



Manifiesto de actividades

MISIÓN EDUCATIVA LIBERTAD

DESDE 2021

Patrocinadores

Iván Rodríguez, Gabby Bautista, Óscar Neira, Nancy Cortes y Andrés Araujo

Profesores

*Alejandra Ruiz, Ángela Pérez, Fernando Ruiz,
Nubia Mena y Ricardo Sánchez*

MISIÓN EDUCATIVA LIBERTAD

1. Miembros
2. Objetivos
3. Descripción
4. Procedimiento para aceptación nuevos miembros al equipo
5. Manejo de las imágenes
6. Búsqueda de patrocinadores



1 Miembros

Profesores colombianos

Alejandra Ruiz, profesora Oakland Colegio Campestre, Cota y Colombia Space School.

Ángela Patricia Pérez Henao, Asesora pedagógica del Colegio Leonardo Da Vinci. Presidente de la Red de Astronomía de Colombia. Comandante SEEC Crew 2025

Fernando Ruiz, Educador STEAM, director docente de Oakland Colegio Campestre, fundador programa Colombia Space School y Coordinador para latinoamerica del programa United Space School. Comandante SEEC Crew 2021 - 2022

Nubia Mena, profesora y miembro ASTROMAE

Ricardo Sánchez, docente de tecnología e informática y líder del proyecto "Somos universo, somos académico". Comandante SEEC Crew 2023 - 2024

Patrocinadores

Iván Rodríguez. Patrocinador ejecutivo. fundador y director ejecutivo Glocal Advantage, Vicepresidente junta directiva Space Center Houston.

Gabby Baptista, CEO & Founder Vibra Latina. VIBRA LATINA HOUSTON. Acompañante y patrocinadora.

Nancy Cortés. Acompañante y asesora. Glocal Advantage

Oscar Neira. Acompañante, Asesor y patrocinador. Coordinador de programas educativos del Space Center Houston

Andrés Araujo. Acompañante, Asesor y patrocinador. Coordinador de programas en español del Space Center Houston

2 Objetivos de la Misión

- Emprender proyectos individuales desarrollando cada enfoque profesional de los miembros de “Misión Libertad”.
- Colaborar mutuamente con los demás miembros de “Libertad” en la implementación de proyectos innovadores que ofrezcan más oportunidades en distintos ámbitos educativos, empresariales, tecnológicos y sociales.
- Participar de manera presencial anualmente en SEEC como parte del selecto grupo de educadores del “SEEC crew” como presentadores y visitantes, propiciando un espacio preciso para compartir sus experiencias y emprender nuevos proyectos.
- Generar espacios de difusión de los diferentes proyectos para fomentar el interés en las carreras STEAM en cada una de las organizaciones, instituciones educativas, etc. En las que los miembros de Libertad se desempeñan.

3 Descripción

Cada año se celebra en la primera semana de febrero la conferencia más grande del "SCH" (Space Center Houston), "SEEC" (Space Exploration Educators Conference) donde se acoge a profesores, emprendedores, divulgadores, empresarios, educadores informales y personas en general que están en el medio de la exploración espacial, quienes asisten a diferentes conferencias y talleres educativos, innovadores, informativos y de crecimiento profesional. Son 3 días donde el SCH alberga personas de todo el mundo. En el marco de la celebración número 30 de la conferencia, SEEC 2024 tuvo más de 43 profesores y profesoras hispanos, quienes ofrecieron 11 conferencias, tanto en español como en inglés.

Misión Educativa Libertad nace a partir de la participación en la "SEEC" (Space Exploration Educators Conference) del Space Center Houston en 2019. Se trata de un grupo diverso de profesores, innovadores, emprendedores y divulgadores, cuyo objetivo es inspirar y reducir las brechas de desigualdad en la educación colombiana mediante la divulgación científica, con el apoyo y asesoría de distintas organizaciones. Todos los miembros forman parte del "SEEC Crew", un grupo de educadores VIP del Space Center Houston. Este es el primer grupo y la primera misión del "SEEC Crew" conformada por latinoamericanos. El equipo lleva el nombre de "Misión Libertad" en homenaje al primer satélite experimental colombiano enviado a la órbita baja terrestre. Desde 2023, se añadió la palabra "Educativa" al nombre, convirtiéndose en Misión Educativa Libertad, con el propósito de reforzar nuestros objetivos en beneficio de la educación en Colombia.

La participación de los profesores del SEEC Crew Libertad en la conferencia anual de SEEC tiene como objetivo dotar a los participantes de nuevas experiencias didácticas, ejemplos de metodologías STEAM y de la enseñanza de la ciencia amplificada. Todo esto busca enriquecer su labor docente, permitiéndoles poner en práctica estas nuevas habilidades en sus comunidades y utilizar los conocimientos y herramientas adquiridos para aplicarlos en diversos campos, como semilleros de investigación, innovación empresarial, crecimiento profesional y en sus comunidades estudiantiles.

El Space Center Houston (SCH) tiene una amplia experiencia en educación STEM y tiene como objetivo expandir las oportunidades adquiridas a través de esta disciplina a otros países, con un enfoque principal en Latinoamérica, comenzando por Colombia. Se busca romper las brechas del idioma, la distancia y el acceso a nuestros programas educativos. Para lograrlo, el SCH ha creado una nueva división con el fin de ofrecer los programas actuales de STEAM, emprendimiento y liderazgo en español, tanto de manera presencial como virtual.

Los miembros del equipo Libertad han participado en programas educativos ofrecidos por SCH desde el año 2009. Estos programas han brindado a estudiantes de diversas regiones de Colombia una experiencia educativa tanto en español como en inglés. Para superar una de las barreras más comunes, el idioma, SCH creó una división especial que ahora ofrece todos sus programas educativos, tanto presenciales como virtuales, en español.

Oscar Neira, quien anteriormente se desempeñaba como Spanish Language Programs Coordinator y ahora es Coordinador de Programas Internacionales, juega un papel fundamental en esta iniciativa. Oscar Fabián es el encargado de acompañar, asesorar y trabajar con los miembros de "Misión Libertad" ahora Misión Educativa Libertad. Desde el año 2023 se unió al equipo del SCH Andrés Arajo quién desde ese momento también acompaña y asesora a los miembros de esta misión educativa.

Basándose en las experiencias adquiridas en SCH como fundación educativa y en la conferencia SEEC, donde los participantes han liderado y participado en talleres, charlas, entrenamientos y sesiones de liderazgo y emprendimiento, se ha establecido el objetivo de aplicar estas lecciones aprendidas en la vida cotidiana de los miembros de "Libertad".

Oscar Fabián Neira y Andrés Araujo acompañan y asesoran a los profesores desde sus respectivos roles. Además, representan a SCH y son el primer contacto con los docentes y trabajan continuamente en la creación de oportunidades tanto para ellos como en eventos para compartir sus conocimientos con los estudiantes. La visión a futuro es fortalecer el trabajo con los miembros de Misión Educativa Libertad, brindándoles apoyo a través de la experiencia de SCH en educación STEAM, emprendimiento y liderazgo. El objetivo es consolidar un equipo unificado y, a largo plazo, ofrecer las experiencias educativas aplicadas de SCH, tanto en modalidad presencial como virtual, a más comunidades en Colombia, Latinoamérica e, incluso, a la comunidad hispana en Houston.

4 Procedimiento para aceptación nuevos miembros al equipo

El grupo de trabajo libertad se fundamenta en un área de trabajo voluntario, propiciando espacios para compartir estrategias educativas, tener acceso a herramientas STEAM y colaborar con los distintos integrantes y acompañantes en los objetivos compartidos como misión.

Se establecen los siguientes requerimientos para acoger a un nuevo miembro en la mesa de trabajo:

- Haber participado de la conferencia SEEC de manera presencial en Houston al menos una vez.
- Demostrar que su trabajo educativo en el ámbito de ML ha impactado a un grupo de estudiantes o profesores significativo
- Traigan algo para aportar a la misión.
- Mantener un código de ética y conducta a la altura de profesionales y educadores que actúan como embajadores de la sociedad colombiana a nivel internacional.
- Se establece un periodo de prueba de dieciocho (18) meses, a lo largo del cual el nuevo miembro debe mostrar trabajo; ser propositivo(a), traer propuestas dinámicas e innovadoras a Libertad, en caso de que se estime que la participación no está a la altura de la expectativa o en caso de presentar alteraciones reiterativas a la convivencia, se revisará la participación del nuevo o nueva integrante.

Para la aceptación de los candidatos se someterá a voto por parte de los miembros activos de la misión en curso. La aceptación se dará cuando la mayoría de la votación favorezca la vinculación del potencial miembro de la misión. En caso de empate no se aceptará la candidatura, para que se estudien los pros y contras de el o la nuevo(a) integrante.

5 Manejo de las imágenes

Las fotografías tomadas durante actividades del grupo, ya sean de participantes o registros astronómicos, deben utilizarse respetando la privacidad y derechos de autor. Se requiere consentimiento previo de las personas fotografiadas antes de su publicación.

- El uso de imágenes con menores debe contar con autorización de sus tutores.
- Las fotografías astronómicas pueden compartirse con mención del grupo y el fotógrafo.
- No se permite modificar imágenes para desinformar.
- Toda difusión debe alinearse con los objetivos de la Misión Educativa Libertad y exclusiva para fines educativos y divulgativos .