



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

SUBSECRETARÍA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS Y PROGRAMÁTICOS

Dra. Beverly Morro Vega | Subsecretaria | morrovb@de.pr.gov

10 de septiembre de 2026

Subsecretaria asociada, subsecretaria de Administración, secretaria asociada de Educación Especial, secretarios auxiliares, directores ejecutivos, de divisiones, oficinas, de áreas y programas, gerentes de operaciones, superintendentes regionales, de escuelas y auxiliares, facilitadores docentes, directores de escuela, maestros, estudiantes y padres, madres o encargados

Dra. Beverly Morro Vega
Subsecretaria

EXPERIENCIA EDUCATIVA QUE TRANSFORMA EL APRENDIZAJE EN EL CENTRO CRIOLLO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CARIBE C3TEC: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LA EDUCACIÓN

El Programa de Ciencias de la Secretaría Auxiliar de Servicios Académicos, adscrita a la Subsecretaría para Asuntos Académicos y Programáticos, respalda la visita al Centro Criollo de Ciencia y Tecnología del Caribe (C3TEC). El C3Tec es una corporación sin fines de lucro y el primer Centro de Ciencia y Tecnología en Puerto Rico y el Caribe. Éste está enfocado en educación informal que complementa la enseñanza en el salón de clases por medio de exhibiciones, experiencias interactivas, documentales educativos de diversos temas y talleres. Además, promueve el acercamiento a las carreras y las diversas ocupaciones profesionales de disciplinas relacionadas con la Ciencia y la Tecnología.

El C3Tec forma parte de la Red Internacional de los Centros de Ciencia y Tecnología y del Programa Contacto Verde, adscrito al Departamento de Educación de Puerto Rico. También forma parte de la Red de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología de Puerto Rico. Es la única institución de aprendizaje informal en Puerto Rico dedicada exclusivamente al concepto STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemática, por sus siglas en inglés). De ese modo, integra el conocimiento del estudiante mediante la investigación y la solución de problemas, a fin de promover la cultura científica y tecnológica.

El C3Tec invita a su comunidad escolar a vivir experiencias educativas únicas que despiertan la curiosidad, fortalecen el pensamiento crítico y promueven las competencias del siglo XXI, a través de las experiencias a continuación.

I. Aprender haciendo

Exhibición permanente, «Nuestro Cuerpo, Nuestra Isla y Nuestro Planeta», fue desarrollada con la asesoría de un comité de educadores puertorriqueños y del reconocido Liberty Science Center. Esta experiencia invita a los estudiantes a explorar temas como la sustentabilidad y conservación ambiental, ecosistemas y biodiversidad, toma de decisiones basada en evidencia y la ciencia aplicada a la vida cotidiana. La exhibición se complementa con laboratorios de biología, física y proyecciones de documentales en 3D para fortalecer los contenidos estudiados en el salón de clases.

II. C3Tec te Visita

C3Tec visita tu espacio para compartir el entretenimiento que educa mediante talleres interactivos en las disciplinas STEAM.

III. Laboratorio de Diseño y Fabricación Digital

Los estudiantes conocen de primera mano tecnologías que están transformando el mundo, entre ellas: impresión 3D, corte y grabado láser, diseño digital y tecnologías emergentes. Este espacio promueve la

creatividad, la innovación y el pensamiento de diseño mediante demostraciones y experiencias prácticas.

IV. Club de Niñas en las Ciencias

Iniciativa gratuita dirigida a jóvenes de 12 a 16 años que busca inspirar a la próxima generación de mujeres líderes en STEAM. Esta experiencia les permite explorar áreas de programación, ingeniería, diseño, ciencia, emprendimiento y liderazgo.

V. Ciencia para los más pequeños

Los estudiantes de nivel preescolar y primario disfrutan de una zona especialmente diseñada para ellos, con seis estaciones educativas interactivas donde aprenden jugando, experimentando y descubriendo conceptos científicos y tecnológicos de manera divertida.

VI. Talleres educativos para grupos escolares

Los programas Encuentros con la Ciencia y Encuentro Maker ofrecen experiencias prácticas en las que cada grupo puede seleccionar hasta tres talleres según sus intereses: biotecnología, bioprocesos, robótica, ciencia aplicada, innovación y tecnología.

Los talleres de biotecnología y bioprocesos incluyen horas de contacto verde, avaladas por el Departamento de Educación.

VII. Capacitación para docentes: Red Educativa para Maestros

Por medio de esta experiencia, los maestros participantes podrán desarrollar nuevas competencias en las siguientes áreas: robótica educativa, impresión 3D, herramientas digitales para el salón de clases, tecnología educativa, plataformas y aplicaciones innovadoras, estrategias para integrar las disciplinas STEAM.

Estos talleres brindan recursos prácticos que enriquecen la enseñanza y favorecen un aprendizaje más dinámico, inclusivo y significativo.

Educación con impacto

- Las experiencias educativas de C3Tec están alineadas con:
 - las Competencias del Siglo XXI,
 - el Perfil del Estudiante Graduado del Departamento de Educación de Puerto Rico,
 - el aprendizaje basado en experiencias,
 - el desarrollo del pensamiento crítico, la creatividad y la innovación

Mediante el código QR presenta información detallada sobre las experiencias educativas: que contiene la información de los programas, cursos y costos, entre otros.



Para más información y reservar su espacio, pueden comunicarse con el C3Tec al número de teléfono 787 653 6391.

Agradeceremos su atención a este asunto.