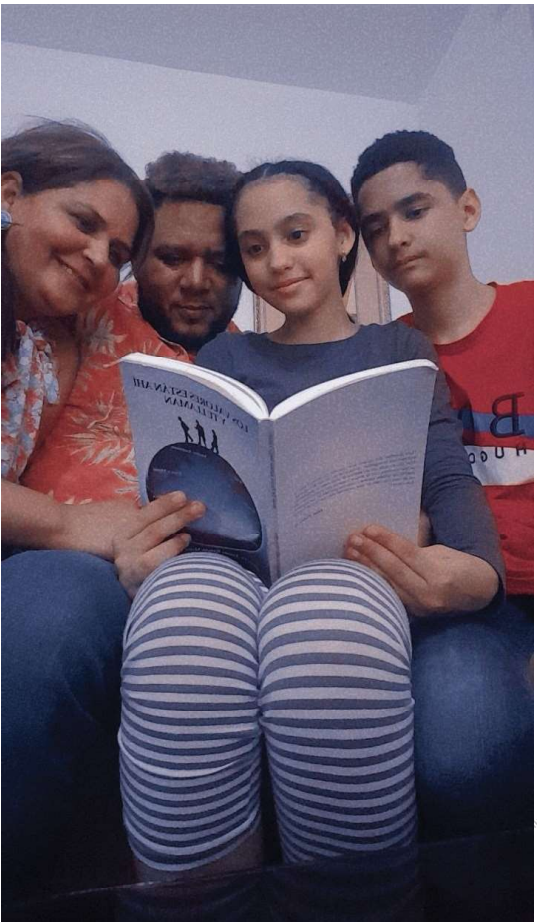
El 15 de abril se conmemoró el Día Mundial del Arte, una forma de expresión que no solo transmite sentimientos y emociones, sino que también nos permite comunicar nuestras ideas. En el Liceo Científico, como parte del enfoque STEAM, las Artes juegan un rol fundamental en el éxito de nuestro modelo educativo.

Día Internacional del Libro



El 23 de abril se celebra el Día Internacional del Libro. Desde el Liceo Científico queremos destacar esta fecha tan relevante a través del fomento de la lectura con un reto que organizó el área de Lengua y Literatura.

Durante la semana se enviaba una foto al profesor/a del grado de la materia leyendo en un momento que se consideraba especial.



Estudiantes de Sexto de Secundaria
toman Examen de Admisión para UNIBE

Once estudiantes del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro realizaron el 20 de abril el examen de admisión para la Universidad Iberoamericana (UNIBE). A ello se añade que sus calificaciones durante estos años les han llevado a participar en la prestigiosa beca 'Líderes del Mañana'.

Desde la primera promoción de egresados/as del Liceo Científico contamos con ocho estudiantes que han sido seleccionados/as para la misma. En el centro sentimos un gran orgullo por todos ellos y ellas y les deseamos mucha suerte.

Charla sobre Niñas
y las TIC

En la conmemoración del Día internacional de las Niñas y las TIC, nuestra estudiante de Sexto Grado y presidenta del Consejo Estudiantil, Anna Alvarado, conversó en el evento 'Mujer y Tecnología' sobre su experiencia en el Liceo Científico y cómo en el centro se fomenta la realización de proyectos STEAM donde la tecnología es un eje transversal. El evento tuvo lugar el viernes 23 de abril a las 10:00 a. m. en el Ayuntamiento de Salcedo.

Cómo líder del equipo ganador de República Dominicana del concurso 'Samsung Soluciones para el Futuro', Anna hizo hincapié en la ruptura de los roles de género en el uso de las TIC. Desde el Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro trabajamos para que estudiantes como ella puedan ser ejemplo de que la tecnología es para todas y todos.

Prueba de Nivel
#ÚneteALaFamiliaCientífica

El Liceo Científico realizó el sábado 24 de abril a las 9:00 AM, en el campus del centro, la prueba de nivel, respetando los protocolos de seguridad indicados por el Ministerio de Educación y Salud Pública, para los/as estudiantes que van a cursar el Primer Grado de Secundaria (antiguo Séptimo) en el año escolar 2021-2022.

Aún hay Tiempo **para Formar Parte de la Familia Científica**

Si te interesan las áreas de Ciencias, Matemáticas e Ingeniería y estás buscando una educación desafiante, sólida y divertida que forme a futuras/os líderes del país, entonces únete al Liceo Científico y sé parte de un modelo educativo innovador en República Dominicana.

Si estás interesado/a, puedes registrar tus datos en este formulario: https://forms.gle/5hfFteuxAHjqdRrDA

Revolución de Abril de 1965

El 24 de abril se conmemoró la Revolución de Abril de 1965. Este hecho constituye uno de los acontecimientos más importantes de la historia política reciente de la República Dominicana por las implicaciones que tuvo en el orden económico, social, político e ideológico.

Este movimiento revolucionario buscaba el restablecimiento de la constitucionalidad y el retorno al poder del gobierno democrático del profesor Juan Bosch, cuyo periodo fue de efímera estabilidad.

Frandy Trinidad, estudiante del centro, elaboró esta infografía que recoge los detalles más destacados de tan relevante hecho.

Ocupación Armada de Estados Unidos

El 28 de abril recordamos un acontecimiento fundamental en la historia de la República Dominicana: la ocupación armada del país por parte de Estados Unidos, un hecho central en el contexto de la Revolución de Abril de 1965.

Dariely Guzmán, alumna de Sexto Grado, nos cuenta en un audiovisual las razones y las consecuencias inmediatas de esta intervención.

Se puede ver el vídeo en el siguiente enlace: https://www.facebook.com/liceocientifico/videos/207661134220089/

Taller de Literatura
con Farah Hallal

El área de Literatura organizó el día 26 de abril un taller virtual en el que el alumnado pudo disfrutar de un conversatorio con la autora dominicana Farah Hallal, quien ganó el Premio de Literatura Juvenil Campoy-Ada de la Academia Norteamericana de la Lengua Española con su libro 'Sahara'.

Semana del Deporte
con Desafío de Burpees

El 6 de abril se conmemoró la Educación Física y el Deporte para el Desarrollo y la Paz a nivel mundial. Desde el Liceo Científico nos sumarnos al reconocimiento que tuvo lugar en este mes y se creó un desafío deportivo junto al alumnado del centro.

El área de Educación Física invitó a que cada equipo académico, en su horario de clases de la materia, preparara un vídeo de un minuto de duración realizando burpees.

En el mes de mayo anunciarán los cuatro mejores vídeos y se darán a conocer las personas ganadoras.

¡El deporte es salud, es un estilo de vida!

Reunión con Ministro **de Educación**

El presidente del Consejo de Regencia del Liceo Científico, el doctor José Aníbal García Vargas; Luciano Bertozzo, coordinador de la Oficina Técnica Provincial, y la directora del centro, Caterina Clemente, se han reunido el día 27 de abril con el ministro de Educación, el doctor Roberto Fulcar, para plantear los avances y desafíos del Liceo Científico, ante los que el ministro Fulcar brindó su total apoyo.

En el encuentro participaron también la viceministra de Asuntos Técnicos Pedagógicos, Ligia Pérez; el director del nivel secundario, Roberto Marte; la alcaldesa de Salcedo, María Mercedes Ortiz; la directora de la regional 07, María Guadalupe Bruno de Durán, y el director del distrito 07-07, Jairo Núñez.

Muchas gracias por la recepción y por la disposición para seguir fortaleciendo el presente y el futuro de la educación de la juventud dominicana.

Día de la Ética

En el marco del Día de la Ética, que tiene lugar mañana jueves 29 de abril, el área de Ciencias Sociales realizó un conversatorio sobre 'La Formación Ética y Ciudadana para el siglo XXI' en el que estuvo como invitado el profesor Edell Escalante, docente de Ética en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra.

Concursos

Estudiantes clasifican a Fase Regional en Olimpíadas de Naturales

Ocho estudiantes del Liceo Científico clasificaron para la fase regional de las Olimpiadas de Ciencias Naturales tras la realización de la prueba a nivel distrital en las áreas de Química, Física y Biología. Les deseamos mucha suerte para la próxima etapa.

¡Felicidades a todos y todas así como al resto de participantes por su esfuerzo!

Estudiantes clasifican a Fase Nacional en Olimpíadas de Naturales

Desde el Liceo Científico queremos felicitar a los estudiantes Melvin Núñez e Indiana Henríquez por su clasificación para la fase nacional de las Olimpiadas de Ciencias en las modalidades de Biología y Química respectivamente. Igualmente, les deseamos mucha suerte en el desempeño de la misma.

¡Felicitaciones a ambos así como al resto de participantes por su esfuerzo!

Estudiantes clasifican a Fase Nacional

en Olimpíadas de Matemáticas

Desde el Liceo Científico queremos felicitar a los estudiantes Eydan Peña y Enmanuel Solano por su clasificación para la fase nacional de la Olimpiada de Matemáticas. Les deseamos igualmente mucha suerte para esta etapa final.

¡Felicitaciones a ambos así como al resto de participantes por su esfuerzo!

Ganadoras de Concurso de Resolución

de Ecuaciones

Tras varios exámenes, clases intensivas y competencia sana, anunciamos a las dos estudiantes del Concurso de Resolución de Ecuaciones que resultaron campeonas en el certamen organizado por el área de Matemáticas del Liceo Científico.

Queremos felicitar a ambas por su gran desempeño, así como motivar al conjunto del alumnado a continuar involucrándose en las diferentes actividades de aprendizaje.

Premio de Concurso de Resolución de Ecuaciones

Tras el Concurso de Resolución de Ecuaciones organizado por el área de Matemáticas, tuvo lugar la entrega de premios y certificados a los/as estudiantes que participaron de forma activa en el mismo.

¡Felicidades a todos y todas y gracias por la participación!

Entrega de certificados a los/as estudiantes que participaron de forma activa en el concurso de Resolución de Ecuaciones

Entrega de premio y certificados en el concurso de Resolución de Ecuaciones

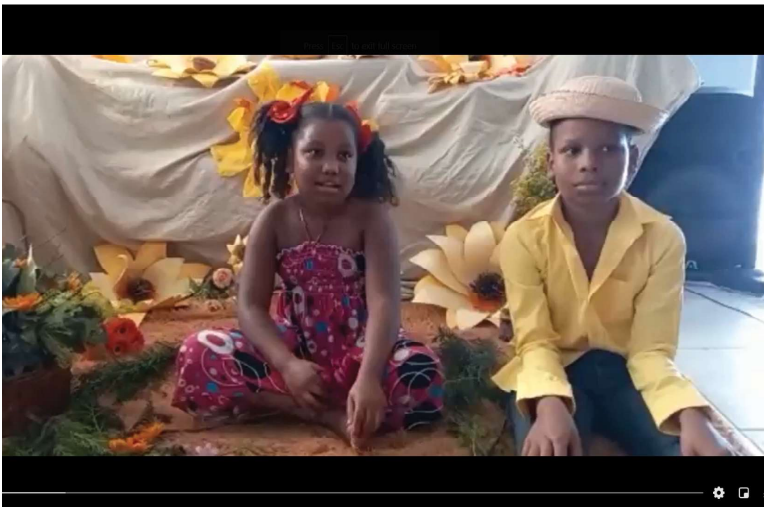
Entrega de premio y certificados en el concurso de Resolución de Ecuaciones

Premio para Maya Mensen
en Concurso “Pinta la Igualdad”

La estudiante de Primer Grado del Liceo Científico, Maya Mensen, obtuvo el tercer lugar del Nivel Secundario en el concurso 'Pinta la Igualdad', llevado a cabo por diferentes organizaciones de la provincia Hermanas Mirabal. Esta iniciativa busca la sensibilización en equidad de género mediante el arte, mostrando la transversalidad de un tema que nos afecta a todas y a todos.

Desde el centro queremos felicitar a Maya por su premio.

Reto Musical
sobre Canciones Dominicanas



Durante el mes de abril el departamento de Música del Liceo Científico organizó una actividad interactiva en la que estudiantes y profesores de Primer y Segundo Grado se retaron con canciones dominicanas.

El vídeo puede ser visto en:

https://www.facebook.com/liceocientifico/videos/2908923072687595

¡Muchas gracias a todas las personas que participaron!

Especial

Equipo Rover y su Herramienta Impresa en 3D para Recolectar Tres Muestras Líquidas

El equipo de República Dominicana @artemis17_rd del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro, como parte de los equipos que compitieron en el proyecto Human Exploration Rover Challenge NASA 2020 - 2021, mostró en un vídeo el desempeño de la herramienta impresa en 3D para la tarea de recolección de tres muestras líquidas. Se puede ver en: https://www.facebook.com/liceocientifico/videos/453428609267932/

"Hemos procurado representar una mímesis adecuada de este desafío respetando las revisiones que realizaría el jurado en términos de completar cada una de las etapas de este desafío tales como seguridad, volumen recolectado de muestra, volumen del contenedor y comportamiento del Rover. Adicionalmente, incluimos brevemente los cálculos respecto al volumen, así como una recreación artística de un paisaje de Marte inspirada en una de las primeras imágenes captadas por el Rover Perseverance en Marte".

The Dominican Republic team @artemis17_rd of the Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro, as part of the teams that compete in the Human Exploration Rover Challenge NASA 2020 - 2021 project, shows in this video the performance of the 3D printed tool for the task of collection of three liquid samples.

"We have tried to represent an adequate mimesis of this challenge respecting the reviews that the jury would make in terms of completing each of the stages of this challenge such as safety, volume collected of sample, volume of the container and behavior of the Rover. Additionally, we briefly include volume calculations, as well as an artistic recreation of a Mars landscape inspired by one of the first images captured by the Rover Perseverance on Mars".

Equipo del Liceo Científico gana Categoría Task Challenge Award en Human Exploration Rover Challenge de la NASA

Para enterarte de todas las novedades del equipo y de su desarrollo del proyecto Rover, visita su perfil de Instagram:

@artemis17_rd

Tras la ceremonia realizada en la mañana del 16 de abril de 2021, tenemos el orgullo de informar que el equipo del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro participante en la competencia internacional Human Exploration Rover Challenge (HERC) de la NASA obtuvo el premio en la categoría Task Challenge Award.

Como institución, queremos felicitar el esfuerzo y la labor colectiva que ha realizado cada estudiante con su aportación al equipo, el cual ha estado integrado por: Ashley Severino, Javier Mordan, Yerlin Duarte, Eydan Peña, Enmanuel Solano, Christopher Mercado, Guadalupe Bonilla, Darla Castillo, Melvin Núñez e Ilhen Duarte.

Igualmente, queremos agradecer la implicación y dedicación de los profesores Ender Araujo y Waldu González como mentores del equipo así como a todas las personas que han colaborado con el equipo durante todo este tiempo.

Equipo Rover es Entrevistado por Periodista de Telemicro

En la entrevista con Miguel Ángel Arroyo, periodista de Telemicrohd, el equipo Rover del Liceo Científico mostró su satisfacción y alegría tras el premio recibido en la competencia internacional de la NASA en la categoría Task Challenge Award, así como destaca la importancia de la labor colectiva realizada.

Se puede apreciar accediendo a través del siguiente enlace:

https://www.facebook.com/liceocientifico/videos/252059209987179

Equipo Rover es Entrevistado por Periodista de Listín Diario

El periódico Listín Diario publicó la entrevista que Jaclin Campos mantuvo con el equipo Artemis17 del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro de manera virtual, tras haber obtenido el premio internacional Human Exploration Rover Challenge de la NASA en la categoría 'Task Challenge Award'.

Se puede leer la entrevista completa a través del enlace disponible en: shorturl.at/zDX38

Equipo Rover del Liceo Científico sostiene Encuentro en el Palacio Nacional con la Primera Dama de la República Dominicana

Ha sido un orgullo y un privilegio haber podido estar en el Palacio Nacional y ser recibidos por la primera dama Raquel Arbaje.

En el encuentro nos demostró su cercanía, amabilidad e interés tras la obtención del premio internacional Human Exploration Rover Challenge de la NASA en la categoría 'Task Challenge Award' por parte del equipo Artemis17 del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro.

Los/as estudiantes pudieron conversar sobre el proyecto, su experiencia en el Liceo y sus sueños y expectativas para el futuro. Además, entregaron a la primera dama, como agradecimiento por la invitación, una mariposa y un globo con el logo de la NASA impresos en 3D.

Muchas gracias por la recepción, el trato y su preocupación por el futuro de la juventud dominicana.

Le esperamos pronto en nuestro Liceo y en la provincia Hermanas Mirabal.

Equipo Rover es Entrevistado por Periódico Diario Libre

El periódico Diario Libre publicó el 26 de abril la entrevista que Edward Fernández mantuvo en el centro con el equipo Artemis17 del Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro tras haber obtenido el premio internacional Human Exploration Rover Challenge de la NASA en la categoría 'Task Challenge Award'. En ella se trata el desarrollo del proyecto, los aspectos de la competencia o la trayectoria del Liceo en la misma desde la primera presentación.

Para leer detallamente, se puede visitar el siguiente enlace: shorturl.at/belFY

Equipo Rover es Entrevistado por El Toque del Mediodía

Una representación del equipo Rover del Liceo Científico, conformada por Ender Araujo como asesor del grupo y los estudiantes Darla Castillo y Melvin Núñez, acudió al programa 'El toque del mediodía' para explicar el premio en la categoría Task Challenge Award logrado recientemente por el equipo en la competencia internacional de la NASA.

Se puede ver la entrevista a través del enlace: https://youtu.be/W-LJIxoA_mU]

Equipo Rover es Entrevistado por el MINERD

¡Apostamos a la ciencia! El Liceo Científico Miguel Canela Lázaro es un gran ejemplo de que, combinando el currículo educativo del MINERD con materias como Ingeniería, Arquitectura y Dibujo Técnico y Artístico y aplicándolo en el día a día, se puede capacitar a los estudiantes en el área de las Ciencias de la Tecnología y lograr grandes resultados.

https://www.facebook.com/ministerioeducacionrd/videos/754879271839398/

Equipo Rover visita al Ministro de Industria, Comercio y Mipymes

El martes 27 de abril el equipo Rover del Liceo Científico, Artemis17, fue a visitar al ministro de Industria, Comercio y Mipymes, Víctor -Ito- Bisonó, en la sede del propio ministerio, donde tuvieron la oportunidad de hacer conocer el proyecto y el trabajo que realizaron a importantes autoridades del país.

En este encuentro se habló sobre diferentes cuestiones relacionadas con el proyecto y el ministro expresó su felicidad y orgullo al escuchar la noticia del logro del equipo. Además, se le propuso al ministro una visita para que acuda a nuestra institución a conocer las instalaciones del Liceo Científico.

Desde la institución queremos dar las gracias al señor Bisonó por la invitación y el tiempo compartido con los chicos y chicas en la reunión, la cual fue de gran importancia para continuar dando difusión al proyecto y a la relevancia de los proyectos realizados con el enfoque STEM.

LICEO CIENTÍFICO

CONTACTOS:

Teléfonos:
809 577 1131 * 809 577 4487

E-mail:
secretaria@liceocientifico.org

Redes sociales:
Facebook: Liceo Científico **Instagram:** @liceocientificomcl

Web:
http://www.liceocientifico.org/

Dirección:
Carretera Manolo Tavárez Justo, La Ceiba, Villa Tapia,
provincia Hermanas Mirabal, República Dominicana.