



Fundación Centro de Ciencias y Arte

INFORME DE PROGRESO 2014



Carta de Adhesión al Pacto Mundial

Fundación Centro de Ciencias y Arte
Vía 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 Balladères
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.
- **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.

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.

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
- 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 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.



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**

EXPLORA Centro de Ciencias y Arte ofrece a sus visitantes interactuar en un ambiente natural a través de un recorrido por su Sendero Ecológico, que ofrece una variedad de fauna y flora nativa de Panamá. Igualmente ofrece conferencias educativas para fomentar la conservación del medio ambiente, en temas como: reciclaje, contaminación, investigación y prevención, ayudando a crear conciencia en sus visitantes.

El Centro cuenta con la **Sala “Tierra Viviente”** cuyo objetivo es mostrar la importancia de los ecosistemas y su interacción con todos los seres vivos.



