

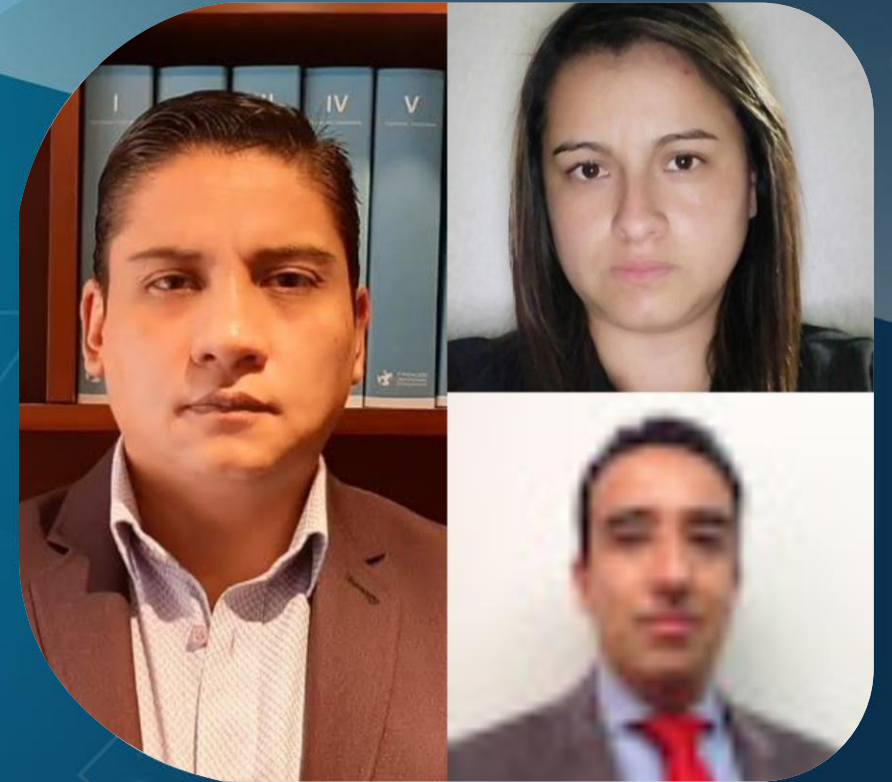
FESTIC

El método STEAM como herramienta pedagógica para inspirar a niños y jóvenes por la investigación espacial en Colombia

ING . TITO ALBERTO NUNCIRA.

ING . JUAN PABLO MORALES.

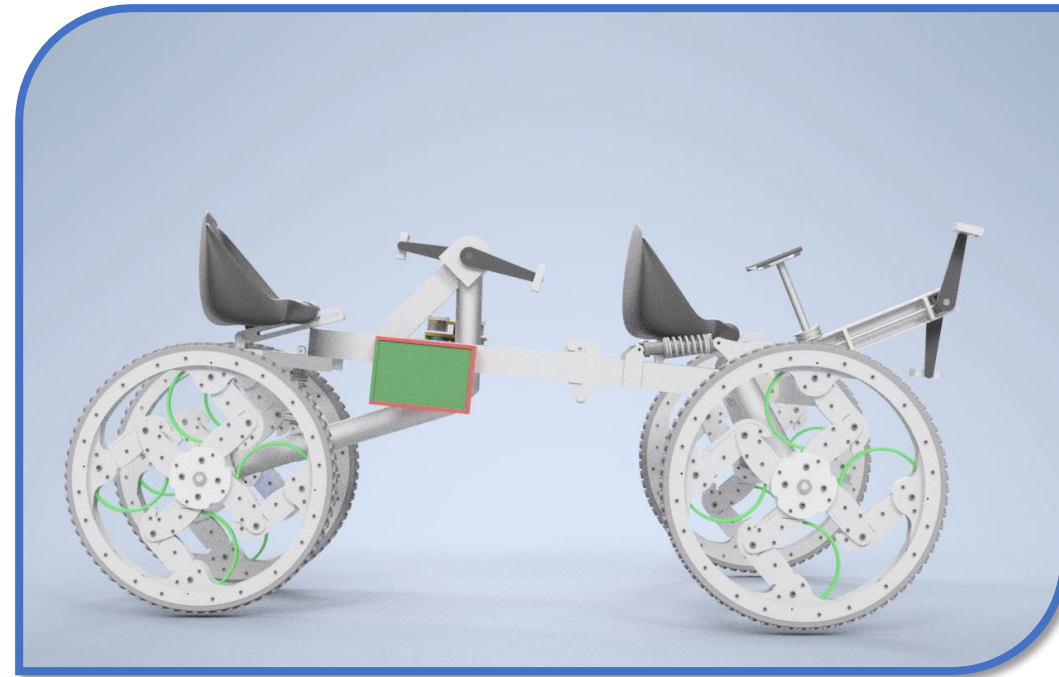
ING . CATALINA RODRIGUEZ.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES

Proyecto : NASA Human Exploration Rover Challenge- Universidad ECCI



GRUPO STEAM - NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020 -2021-2022



DOCENTES

Ing. Tito Nuncira- Ing. Electrónica
Ing. Juan P. Morales - Ing. Mecánica
Ing. Manuel Amézquita- Ing. Plásticos
Ing. Julio Salgado - Ing. Mecánica

ESTUDIANTES

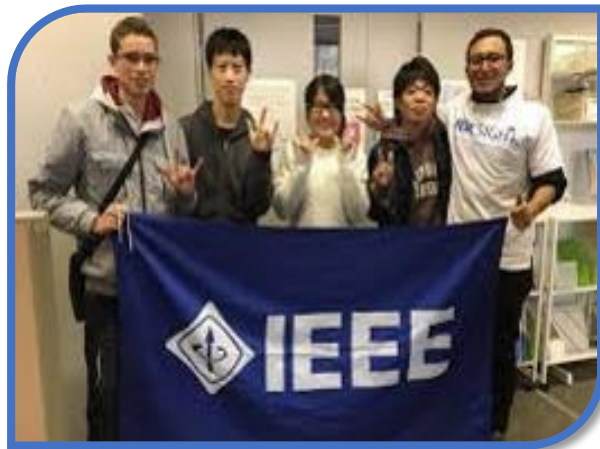
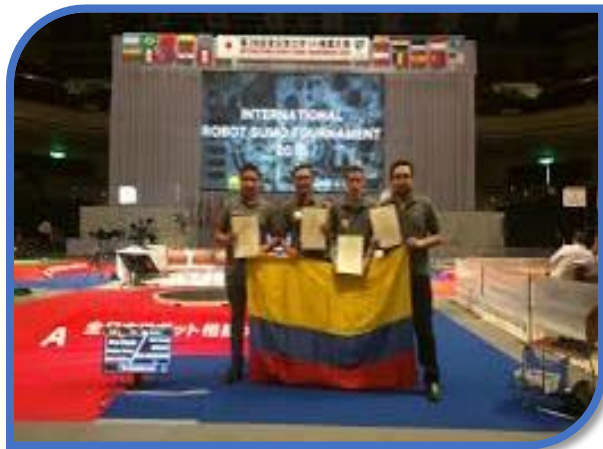
Erick Daleman - Ing. Mecatrónica
Catalina Rodríguez - Ing. de Sistemas
Nicolas Carvajal - Ing. de Sistemas
Leidy soler - Ing. de Sistemas

John Rueda - Ing. Electrónica
Wendy Avila - Ing. Mecatrónica
Joaquín Avila - Ing. Mecatrónica

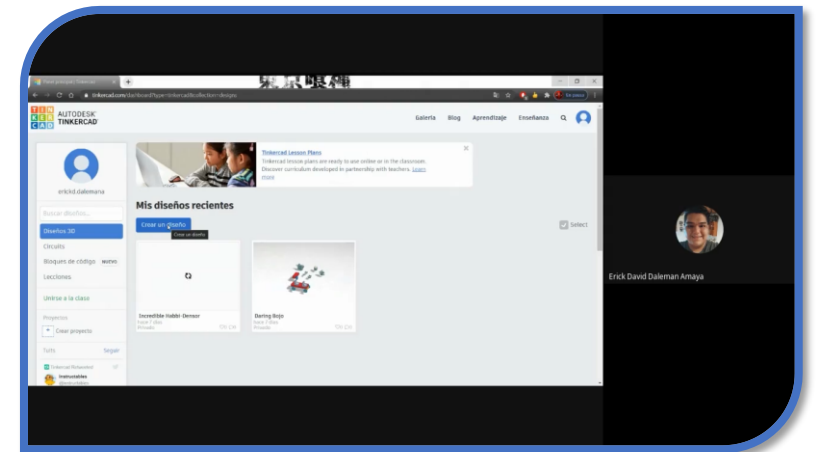
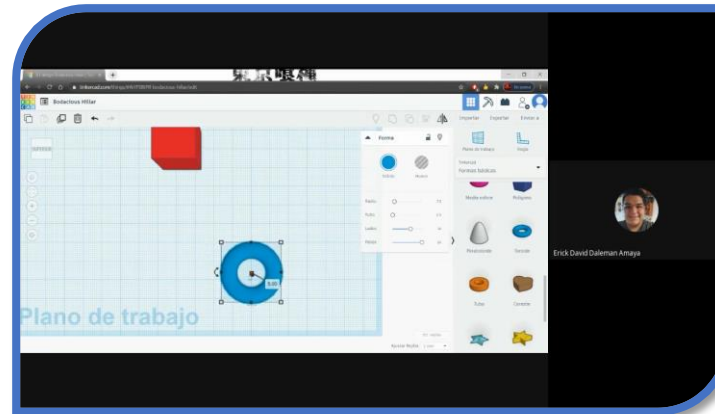
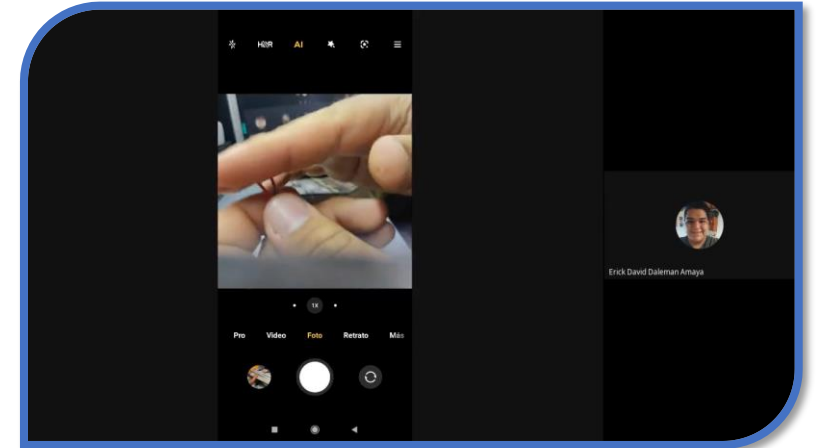
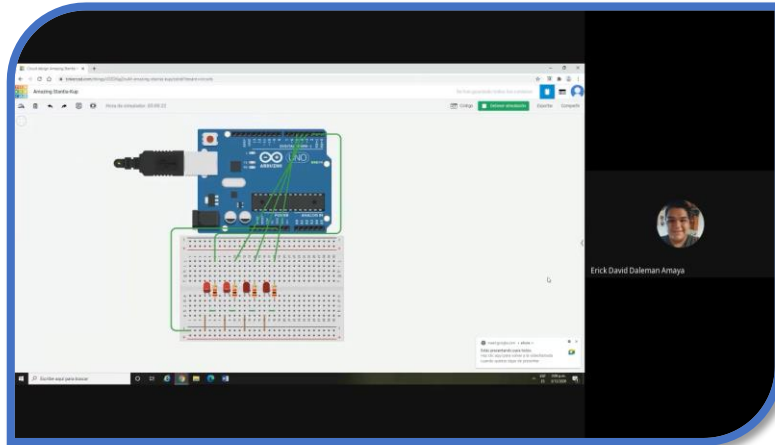


MÉTODO STEAM.

FESTIC



CLASES VIRTUALES



DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL PROYECTO

FESTIC

Historias inspiradoras de Colombianos destacados en el sector aeroespacial

INVITADOS ESPECIALES

- **Dra. Diana Trujillo**
Directora del proyecto Perseverance en la NASA
- **Dr. Jorge Reynolds**
Inventor del marcapasos e investigador en Misiones a Marte
- **Ganadores del NASA Human Exploration Rover Challenge U.ECCI**

14 Miércoles de octubre • 6 pm

INSCRÍBETE AQUÍ

Conversatorio: **HISTORIAS INSPIRADORAS: Oportunidades y retos en la Ciencia, la Tecnología e Innovación**

El futuro es de Todos | Gobierno de Colombia

Ricardo Becerra Sáenz | CP99D

Mabel Guada Torres

Casa Masís

FENASCOL 1

#TENEMOSELOPODEREINSPIRAR

PARTICIPA FERIA DE LA INNOVACIÓN Y LA Creatividad

Te invitamos a participar los próximos **20, 21 y 22 de octubre** de la feria de la Innovación y la Creatividad que se llevará a cabo a través de Zoom.

Nos acompañará el investigador de la Universidad ECCI el **Dr. Tito Alberto Nuncira Gacharna** y se presentarán proyectos de aula, experiencias de practicas empresariales y de emprendimiento.

Mayores informes
coordinacion.mecatronica.medellin@ecci.edu.co
PBX: (604) 204 0830 ext. 316

FESTIC
Festival de Ciencia, Tecnología e Innovación
noviembre 2021

¡Felicitaciones! ¡Eres parte de la agenda del Festival de Ciencia, Tecnología e Innovación - FestTIC 2021!

El Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Alcaldía de Santiago de Cali, anuncia oficialmente su participación como Ponente del Festival de Ciencia, Tecnología e Innovación - FestTIC. Agradecemos su aporte a la Cultura de la Innovación y la Transformación Digital de nuestra ciudad.

#TENEMOSELOPODEREINSPIRAR

Avances en INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA 2021
UNIVERSIDAD ECCI

DEL 19 AL 22 DE OCTUBRE
A PARTIR DE LAS 8:00 A.M.

Serie de conferencias donde se compartirá con la comunidad académica de la universidad ECCI, otras instituciones educativas de formación técnica, tecnológica y profesional, así como centros de I+D+I a nivel nacional e internacional, **experiencias, avances y resultados** de los proyectos de investigación desarrollados en los programas de la facultad de ingeniería.

¡Asiste y entérate de los avances!

REGÍSTRATE AQUÍ

DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL PROYECTO POR MEDIOS DE COMUNICACIÓN

FESTIC



RECONOCIMIENTO PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA **FESTIC**



DIFUSIÓN Y TRABAJO CON EL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

FESTIC



GUAJIRA-RIOHACHA



SANTANDER-BARRANCABERMEJA

MUJER + CIENCIA + EQUIDAD

FESTIC



CONSTRUYE TU PROPIO ROVER PERSEVERANCE **FESTIC** CON LA NASA Y LA UNIVERSIDAD ECCI



VIDEO TUTORIALES

FESTIC



Construye tu propio rover Perseverance

27.626 visualizaciones · hace 7 meses



VIDEO PUBLICADO EN EL SITIO WEB DE LA NASA EN ESPAÑOL:

[CIENCIA.NASA.GOV.](https://ciencia.nasa.gov)

MISIÓN ESPACIAL EN CASA

FESTIC

MISIÓN ESPACIAL en casa

Bienvenidos a nuestra MISIÓN ESPACIAL EN

Apreciado participante y padre de familia;

A continuación podrás diligenciar tus datos y subir un Video de máximo 1 minuto donde mostraras el movimiento de tu Vehículo Espacial (El Sistema de propulsión) funcionando correctamente.

Ten en cuenta los siguientes criterios, ya que nos permitirá seleccionar y evaluar el desempeño del mejor AstroMóvil construido con materiales reciclables:

- A. Calidad del Rover en la Construcción.
- B. Innovación del Rover. Ej. Herramientas, llantas, etc...
- C. Sistema de propulsión (bandas elásticas) funcionando correctamente.
- D. Mejor decoración.

Es indispensable que diligencies todos los campos que encontrarás a continuación y tener en cuenta las recomendaciones durante la transmisión:

Nota: *Si continúas aceptas nuestra política de tratamiento de datos*

Política de Protección de Datos:

MISIÓN ESPACIAL en casa

CONSTRUYE TU PROPIO **ASTROMÓVIL PERSEVERANCE** CON LA **NASA** Y LA **UNIVERSIDAD ECCI**

TITO NUNCIRA
Líder del equipo ECCIAN del evento NASA Human Exploration Rover Challenge 2021.

JUAN PABLO MORALES
Docente de planta del programa de Ingeniería Mecánica.

JOHN ÁLVARO RUEDA
Ingeniería Electrónica.

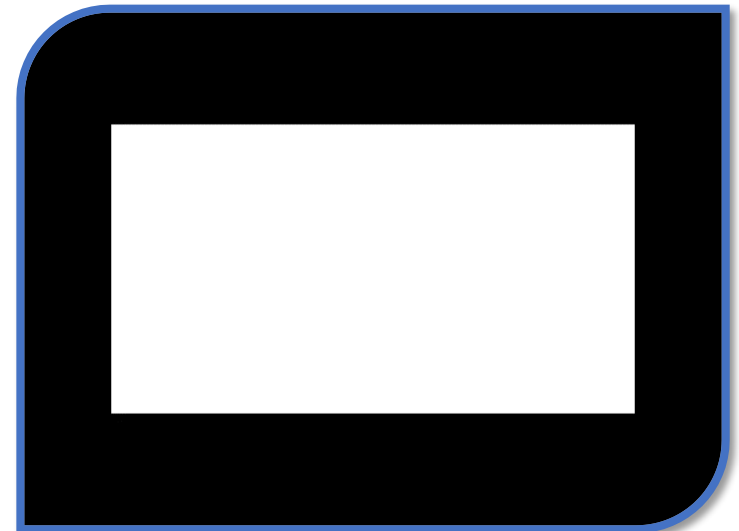
ERICK DAVID DALEMAN
Ingeniería Electrónica.

SÁBADO · 20 · MARZO 10:00 AM.

EVENTO ONLINE SIN COSTO ¡GRANDES SORPRESAS!

APOYA: ORGANIZA: **UNIVERSIDAD · ECCI**

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Rendimiento total del video Se muestra todo

← Interacción con la publica... 4,365

3,456 Total de reacciones - 3,455 en contenido compartido

1,9 mil 117 1 mil 165 77 96

1,254 Total de comentarios - 23 en contenido compartido

73 Total de veces compartido

¡ESTAMOS POR COMENZAR!

MISIÓN ESPACIAL en casa

Rendimiento total del video Se muestra todo

← Número máximo de espe... 442

Transmisión de 01:17:17

Espectadores durante transmisión en vivo

442
295
147
0

0 s 19 min 19 s 38 min 39 s 57 min 58 s 77 min 17

Universidad ECCI: Misión Espacial en Casa...
Construye tu propio Rover

01:17:17 · Transmitido en vivo: 20/03/2021 · Propiedad · Aparece una vez · Ver enlace permanente






Copiar identificador del video

FONDOS PARA INVESTIGACIÓN PROYECTO NASA

FESTIC

BANCO AV. VILLAS NO 059-03094-0

APORTE EMPRESA PRIVADA

EMPRESA	DESCRIPCIÓN DEL APOORTE	LÍNEA DE PRODUCTOS
	Corte láser rines sistema de ruedas. Corte láser elementos flexible. Corte láser cubos. Rolado aros y soldadura en Aluminio.1. Gestor: Ing. Gabriel Torrente. Docente Ing. Mecánica – Universidad ECCI.	Diseño, Manufactura de equipos industriales. Mecanizados CNC, Corte láser, Doblado y Soldadura.
	Vulcanización insertos de caucho ruedas. Gestor: Ing. Manuel Amézquita P. – Docente Ingeniería de Plásticos Universidad ECCI.	Fabricación de partes en caucho y elastómeros de Ingeniería
 Cia. General de Aceros S.A.	Material para el molde de vulcanización. Gestor: Ing. Manuel Amézquita P. – Docente Ingeniería de Plásticos Universidad ECCI.	Suministro de materiales, <u>pre-mecanizado</u> de placas para moldes
	Mecanizado molde de vulcanización. Gestor: Ing. Manuel Amézquita P. – Docente Ingeniería de Plásticos Universidad ECCI.	Diseño y fabricación de autopartes inyectadas en plásticos de ingeniería
	Materiales, servicios de mecanizado y ensamble ruedas para medios de comunicación. Gestor: Ing. Manuel Amézquita P	Fabricación de partes para el sector de alimentos, soluciones industriales

UNIVERSIDAD ECCI

CERTIFICADA POR:

El conocimiento es de todos

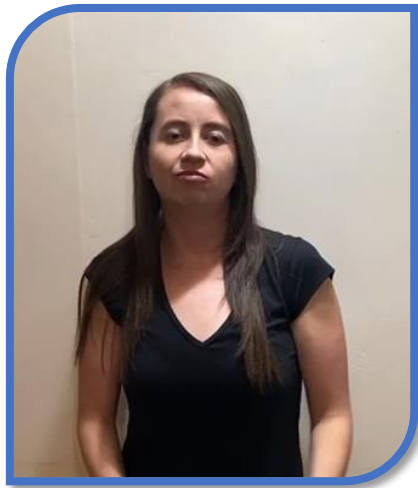
Minciencias



REDES SOCIALES

- <https://www.facebook.com/groups/622356475859485>
- <https://twitter.com/NasaEcci?t=mw4U5sGDhghP1COdTBMTJQ&s=09>
- https://www.youtube.com/watch?v=COJTViyURFY&ab_channel=UniversidadECCI

FESTIC



¡Gracias por su atención!

TITO ALBERTO NUNCIRA
TNUNCIRAG@ECCI.EDU.CO
+57 301 723 9607



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES



festic.cali.gov.co