



COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD COAL

Resolución de Aprobación No. 0560 de Nov. 6/98 DANE 368001000371 - Registro S.E 187
Nit. 890.212.175-1

Bucaramanga, 18 de Julio del 2025

Señores:
EMPRESARIOS PROSANTANDER
Ciudad

Asunto: Solicitud de patrocinio para participación de colegios oficiales en el Robotic People Fest – Santander 2025

Cordial saludo:

El **Colegio Adventista Libertad de Bucaramanga** tiene el honor de ser la sede del **primer Robotic People Fest en el departamento de Santander**, evento que se realizará los días **28 y 29 de agosto del presente año**. Esta es una oportunidad histórica para proyectar nuestro territorio como un referente en innovación educativa, tecnología y formación integral.

El **Robotic People Fest** es uno de los festivales de robótica educativa más importantes de Latinoamérica. Con más de diez años de trayectoria, ha congregado a participantes de más de 16 países, entre ellos México, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Colombia. En nuestro país, se ha llevado a cabo en reconocidas ciudades como Bogotá, Neiva, Cartagena y Villavicencio, y ha otorgado cupos internacionales a competencias de alto nivel en países como Japón, Polonia, Egipto y Paraguay. **Para esta edición, aspiramos a que estudiantes de colegios públicos del departamento también puedan participar y representar con orgullo su institución, su municipio y su región.**

Por primera vez, Santander será anfitrión de este encuentro académico-tecnológico, lo cual representa una oportunidad histórica para proyectar nuestro departamento como referente en innovación educativa, ciencia y tecnología.

Desde esta perspectiva, queremos invitar a su Secretaría a vincularse como Aliado Institucional mediante el apoyo a la participación de estudiantes de instituciones educativas oficiales del departamento. **El valor de inscripción por equipo (3 estudiantes) es de \$250.000 COP, e incluye participación en cualquiera de las categorías del evento y formación en la categoría principiantes**

Conscientes de la importancia de brindar igualdad de oportunidades, queremos solicitar respetuosamente el **respaldo institucional de su Secretaría** para facilitar la participación de estudiantes de **colegios públicos en la categoría PRINCIPIANTE**, la cual está diseñada especialmente para aquellos que están dando sus primeros pasos en el mundo de la robótica.

Cra. 15 No. 103D -160 • Telefax: 637 0309
colegioadventistalibertad@gmail.com
Bucaramanga - Santander



COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD COAL

Resolución de Aprobación No. 0560 de Nov. 6/98 DANE 368001000371 - Registro S.E 187
Nit. 890.212.175-1

Características clave de la Categoría Principiante:

- No requiere experiencia previa de estudiantes ni docentes.
- Se puede trabajar con robots prestados por la organización.
- Incluye capacitaciones virtuales gratuitas previas (8, 15 y 22 de agosto).
- Fomenta la lógica, el trabajo colaborativo, la creatividad y la solución de retos.
- Es ideal para instituciones educativas que desean iniciar su ruta en competencias tecnológicas con acompañamiento pedagógico

Contamos con diversas modalidades de vinculación institucional, adaptadas al sector público, que incluyen:

- Visibilidad en piezas oficiales del evento
- Reconocimiento en actos protocolarios
- Espacio institucional durante el desarrollo del festival

Su respaldo permitiría la inclusión de estudiantes de contextos vulnerables en un entorno de aprendizaje que potencia el pensamiento lógico, la creatividad, la programación y la innovación. Además, **fortalece el desarrollo de competencias STEM** en línea con las políticas educativas y de competitividad del departamento.

Los equipos podrán inscribirse en las siguientes categorías:

Categorías ROBOTIC PEOPLE FEST SANTANDER - 2025

Categoría PRO (Nivel Avanzado)	Fútbol RC PRO	Competencia de robots móviles controlados por radiofrecuencia en la que equipos de estudiantes diseñan, construyen y operan sus propios robots para disputar partidos de fútbol. Esta categoría está dirigida a participantes con experiencia, y exige habilidades avanzadas en diseño mecánico, electrónica y estrategia de juego.
	Velocista PRO	Desafío de velocidad y precisión en el que robots autónomos deben recorrer un circuito delimitado por una línea, en el menor tiempo posible. En esta categoría se permite el uso de componentes avanzados, como sensores de alta precisión y sistemas de control optimizados. Se

Cra. 15 No. 103D -160 • Telefax: 637 0309
colegioadventistalibertad@gmail.com
Bucaramanga - Santander



COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD

COAL

Resolución de Aprobación No. 0560 de Nov. 6/98 DANE 368001000371 - Registro S.E 187
Nit. 890.212.175-1

		evalúan tanto el diseño como la eficiencia del recorrido.
Categoría Colegios Junior (Nivel Intermedio)	Fútbol RC Junior (Motores Amarillos)	Competencia enfocada en estudiantes de primaria y secundaria, quienes utilizan robots con motores básicos para enfrentarse en partidos de fútbol controlados por radiofrecuencia. El reto está diseñado para desarrollar habilidades en construcción de robots, trabajo en equipo y coordinación durante el juego.
	Velocista Junior (Motores Amarillos)	Carrera de robots seguidores de línea, orientada a estudiantes en formación. Los robots deben seguir un camino predefinido utilizando sensores básicos. Esta categoría estimula la comprensión del comportamiento automatizado, la lógica de programación elemental y el diseño funcional.
Categoría Colegios Principiante (Nivel Inicial incluye Capacitación)	Robótica Espacial (Robot Prestado)	Esta categoría está diseñada especialmente para estudiantes y docentes que están dando sus primeros pasos en el mundo de la robótica. Los participantes trabajarán con robots prestados por la organización, y deberán completar una serie de misiones temáticas relacionadas con la exploración espacial. <u>No es necesario que el docente ni el estudiante tengan conocimientos previos.</u> Como parte del proceso formativo, se ofrecerá un ciclo de capacitaciones virtuales los días viernes 8, 15 y 22 de agosto, en horario de 10:00 a.m. a 12:00 m. , donde se enseñarán los conceptos básicos de programación, lógica robótica y resolución de retos. Esta categoría es ideal para colegios que desean iniciar su participación en competencias tecnológicas de forma guiada y con acompañamiento pedagógico.
	Reto Simulador (Solo Software)	Desafío virtual en el que los participantes programan y controlan robots en un entorno digital, sin necesidad de hardware físico. A través de un simulador, los equipos deberán resolver tareas de navegación, lógica y resolución de problemas en escenarios progresivos. <u>Tampoco se requiere experiencia previa de parte de docentes o estudiantes.</u> Esta categoría también incluye un proceso de formación con capacitaciones virtuales los días viernes 8, 15 y 22 de agosto, de 10:00 a.m. a 12:00 m. , donde se enseñarán los fundamentos de la programación y el uso del entorno simulado. Es una excelente oportunidad para iniciar en la robótica de forma accesible, flexible y educativa.

Cra. 15 No. 103D -160 • Telefax: 637 0309
colegioadventistalibertad@gmail.com
Bucaramanga - Santander



COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD COAL

Resolución de Aprobación No. 0560 de Nov. 6/98 DANE 368001000371 - Registro S.E 187
Nit. 890.212.175-1

REVIVAMOS JUNTOS OTRAS VERSIONES DE LOS ROBOTIC PEOPLE FEST!

- Fútbol RC en Robotic People Fest

<https://www.youtube.com/watch?v=DuEhKGLBF4Q>

- Velocistas

https://www.youtube.com/watch?v=v1G-7ppTD5E&list=PLaviT6I3kKNmp_RjaPYsLAC6vfXE4WsBV&index=6

<https://youtube.com/shorts/w4TKwbLTNQE?feature=shared>

<https://www.youtube.com/shorts/qThweu22FhU>

Su apoyo permitirá que niños y jóvenes de colegios oficiales tengan acceso gratuito a esta experiencia formativa, en un entorno seguro, motivador y alineado con las políticas educativas que promueven el pensamiento computacional, la equidad y la innovación.

Estamos convencidos de que, con su apoyo, podremos inspirar a cientos de niños y jóvenes a fortalecer sus habilidades en ciencia, tecnología y valores, impulsando el desarrollo educativo del departamento y de la región.

Agradecemos su atención y quedamos atentos para coordinar una reunión o llamada en la que podamos ampliar esta invitación.

Cordialmente,

ARBEBY PINILLA GUTIERREZ

Rector

Cra. 15 No. 103D -160 • Telefax: 637 0309
colegioadventistalibertad@gmail.com
Bucaramanga - Santander