

X Buscar ...

- País
- Universitarias
- Mundo
- Cultura
- Deportes
- Opinión
- Ideas&Debates
- Suplementos
- Publicidad
- Nosotros
- Puntos de Venta

SUSCRIBIRSE



Con obras de teatro, talleres y exposiciones, las niñas participantes en Misión Carrillo exploraron diversas áreas del quehacer académico de las carreras STEAM. En la foto aparece la representación teatral de la obra Lo esencial son los átomos del Principito, un aporte creativo del proyecto de trabajo comunal TC-695 ejecutado desde la Escuela de Física.

# Niñas guanacastecas asumen retos ante carreras STEAM

Por Eduardo Muñoz S., Periodista, Vicerrectoría de Acción Social |  
 eduardo.munoz@ucr.ac.cr  
 28 junio, 2023

COMPARTE



Los escolares participaron en un encuentro interinstitucional para su vinculación a dichas opciones académicas.

País

Universitarias

Mundo

Cultura

Deportes

Opinión

Ideas&amp;Debates

Suplementos

Publicidad

Nosotros

Puntos de Venta

SUSCRIBIRSE



Un grupo de 180 niñas guanacastecas que cursan el sexto grado participaron en el encuentro Misión Carrillo, realizado en el Centro Comunitario de la Fundación Mission Activation Charity, entidad organizadora del evento, que tuvo lugar en la comunidad de Sardinal. El objetivo era incentivar de que las niñas que en su futuro universitario escojan las carreras STEAM, es decir, las relacionadas con las Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas.

La actividad, realizada el 28 de mayo, contó con el apoyo de la Academia Nacional de Ciencias, el Ministerio de Educación Pública, el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, el Instituto Tecnológico de Costa Rica y el Laboratorio Nacional de Nanotecnología del Centro Nacional de Alta Tecnología, éste último una instancia de investigación del Consejo Nacional de Rectores ([Conare](#)).

Asimismo, la Universidad de Costa Rica ([UCR](#)) apoyó este encuentro con una nutrida delegación de 26 estudiantes y 2 docentes, vinculados a los proyectos de Acción Social.

“Enseñando ciencia basada en observación y experimentación” (TC-695), de la Escuela de Física, que presentó la obra teatral *Lo esencial son los átomos del Principito*, así como cuatro talleres simultáneos de literatura en la ciencia, el de “Mujer en la Ingeniería” (EC-393), de la Escuela de Ingeniería Industrial, y finalmente el de la Escuela de Ingeniería Mecánica denominado “Campamento Aeroespacial” (ED-3198), que coordinó un taller sobre construcción y demostración de cohetes.

Para Mauren Navarro Castillo, directora de Programas Comunitarios de la citada fundación, “ahora, más que nunca, es un momento crítico para apoyar a las niñas y mujeres en la búsqueda de sus sueños, desafiando tanto las barreras visibles como las más sutiles para ellas y que prosperan en los campos STEAM. El cerrar esta brecha mundial de género en el empleo representaría un aumento del 35% en el Producto Interno Bruto, las tecnologías digitales son uno de los caminos que nos acercan a esta meta”.

País  
 Universitarias  
 Mundo  
 Cultura  
 Deportes  
 Opinión  
 Ideas&Debates  
 Suplementos  
 Publicidad  
 Nosotros  
 Puntos de Venta

SUSCRIBIRSE



X

Aunque en algunas carreras existe una amplia población estudiantil femenina, en otras las barreras basadas en el género siguen vigentes. Por ejemplo, en el desarrollo y aplicación de la Informática, de las tecnologías, la Física, las Matemáticas y las ingenierías, ellas continúan siendo la minoría. Y los reconocimientos internacionales también evidencian esa exclusión, desde la fundación de premios Nobel, solo el 3% de los galardones otorgados en Física, Química y Fisiología se han entregado a mujeres.

Es un hecho que todavía las carreras STEAM tienen rostros masculinos, datos que no solo corresponden a la realidad costarricense, sino en el ámbito global. Según la Organización de Naciones Unidas ([ONU](#)), solo el 33% de personas dedicadas a la investigación son mujeres, el porcentaje de representación en las academias de las ciencias apenas llega al 12%, las opciones de obtener becas son menores y se destina menos dinero para que ellas realicen estudios de posgrado.

Las carreras STEAM se consideran interdisciplinarias, ya que no solo se requieren saberes propiamente científicos sino un alto grado de creatividad, pensamiento crítico, gestión de habilidades interpersonales, inteligencia emocional para proponer soluciones tendientes a la sostenibilidad, las energías limpias, la automatización de procesos productivos, biotecnología, realidad e inteligencias artificiales.

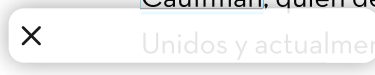
Las estudiantes participantes cursan el último año de primaria en las escuelas Artola Hermosa, Obandito, Santa Rita, Playas del Coco, Ignacio Gutiérrez, Libertad, Playa Hermosa, Palmira, Paso Tempisque, Pacífica García, Cacique y Bernardo Gutiérrez.



### Un paso adelante

“Me quedé impactada porque he visto aquí muchas mujeres ingenieras, que les dijeron que no podían serlo, pero lo lograron”, afirmó Sonia Ángulo, docente de la Escuela Pacífica García.

Como parte del encuentro, la costarricense [Sandra Cauffman](#), quien desde hace tres décadas labora en Estados Unidos y actualmente ocupa el cargo de directora adjunta de la División de Astrofísica de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), dirigió unas palabras de estímulo a las niñas para que persigan sus sueños y se involucren en las carreras en STEAM.



- País
- Universitarias
- Mundo
- Cultura
- Deportes
- Opinión
- Ideas&Debates
- Suplementos
- Publicidad
- Nosotros
- Puntos de Venta

SUSCRÍBASE A LA EDICIÓN SEMANAL EN FORMATO DIGITAL.

Precio: ₡12.000 / año

SUSCRIBIRSE



## Artículos relacionados

### SUSCRÍBASE AL BOLETÍN

SUSCRIBIR

### CONTÁCTENOS

Nombre

Correo

Tema

### DIRECCIÓN

Campus Rodrigo Facio Brenes de la Universidad de Costa Rica, en San Pedro de Montes de Oca

Tel: [2511-6725](tel:2511-6725)

**Email Consultas:**

[semanariouniversidad@ucr.ac.cr](mailto:semanariouniversidad@ucr.ac.cr)

**Email Suscripciones:**

[suscripciones.semanario@ucr.ac.cr](mailto:suscripciones.semanario@ucr.ac.cr)

Mensaje

X SEND



- País
- Universitarias
- Mundo
- Cultura
- Deportes
- Opinión
- Ideas&Debates
- Suplementos
- Publicidad
- Nosotros
- Puntos de Venta

SUSCRIBIRSE



### NAVEGACIÓN

- Suscripciones
- País
- Mundo
- Universitarias
- Cultura
- Deportes
- Ideas&Debates
- Opinión
- Suplementos
- Publicidad
- Nosotros
- Puntos de Venta



Buscar...