



# Fundación Centro de Ciencias y Arte

INFORME DE PROGRESO 2018-2019



# Carta de Adhesión al Pacto Mundial

Fundación Centro de Ciencias y Arte  
Via Ricardo J. Alfaro  
Frente a la Urbanización Condado del Rey  
Teléfono: (507) 230-3066  
Facsimil: (507) 230-3377  
Apartado Postal 0819-12816, Rep. de Panamá  
e-mail: info@explorapanama.org



Panamá, 29 de Junio de 2012

H.E. Ban Ki-moon  
Secretario General de la  
Organización de las Naciones Unidas  
Nueva York, NY 10017  
E.U.A.

Estimado señor Secretario General,

Me complace comunicarle que la **Fundación Centro de Ciencias y Arte** apoya los Diez Principios del Pacto Mundial en materia de derechos humanos, derechos laborales, medio ambiente y la lucha contra la corrupción. A través de esta comunicación, expresamos nuestra intención de apoyar e implementar estos Principios en el marco de nuestra esfera de influencia. Además, informaremos puntualmente de este compromiso a nuestros grupos de interés y al público en general.

También nos comprometemos a participar en las actividades organizadas por el Pacto Mundial, cuándo esto sea posible y apropiado, por ejemplo, en la Reunión Anual de Redes Locales; participación en iniciativas y grupos de trabajo especializados; involucramiento en proyectos de alianzas; y a dar comentarios a las empresas participantes sobre su Comunicación sobre el Progreso.

Atentamente,

Dora Boyd de Pérez Balladares  
Presidenta de la Junta Directiva  
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 señora 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 “Supergol” 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.
- **Centro Ecológico Urbano:** proyecto seleccionado por el Ministerio de Ambiente, cuyo objetivo será promover la educación ambiental a través de los ODS, involucrando el sector empresarial, investigadores, medios y organismos de cooperación para el desarrollo. s 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 nuestros Mentores.
- **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 Club House 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 nuestros Mentores.
- Hemos actualizado 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.

## Afiliaciones

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

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

## Actividades Anuales

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 Béisbol
- Clases de Fútbol
- Día del Astrónomo Aficionado
- Noche de Observación
- Día del Niño
- Día Mundial de la Salud Mental
- Día del Maestro
- Evento de Recaudación de Fondos
- Conferencias Educativas
- Capacitación Docente
- Talleres Científicos

## 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.



En el mes de enero ofrecimos el Seminario Taller “El Cuento como herramienta para el desarrollo de habilidades comunicativas” a docentes de Centros Educativos Oficiales, contribuyendo a la formación continua de los docentes del país.

## Principios del Pacto Global

- **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.





- **Ambiente**

El Centro Ecológico de Explora 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).







