



FUNDACIÓN CENTRO DE CIENCIAS Y ARTE

COMUNICACIÓN SOBRE INVOLUCRAMIENTO



Período: Año 2020-2021

Declaración de respaldo continuo de la Presidenta de la organización

Via Ricardo J. Alfaro
Frente a la Urbanización Condado del Rey
Teléfonos: (507) 230-3066
Facsimil: (507) 230-3377
Apartado Postal 0819-12816, República de Panamá
e-mail: info@explorapanama.org




Panamá, 3 de enero de 2022

H.E. António Guterres
Secretario General
Organización de la Naciones Unidas
Nueva York, NY 10017
EUA

Estimado Señor Secretario General,

Me complace confirmar que la Fundación Centro de Ciencias y Arte (EXPLORA), dando continuidad al compromiso adquirido en el año 2012, reafirma su respaldo al Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y a sus Diez principios en las áreas de derechos humanos, estándares laborales, medioambiente y anticorrupción.

Atentamente,


Dora Boyd de Pérez Balladares
Presidenta
Fundación Centro de Ciencias y Arte

FUNDACIÓN CENTRO DE CIENCIAS Y ARTE

Organización

La Fundación Centro de Ciencias y Arte es un organismo no gubernamental sin fines de lucro que tiene como objetivo contribuir con el proceso educativo en nuestro país. EXPLORA Centro de Ciencias y Arte fue creado en el mes de enero de 2003 por la Fundación Centro de Ciencias y Arte, a cargo de la Licenciada Dora Boyd de Pérez Balladares, ex Primera Dama de la República de Panamá y Presidenta de la Junta Directiva.

Misión

Apoyar al sistema formal de educación con programas, proyectos y actividades educativas no tradicionales, que sean innovadoras, creativas y divertidas para niños y jóvenes, incentivando la curiosidad y el interés de aprender las ciencias y arte.

Objetivos

- Propiciar, estimular e incrementar los conocimientos generales de principios básicos de Ciencia y Arte, despertando su inteligencia.
- Ofrecer en el marco de exhibiciones interactivas, programas que promuevan la curiosidad, estimulen su imaginación, promuevan la creatividad, ofrezcan información y desarrollen habilidad para la investigación y familiarización con la tecnología.
- Propiciar el aprendizaje en forma novedosa y efectiva basado en las teorías modernas de educación que promueven una enseñanza dinámica en el cual el estudiante se convierte en parte activa del proceso de aprendizaje y no un ente pasivo que solo recibe información.

Valores

El poder del juego, compañerismo, integridad, respeto, aprendizaje de por vida, responsabilidad ambiental, diversidad, excelencia, liderazgo, creatividad y diversión.

Población Meta

EXPLORA está diseñado con exhibiciones, actividades y programas para niños y niñas desde 4 años de edad hasta adultos.

Dimensiones del Edificio

Sobre un terreno de 6 hectáreas el Centro ocupa 2,500 metros cuadrados de construcción con un área de estacionamiento para 80 carros y 5 buses. Las instalaciones de EXPLORA están equipadas para recibir discapacitados con rampas y baños para sillas de ruedas.

Ubicación

El Centro está ubicado a un kilómetro de la Avenida Ricardo J. Alfaro, diagonal a la entrada del Residencial Condado del Rey en la Provincia de Panamá, Panamá.

Exhibiciones

EXPLORA tiene 6 Salas de Exhibición con más de 70 exhibiciones.

- **Tierra Viviente:** muestra la interdependencia entre los diferentes componentes de los ecosistemas naturales y humanos para despertar el compromiso hacia la conservación del medio ambiente.
- **La Máquina Maravillosa:** presenta las diferentes estructuras del cuerpo humano y su interacción para el funcionamiento de esta máquina maravillosa y resaltar la importancia de los buenos hábitos para mantener la salud.
- **Tecnología y Comunicación:** comprende los principios de la energía y las comunicaciones para entender y disfrutar los avances tecnológicos.
- **Planeta en Acción:** presenta los conceptos que nos acercan a descubrir el origen del Universo, nuestro Sistema Solar y la fuerza de gravedad para entender que el planeta Tierra es un cuerpo dinámico.
- **El Universo Matemático:** su objetivo es retar a los niños y niñas a jugar con las formas, de manera que tengan un acercamiento a la geometría y una comprensión del pensamiento matemático.
- **Panamá Somos Todos:** su objetivo es resaltar que el futuro de nuestro país dependerá de los niños, niñas y jóvenes formados en el marco del cumplimiento de sus derechos y deberes. Asimismo, mostrar el desarrollo de Panamá en infraestructuras y vías de comunicación para despertar un sentido de identidad y pertinencia.

Logros

- **Mini Exploradores:** es un Centro de estimulación y enseñanza Pre-escolar bilingüe.
- **Planetario:** con el respaldo de la Embajada del Japón en Panamá adquirimos el COSMODYSEEY III.
- **Guía Didáctica EXPLORA de primero a noveno grado:** documento elaborado con el apoyo del Departamento de Currículo del Ministerio de Educación (MEDUCA) y de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) con el fin de darle seguimiento a la visita a EXPLORA en el salón de clases.

- **Cancha de Fútbol con grama sintética:** con el fin de promover el deporte en forma sana y familiar se otorgó la concesión para el desarrollo de la Cancha Sintética “Bulldogs-EXPLORA” en los predios de EXPLORA.
- **Sendero Ecológico EXPLORA:** es un bosque virgen en medio de la ciudad, las personas amantes de la naturaleza pueden recorrer el Sendero de EXPLORA, para aprender sobre la fauna y flora de nuestro país. Se ofrece un recorrido de 45 minutos.
- **Laboratorio Fundación Alberto Motta:** EXPLORA cuenta con un novedoso laboratorio científico, una herramienta educativa que podrá ser aprovechado por los colegios que deseen realizar experiencias en áreas como física, química y biología.
- **Laboratorio de Robótica:** es un espacio diseñado para crear, programar modelos robóticos.
- **Rincón ClubHouse Network:** El Rincón Clubhouse EXPLORA forma parte del programa de Rincones Clubhouse establecido por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), el cual a su vez está afiliado a la red internacional “The Clubhouse Network”. Es un espacio de aprendizaje extracurricular donde los jóvenes cuentan con un ambiente seguro en el que pueden explorar sus propios intereses en la tecnología informática mientras interactúan con otros compañeros y con Mentores.
- Actualización de la Exhibición del Agua, que ahora se llama “La Cuenca del Canal” con mucha más información sobre la importancia del agua y la ampliación del Canal de Panamá.
- **Centro Ecológico Urbano:** proyecto seleccionado por el Ministerio de Ambiente, cuyo objetivo será promover la educación ambiental a través de los ODS y que sea un referente nacional en la educación y fomento de modelos de consumo y producción sostenibles.

Afiliaciones

EXPLORA es miembro de la Asociación de Centros de Ciencia y Tecnología (ASTC) en Washington D.C.

También somos miembros Ciudad del Saber en el área de Tecno Parques de Panamá, República de Panamá. Igualmente estamos afiliados a SUMARSE y a la Red de Centros de Visitantes y Museos de la Región Interoceánica de Panamá.

Mantenemos alianza con la Fundación Panameña para la Promoción de las Matemáticas (FUNDAPROMAT) y Fundación Nacional para el Desarrollo de las STEAM-FUNDASTEAM.

Estamos reconocidos ante OCAS (Organismo Capacitador del Ministerio de Educación) como un organismo capacitador de docentes.

Hemos suscrito convenios de colaboración con el Ministerio de Educación de Panamá, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), la Autoridad del Canal de Panamá.

Actividades

Algunas de nuestras actividades anuales son:

- Presentación del Informe Anual a Patrocinadores y Donantes del Centro.
- Día Internacional de los Museos
- Día de No Fumar
- Semana de la Ciencia
- Talleres de Robótica
- Talleres de Dibujo y Pintura
- Clases de Fútbol
- Talleres Científicos
- Día del Astrónomo Aficionado
- Noches de Observación
- Día del Niño
- Día del Maestro
- Evento de Recaudación de Fondos
- Conferencias Educativas
- Capacitación Docente

Programas

- **Niños Unidos Para Aprender:** este Programa le permite a una empresa o a una persona particular, patrocinar la visita de 250 estudiantes de una escuela pública con sus maestros a EXPLORA. Este patrocinio incluye transporte desde la escuela hasta el Centro y de vuelta a la escuela. Dos horas y media de aprendizaje con las exhibiciones, un taller o una conferencia y un almuerzo. Este programa logra beneficiar aproximadamente 30 centros educativos públicos de las diferentes regiones educativas.





- **Programa de Perfeccionamiento del Docente:** como un reconocimiento a nuestro aporte pedagógico, hemos sido incorporados a este programa de capacitación a docentes de escuelas públicas en temas que ayudan en el desarrollo de nuevas técnicas de enseñanza-aprendizaje en el aula de clases. Este programa lo dirige el Ministerio de Educación, debidamente avalados con créditos que le son reconocidos a los docentes.



ACTIVIDADES (2020-2021)

Durante los años 2020 y 2021, a raíz de la pandemia por COVID-SARS-2, algunas actividades y programas, fueron suspendidos.

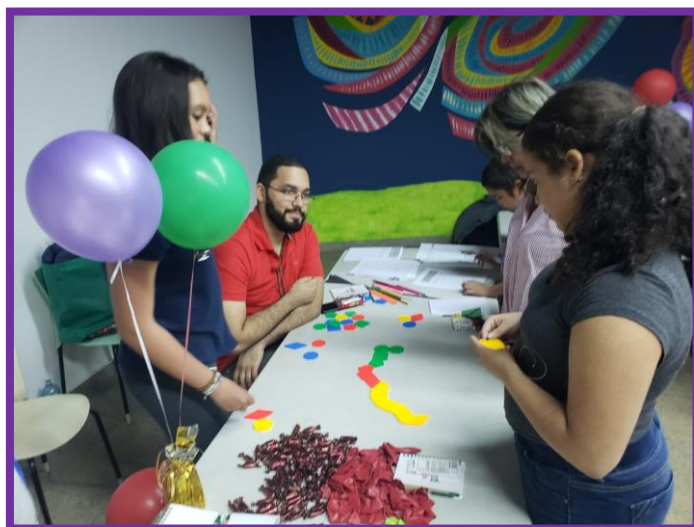
Dada la situación de la pandemia, ofrecimos actividades que se desarrollaron bajo plataformas virtuales, para seguir apoyando el desarrollo integral de nuestra niñez y adolescencia.

Las actividades más destacadas en el año 2020 fueron:

- Los cursos y talleres de verano para niños y adolescentes. Se dictaron talleres científicos, de robótica, de fútbol, dibujo y pintura, fotografía, diseño y modelado 3D.



- El Carnaval de Matemáticas junto a la Fundación para la Promoción de las Matemáticas (FUNDAPROMAT) para la promoción de las matemáticas en niños, adolescentes y adultos.



- El taller para niños “Dancing Solar Flower”, a cargo del artista belga Alexandre Dang, cuyo objetivo es concienciar a los niños sobre el potencial de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente y el desarrollo sostenible.

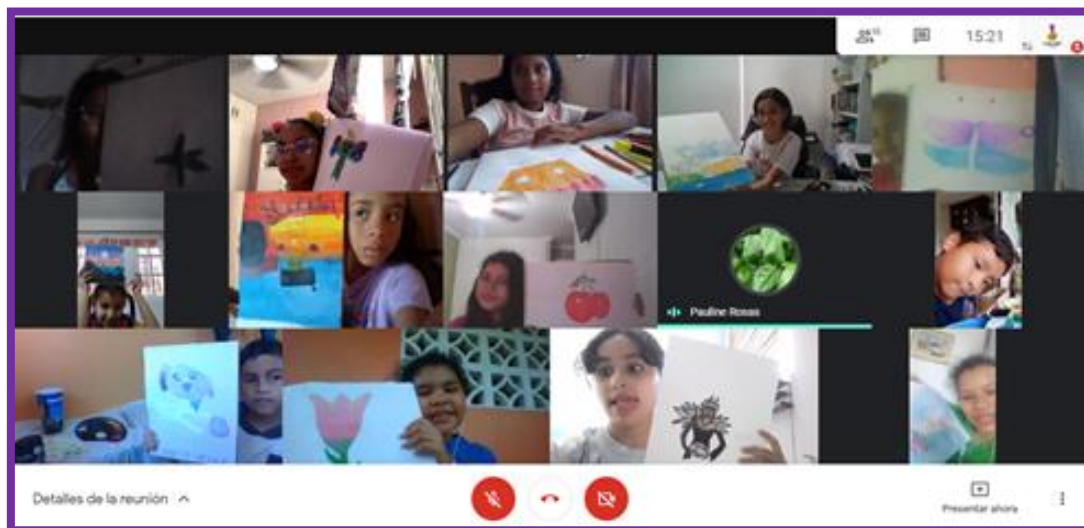


- El Seminario Taller “Juguemos y Aprendemos Juntos: Didácticas y Estrategias de la Enseñanza a través del Juego” para docentes de Centros Educativos Oficiales, contribuyendo a la formación continua de los docentes del país.



Las actividades más destacadas en el año 2021 fueron:

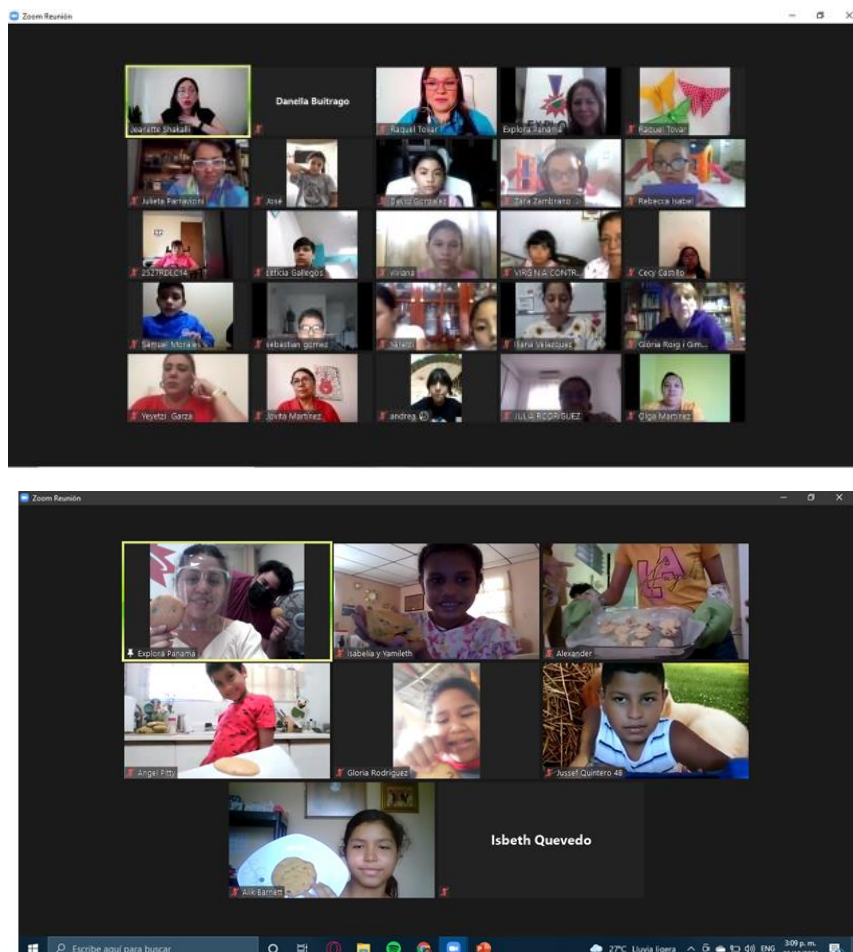
- Desarrollo de talleres científicos, de robótica, dibujo y pintura, en modalidad virtual para niños y adolescentes.



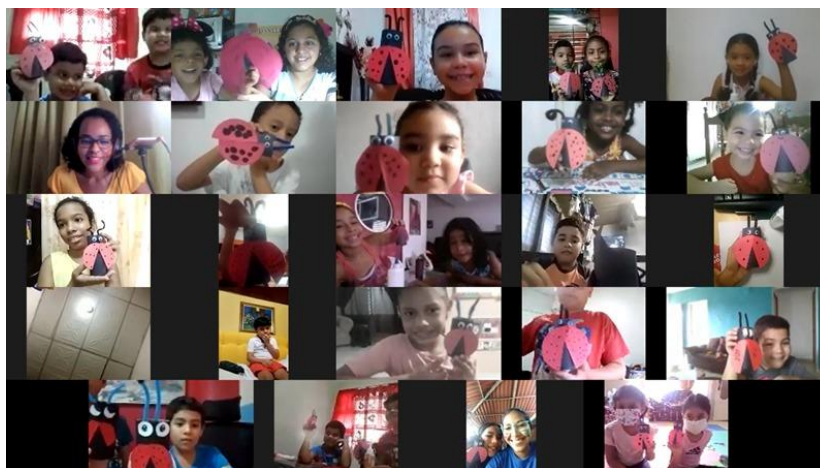
- Actividad “Un Día con la Naturaleza”, donde los participantes recorrieron el Sendero Ecológico EXPLORA y realizaron un taller de pintura.



- Celebración del Día Internacional de los Museos donde se desarrolló un taller de origami para niños y adultos, con el apoyo de la Fundación para la Promoción de las Matemáticas (FUNDAPROMAT), y un taller de Química en la cocina, para conectar la experiencia cotidiana de cocinar, con la química que nos rodea.



- Celebración del Día del Niño, en donde los niños pudieron disfrutar de un divertido taller de arte.



- Noches de observación, con el apoyo de la Asociación de Pilotos Astrónomos y la Asociación de Astrónomos Aficionados, donde niños y adultos pudieron observar la Luna y ampliar sus conocimientos sobre los planetas del sistema solar.



- Talleres de fotografía organizado por el Rincón Clubhouse EXPLORA.



- Campamento Científico para vacaciones escolares, donde se realizaron talleres de robótica, química en la cocina y astronomía, además de un recorrido por el Sendero Ecológico de EXPLORA.



- **Concurso Nacional de Proyectos de Ciencias:** se suscribió Convenio de Colaboración con la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) para llevar a cabo el Concurso Nacional de Proyectos de Ciencias para estudiantes de premedia y media de colegios oficiales y particulares a nivel nacional. Este Concurso tiene como objetivo fomentar la capacidad de los estudiantes de desarrollar proyectos de investigación enfocados en comprender problemas ambientales de su escuela, comunidad o región y proponer soluciones basadas en la investigación.

Acciones alineadas a los Principios del Pacto Global

- Medio ambiente

➤ **Proyecto Centro Ecológico Urbano:**

Fuimos seleccionados como ganadores del “Fideicomiso de Agua, Áreas Protegidas y Vida Silvestre” del Ministerio de Ambiente para desarrollar el Proyecto “Centro Ecológico Urbano”, cuyo objetivo es diseñar y construir un Centro Ecológico que sea un referente nacional en la educación y fomento de modelos de consumo y producción sostenibles.

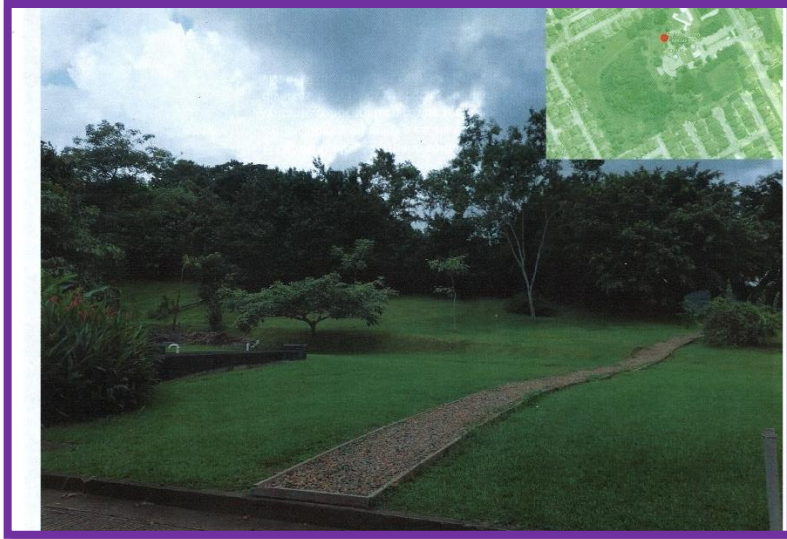
El proyecto consiste en el diseño y construcción de un espacio donde chicos y grandes puedan tener contacto directo con la naturaleza, entender y contribuir con la conservación del medio ambiente; desarrollo de diversas actividades que contribuirán al desarrollo de un mejor país.

El Centro Ecológico Urbano contará con un sendero interpretativo, exhibiciones y modelos a escala de 3 hectáreas de terreno donde el visitante conocerá técnicas de reducción, reutilización y reciclaje de diversos materiales y recursos cotidianos mediante un aprendizaje vivencial (acción + diversión + reto).

Objetivo del consumo y la producción sostenible (ODS 12):

Hacer más y mejores cosas con menos recursos. Crear ganancias netas de las actividades económicas mediante la reducción de la utilización de los recursos, la degradación y la contaminación, logrando al mismo tiempo una mejor calidad de vida; involucrando a empresas, consumidores, políticos, investigadores, científicos, medios de comunicación y organismos de cooperación para el desarrollo.





- **Derechos Humanos**

EXPLORA Centro de Ciencias y Arte cuenta con la sala de exhibición “Panamá Somos Todos”, cuyo objetivo es el de resaltar que el futuro de nuestro país dependerá de los niños, niñas y jóvenes formados en el marco del cumplimiento de sus derechos.



- **Trabajo**

El Centro cuenta con un equipo de guías que realizan trabajo voluntario, integrado por estudiantes universitarios con gran interés y habilidad para trabajar con niños e incrementar sus conocimientos en diferentes temas. Algunos de estos estudiantes reciben una beca y otros realizan su práctica profesional, los cuales son de obligatorio cumplimiento por la Universidad en la que estudian.



Medios de difusión:

- **Sitio web:** www.explorapanama.org

El sitio web de EXPLORA tiene actualización permanente y cuenta con secciones donde se dan a conocer los programas, proyectos y actividades de la Fundación Centro de Ciencias y Arte (EXPLORA).

- **Redes sociales**

Nuestra comunicación y difusión en redes sociales es a través de:

Facebook: Explora Centro de Ciencias y Arte

Instagram: @explora_panama