

**Agenda académica II Festival de Astronáutica Sopó 2022**  
**Universidad de La Sabana**  
**Facultad de Educación**  
**Licenciatura en Ciencias Naturales**

Agenda académica del Segundo Festival de Astronáutica de Sopó (2022), liderado por la Licenciatura en Ciencias Naturales de la Universidad de La Sabana.

**1. Agenda académica**

Momento	Hora	Suceso	Organiza	Lugar
Inicio	2:00 p.m. - 2:30 p.m.	Inauguración del evento	Secretaria CTel Sopó	Parque principal
	2:20 p.m. – 2:45 p.m.	Entrega reconocimientos participación en proceso de formación en Ciencia, Robótica y Tecnología	Secretaria CTel Sopó	Auditorio Casa de la Cultura
		Lanzamiento feria de la ciencia.	Secretaria CTel Sopó	Auditorio Casa de la Cultura
	2:20 p.m. – 2:45 p.m.	Presentación artística: Baile semillero “Tierra y vida”	Colegio Jacqueline	Parque Principal
	2:45 p.m. – 3:00 p.m.	Lanzamiento del vehículo Eficiencia.	Secretaria CTel Sopó	Parque principal
<b>Inicio de talleres y observación (Desde las 2:30 p.m. hasta las 6:00 p.m.)</b>				
<b>Observación astronómica</b>	<b>Desde las 2:30 p.m. hasta las 8:00 p.m.</b>	Jornada de Observación astronómica continua	Todos los grupos con telescopios estarán desarrollando esta acción	Parque principal
Planets in my hands	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero AstroSabana</b> Sarah Ortiz y Sara Piña ( <i>Estudiantes</i> )			Parque principal <b>(Carpa #21)</b>
Taller Periódico STEM SIEMENS	<b>Fundación SIEMENS Colombia</b> María Fernanda Castillo			Parque principal <b>(Carpa #22)</b>
	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero AstroSabana</b> Santiago Páez ( <i>Estudiante</i> )			
	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero Sabtrópodos</b> María Alejandra Pabón y Lina Alexandra Gutiérrez ( <i>Estudiantes</i> )			
Conoce las oportunidades de iNNpuls Colombia para potenciar tu emprendimiento	<b>iNNpuls Colombia</b> Manuela Peña Gómez ( <i>Coordinadora de proyectos del ecosistema de emprendimiento e innovación en Cundinamarca</i> )			Parque principal <b>(Carpa #4)</b>

Disminución de la brecha digital	<b>ORACLE Colombia</b> Marcela Escobar	
Taller Punto fijo	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero AstroSabana</b> Sebastián Bermúdez ( <i>Estudiante</i> )	Parque principal <b>(Carpa #21)</b>
Muestras de artrópodos	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero Sabtrópodos</b> Sofía Cajicá, Juan Cajicá, Gabriel Otálvaro, Nataly Valencia. ( <i>Estudiantes</i> )	Parque principal <b>(Carpa #10)</b>
Letrápodos	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Semillero Sabtrópodos</b> Juan Velandia ( <i>Estudiantes</i> )	Parque principal <b>(Carpa #10)</b>
Realidad virtual	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Centro de Tecnologías para la Academia</b> Hugo Rozo ( <i>Profesor</i> )	Parque principal <b>(Carpa #7)</b>
Taller Robótica Educativa	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> Diego Becerra ( <i>Profesor</i> )	
¿Qué tanto consumimos?	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Educación Ambiental</b> Adrián Rodríguez ( <i>Estudiante</i> )	Parque principal <b>(Carpa #15)</b>
Luces, compromiso y acción	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Educación Ambiental</b> Mónica Antolinez ( <i>Estudiante</i> )	
El agua, un recurso para todos	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Licenciatura en Ciencias Naturales</b> <b>Educación Ambiental</b> Laura Ballesteros ( <i>Estudiante</i> )	
CEDHIN en Sabana Centro	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Centro de Desarrollo Humano Integral (CEDHIN)</b> Jefferson Andrés Fonseca, Santiago Moreno	Parque principal <b>(Carpa #23)</b>
Midiendo el cielo con las manos	<b>Colegio Gimnasio los Andes</b> Profesor Mauricio Cardozo ( <i>Coordinador STEM</i> )	Parque principal <b>(Carpa #13)</b>
Relojes solares y proyecto de aves		Parque principal <b>(Carpa #14)</b>
Taller Fenómenos Astronómicos	<b>Colegio Jaqueline</b> Bladimir Porto ( <i>Profesor</i> )	Parque principal <b>(Carpa #8)</b>
Taller Origami: Algo fuera de este planeta		Parque principal <b>(Carpa #9)</b>
Taller Tecnología Espacial		
Sol solecito	<b>Colegio Abraham Maslow</b>	Parque principal <b>(Carpa #11)</b>

Luna lunera	Alfonso Caycedo ( <i>Rector</i> )	Parque principal (Carpa #12)
Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Enfermería</b> Maryori Guevara ( <i>Profesora</i> ) Sebastián Portela ( <i>Estudiante</i> )	Parque principal (Carpa #5)
Maniobra de Heimlich	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Enfermería</b> Viviana Santofimio ( <i>Estudiante</i> ) Juana Montaña ( <i>Estudiante</i> )	
Salud mental	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Enfermería</b> Paola Sarmiento ( <i>Profesora</i> )	
Equilibrio kinestésico	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Fisioterapia</b> Nicolás Espinoza ( <i>Estudiante</i> ) Juan Sarmiento ( <i>Estudiante</i> )	Parque principal (Carpa #6)
Prevención y promoción de la diabetes tipo II	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Fisioterapia</b> Natalia Parra ( <i>Estudiante</i> )	
Recorrido por el Hospital Simulado de la Universidad de La Sabana	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Facultad de Enfermería y Rehabilitación</b> <b>Programa de Fisioterapia</b> Juan Sebastián Bermont ( <i>Estudiante</i> )	
¿Qué comerías en el espacio?	<b>Universidad Nacional de Colombia</b> <b>Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología (GCPA)</b> Trinidad Ceferino ( <i>Profesora</i> )	Parque principal (Carpa #16 y 17)
Cohetes: ¿Cómo llegar al espacio sin morir en el intento?	<b>Universidad Nacional de Colombia</b> <b>Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología (GCPA)</b> Rosa Reyes ( <i>Profesora</i> )	
Sígame la corriente	<b>Fischertechnik</b> <b>IEEE EdSoc</b> <b>Ingeniería Informática – Universidad de La Sabana</b> Juan Pablo Franco Rubio ( <i>consultor Fischertechnik y vicepresidente de IEE EdSoc</i> ) Andrés Henao ( <i>San Valentín – ATD S.A.S</i> )	Parque principal (Carpa #18)
Taller origami	<b>Fuerza Aérea Colombiana</b> Yesica A. Giraldo (Coordinadora de actividades estudiantiles del IEEE Sección Colombia y vicepresidenta del grupo de Afinidad de Women In Engineering – Colombia)	Parque principal (Carpa #1)
Taller de cohetes	<b>Fuerza Aérea Colombiana</b> Camilo Vergara ( <i>Presidente capítulo AESS Colombia – IEEE</i> )	Parque principal (Carpa #2 y 3)
Taller carta celeste	<b>Planetario de Bogotá</b> Pablo Martínez ( <i>Tallerista</i> )	Parque principal (Carpa #19)

Show Cohetes	<b>Planetario de Bogotá</b> Camilo Guerrero ( <i>Tallerista</i> )		Parque principal <b>(Carpa #20)</b>
Domo inflable	<b>Planetario de Bogotá</b> Franreinaldo Castellano		Coliseo Municipal
<b>Agradecimientos y despedida</b>	<b>8:00 p.m.</b>	Palabras de despedida por parte de los organizadores.	<b>Universidad de La Sabana</b> <b>Director Licenciatura en Ciencias Naturales</b> Carlos Humberto Barreto Tovar

## 2. Conferencias

Hora	Conferencia	Responsable
<b>3:00 a 3:25 p.m.</b>	Rovers y exploración planetaria. Un reto tecnológico	 <p><b>María Angélica Leal</b></p> <p>Docente de la Facultad de Educación de la Universidad de La Sabana. Investigadora del Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología GCPA de la Universidad Nacional de Colombia. Investigadora del Programa Antártico Colombiano. Miembro de la Red Colombiana de Mujeres Científicas</p>
<b>3:30 a 3:55 p.m.</b>	¡La robótica como un aporte a la educación - Mi primera nave espacial!	 <p><b>Yesica A. Giraldo Tique</b></p> <p>Ingeniera mecatrónica de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, actual coordinadora de actividades estudiantiles del IEEE Sección Colombia y vicepresidenta del grupo de Afinidad de Women In Engineering - Colombia. Apasionada por la robótica competitiva, humanoide y aeroespacial. Miembro de IEEE desde el año 2016.</p>
<b>4:00 a 4:25 p.m.</b>	Juegos serios y simuladores espaciales.	<p><b>Juan Carlos Cuervo</b></p> <p>Ingeniero físico de la Universidad Nacional de Colombia. Realizó estudios de maestría en astrofísica de la universidad internacional de Valencia España. Actualmente profesor de la Universidad Sergio Arboleda. Divulgador científico en ciencias y astronomía. Experiencia en divulgación para centros de ciencia, observatorios astronómicos y planetarios. Líder del equipo de divulgación del Planetario de Bogotá.</p>

<p><b>4:30 a 4:55 p.m.</b></p>	<p>“ARTEMIS: el regreso a la Luna”</p>	 <p><b>Yesid López (ACDA)</b></p> <p>Aficionado a la astronomía y divulgador científico. Asociado y miembro del Grupo de Estudio en Exploración Espacial, ACDA</p>
<p><b>5:00 a 5:25 p.m.</b></p>	<p>“El poder de los datos en la ciencia e innovación”</p>	<p><b>Marcela Escobar (ORACLE)</b></p>
<p><b>5:30 a 5:55 p.m.</b></p>	<p>“Exploración de Marte”</p>	 <p><b>David Tovar</b></p> <p>Docente de la Facultad de Educación de la Universidad de La Sabana. Investigador del Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología GCPA de la Universidad Nacional de Colombia Investigador del Programa Antártico Colombiano. Miembro de la Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos ACDA</p>

### 3. Croquis de disposición espacial del evento



*Imagen 1. Disposición parque principal*



*Imagen 2. Disposición espacial parqueaderos y domo.*



*Imagen 3. Convenciones del mapa.*

**4. Cantidad de talleristas, conferencistas, comité organizativo y personal de apoyo logístico. (Para refrigerio y agua). 153 + participantes del planetario**

Taller	Cantidad de talleristas
AstroSabana	7
INNPULSA Conoce las oportunidades de iNNpuls Colombia para potenciar tu emprendimiento	1
Colegio Jaqueline	24
GCPA	6
ACDA	12
Colegio Gimnasio Los Andes	12
Colegio Abraham Maslow	15
Facultad de Enfermería y Fisioterapia (UniSabana)	9
Educación Ambiental	12
CTA	2
Fuerza aérea	12
Sabtrópodos	8
Robótica educativa	1
Colegio Estanislao Zuleta	20
Oracle	3
Facultad de Ingeniería (UniSabana)	3
CEDHIN (UniSabana)	2
Planetario	POR CONFIRMAR
Conferencistas	5
Comité organizador (UniSabana)	5
Personal de apoyo logístico	3
<b>TOTAL</b>	<b>162 + participantes del planetario</b>

**5. Cantidad de personas por ruta de transporte**

Ruta	Horario SALIDA	Horario REGRESO	Cantidad de personas
Ruta Calle 170 – Sopó	9:30 a.m.	6:00 p.m.	30
Ruta Universidad de La Sabana – Sopó	12:00 p.m.	9:00 p.m.	45

Organiza:



Apoyan:

