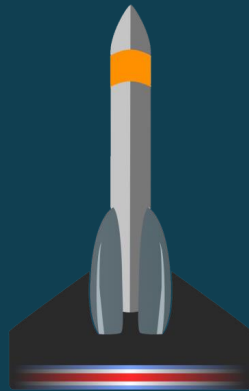
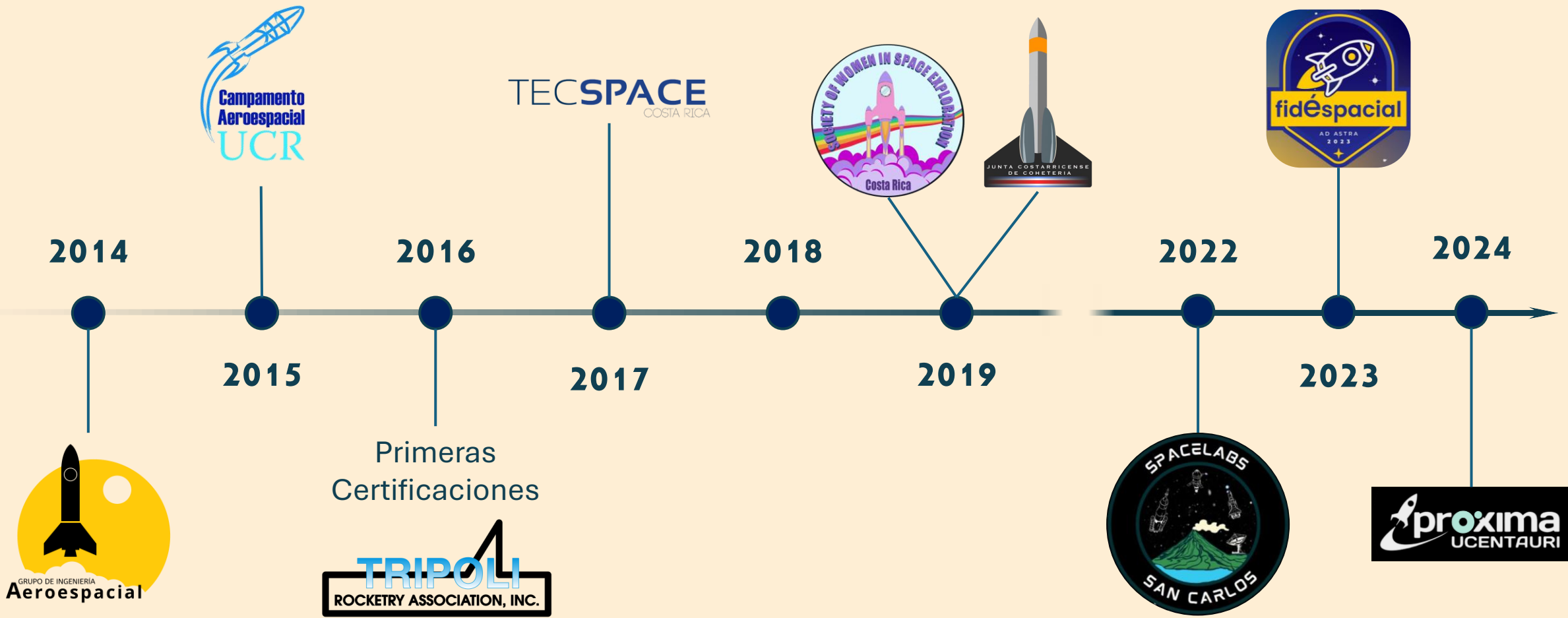


Asociación Costarricense de Cohetería

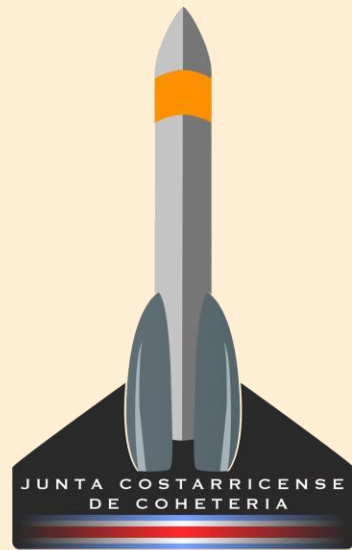
Esteban Jiménez
Stephanie Rodríguez
Camila Barrios



Cohetería en Costa Rica



Junta Costarricense de Cohetería



2019-2020



TECSPACE
COSTA RICA



Iniciativa de grupos estudiantiles y asociaciones civiles para combinar esfuerzos en el desarrollo de proyectos de cohetería

Problemas de organización y el inicio de la pandemia hizo que el proyecto no se lograra mantener.

Panorama Actual

3

Grupos
Estudiantiles

+43

Certificaciones
nivel 2

10

Años de
Cohetería



Prefectura: TRIPOLI Costa Rica



- Creada en Diciembre de 2021
- Objetivo de incentivar la cohetería mediante certificaciones y lanzamientos
- La estructura de la prefectura no se adapta fácilmente a las necesidades y retos del sector

Retos para el desarrollo

Desarrollo de cohetería ha sido principalmente en grupos estudiantiles.

No existe una estrategia unificada para la solución de problemas en común

- 🚀 Permisos
- 🚀 Lanzaderas
- 🚀 Conocimientos Básicos

La cohetería no ha tenido desarrollo fuera de ambientes académicos

Asociación Costarricense de Cohetería



Esteban Jiménez
Presidente



Stephanie Rodríguez
Vice-Presidenta



Catalina Sánchez
Secretaria



Francisco Segura
Tesorero



Mauricio Alfaro
Vocal



Camila Barrios
Vocal

Pilares de Desarrollo

Promover la Educación
en Cohetería

Facilitar entornos
seguros para el
lanzamiento de cohetes

Apoyar a las
organizaciones y
comunidades de
personas apasionadas
por la cohetería

Promover una relación entre el
gobierno, la academia,
industria, y la sociedad civil
para facilitar el desarrollo
seguro de la cohetería.

Cursos de Cohetería Básica

TECSPACE
COSTA RICA

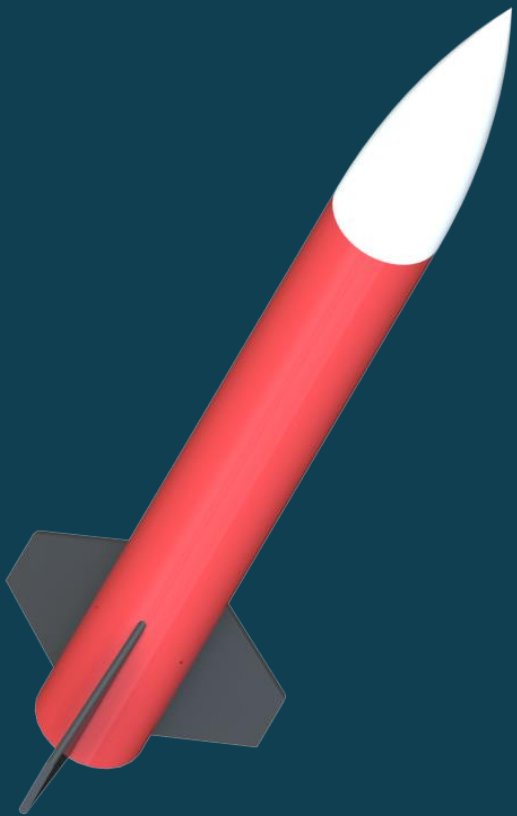
~40 personas



~8 personas



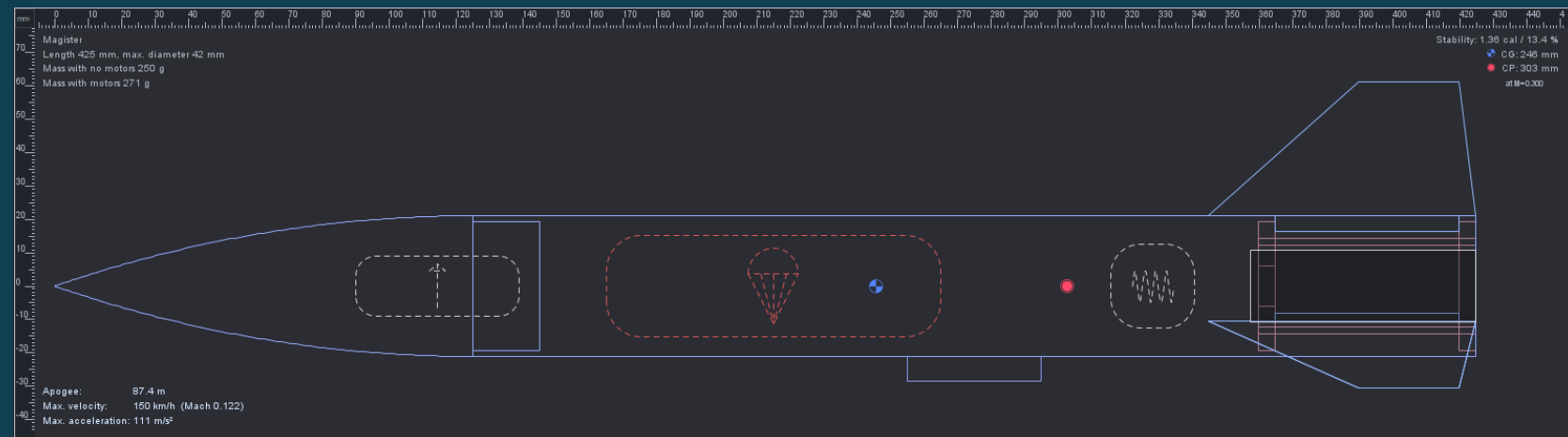
Cohete básico de capacitación



Cohete diseñado para simular los métodos de ensamble de un cohete de certificación usando motores autóctonos y alcanzando poca altitud.

Magister
Length 425 mm, max. diameter 42 mm
Mass with no motors 250 g
Mass with motors 271 g

Apogee: 87.4 m
Max. velocity: 150 km/h (Mach 0.122)
Max. acceleration: 111 m/s²



Desarrollo de Lanzadera



Desarrollo de Lanzadera Modular
y Replicable

Camila Barrios & Bryan Martínez



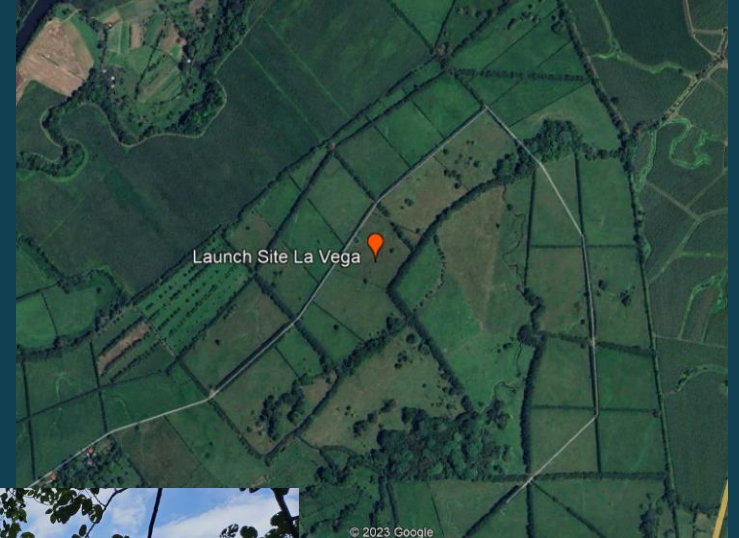
Sitio de Lanzamiento



La Vega, San Carlos, Costa Rica
 $10^{\circ}26'8.90''\text{N}$ $84^{\circ}31'24.84''\text{O}$



Capacidad de Lanzamiento hasta
motores J & K



Trabajo en Progreso



Coordinación con la Dirección General de Aviación Civil de Costa Rica para la obtención de permisos para uso de espacio aéreo



Negociación con suplidores para la importación de motores certificados hacia Costa Rica.

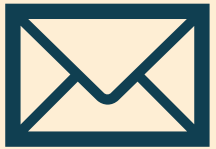
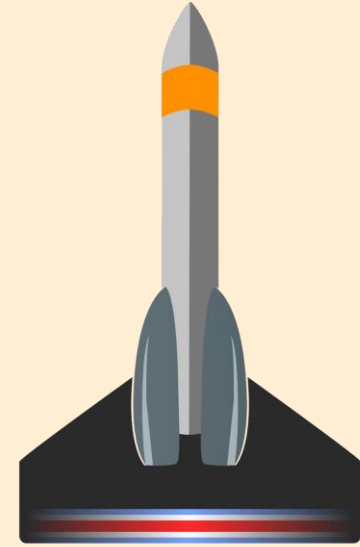


Inscripción Legal de la Asociación

Objetivos a Futuro

- Finalizar preparativos para iniciar lanzamientos
- Organización de Clases de Capacitación en Cohetería
- Iniciar Certificaciones con motores importados
- Creación de una Hoja de Ruta para el desarrollo de la cohetería

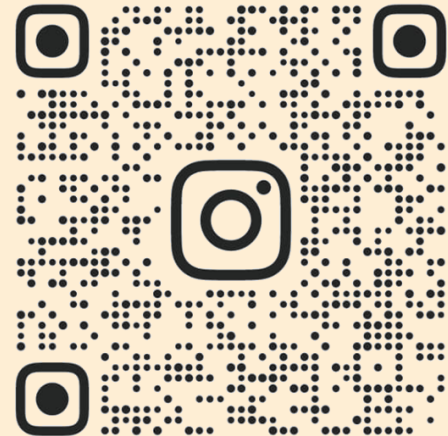
¡Trabajemos Juntos!



cohetería.cr@gmail.com
ejimenezs93@gmail.com



+506 8713 3979



@COHETERIACR