



D1SoftballNews

- Noticias
- Mundo
- Negocio
- Entretenimiento
- Juegos
- Tecnología**
- Deportes
- nosotros
- Salud

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA Arturo Brizio declaró que América y Chivas serán sancionados

Home / Ciencia y Tecnología / Abren nueva convocatoria para llevar a 35 niñas a la NASA, ¿cómo pueden postularse?



ABREN NUEVA CONVOCATORIA PARA LLEVAR A 35 NIÑAS A LA NASA, ¿CÓMO PUEDEN POSTULARSE?

zach 1 hora antes Tecnología Deja un comentario 70 Vistas

Ecopetrol y la Fundación She Is abrieron una nueva convocatoria para participar en el programa “Ella es Astronauta”, que este año busca llevar a 35 niñas a la NASA, el centro de operaciones espaciales más grande del mundo en Houston, Texas, Estados Unidos. Niñas de 9 a 15 años, de 43 municipios en los que opera **Ecopetrol**, podrán participar en esta nueva convocatoria.

Las jóvenes seleccionadas tendrán la oportunidad de promover su interés en carreras STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) a través de una visita al centro espacial y mediante el desarrollo de módulos virtuales de aprendizaje que deberán tomar antes del viaje.

Las niñas interesadas en formar parte del programa deberán consultar los requisitos y llenar el formulario de registro en <https://she-is.org/>, el cual **estará activo hasta el 15 de marzo de 2022**.

Esta es la segunda misión que visita la NASA con el apoyo de la petrolera colombiana. El año pasado, 31 niñas de diferentes municipios del país viajaron y vivieron una experiencia única durante una semana que favoreció su interés por el conocimiento científico y las ciencias exactas, así como el desarrollo de competencias en equidad de género y empoderamiento femenino.

Con el objetivo de aumentar la cobertura del programa y mejorar la calidad de la educación y la permanencia escolar, **Ecopetrol** firmó una alianza con la Fundación Ella Es para que **230 niñas** **Ecopetrol** firmó una alianza con la Fundación She Is para que **230 niñas** sean parte de “Ella es Astronauta”. En los próximos tres años, 45 de ellos tendrán la oportunidad de visitar el Centro Espacial de la NASA.



Búsqueda

Búsqueda

Mensajes recientes

Arturo Brizio declaró que América y Chivas serán sancionados

La "inflación" llega a la gama alta de Samsung Disfruta de estos estrenos en Netflix este fin de semana

Un giro fresco para Sebastian Stan en un romance oscuro

'Es un tipo patético y negativo': en la MLS tunde Gonzalo Higuaín

Comentarios Recientes

No hay comentarios para mostrar.



Este año la misión es llevar a 35 niñas de las áreas de interés de [Ecopetrol](#) para la NASA. Foto: Fundación Ella She Is Foto: Foto: Fundación She Is [Ecopetrol](#) Áreas de interés para la NASA. Foto: Fundación Ella She Is El programa incluye actividades presenciales y virtuales diseñadas para que las jóvenes experimenten situaciones a través de simuladores espaciales y encuentros con mujeres astronautas, ingenieras y matemáticas, entre otras. Experiencias que les permitirán ampliar su visión de liderazgo y empoderamiento, así como poner a **prueba sus habilidades y competencias para encontrar soluciones** y enfrentar situaciones de riesgo, similares a las que se experimentan en los viajes espaciales.

“Esta segunda tripulación y las niñas que se beneficiarán del programa serán sin duda las líderes del mañana en el campo de la ciencia, la tecnología o en el rol que decidan jugar para hacer realidad su proyecto de vida. Son un ejemplo a seguir, una demostración de que con estudio, rigor, curiosidad científica e imaginación, los sueños se hacen realidad”, comentó Felipe Bayón Pardo, presidente de [Ecopetrol](#). [Ecopetrol](#).



Las niñas interesadas en formar parte del programa deberán consultar los requisitos y llenar el formulario de inscripción. Foto: Fundación Ella She Is Foto: Foto: Fundación She Is

Harán trajes a medida para explorar Marte

El proyecto, seleccionado por Niac (Nasa Innovative Advanced Concepts), se basa en el uso de Digital Thread (DT) que integra componentes analíticos digitales para la fabricación en el desarrollo del traje espacial final. Este fue presentado por la exastronauta de la NASA Bonnie Dunbar, ingeniera de la Universidad Texas A&M.

Este enfoque abordaría varios problemas que enfrentan los viajes al espacio profundo, en particular:

- La capacidad de **diseñar y fabricar rápidamente trajes espaciales de actividad extravehicular (EVA) que mejor se ajusten** a las características antropométricas de cada miembro de la tripulación (hombres y mujeres) en cualquier entorno gravitacional.
- La necesidad de construir gemelos digitales que se modifiquen continuamente en función de las lecciones aprendidas y la optimización del diseño.
- La capacidad de la tripulación del espacio profundo para fabricar o reparar algunos componentes del traje EVA 'in situ' en función de archivos digitales.
- La capacidad de **incorporar digitalmente el traje EVA en toda la arquitectura** y el concepto de operaciones de la misión a Marte, incluido el reabastecimiento, la reparación y la fabricación *en el sitio* la reutilización de materiales *en el sitio*.



[Ecopetrol](#) firmó alianza con Fundación She Is para que 230 niñas sean parte de “Ella es una Astronauta” Foto: Fundación She Is – Foto: Foto: Fundación She Is [Ecopetrol](#) firmó una alianza con la Fundación She Is para que 230 niñas sean parte de “Ella es una Astronauta” Foto: Fundación She Is –

Las arquitecturas planificadas de Marte para colocar humanos en la superficie para 2030 prevén caminatas espaciales casi diarias en trajes espaciales para actividades extravehiculares (EVA). Los trajes EVA son considerados extremadamente complejos y costosos, y deben ser reutilizados y reparados en el sitio.

EVA son considerados antrópomórficamente: naves espaciales que **deben proteger a la tripulación de los ambientes extremos del espacio** y, al mismo tiempo, proporcionar la movilidad necesaria para llevar a cabo tareas de exploración científica y de ingeniería de manera efectiva fuera del hábitat o de la nave espacial, explica la NASA.

Según la agencia espacial, parece justificado volver a los trajes EVA personalizados. Pero, ¿cómo hacer esto de forma rápida y rentable? ¿Es posible utilizar tecnologías de escaneo actuales, estudios de factores humanos, datos fisiológicos, fabricación aditiva, robótica y herramientas modernas de análisis y diseño digital?

El objetivo principal de este proyecto de viabilidad es responder a esas preguntas determinando cómo se puede utilizar el proceso de fabricación "Digital Thread", que se está implementando en otras esferas de fabricación no humana, para desarrollar un flujo de fabricación digital que proporcionará cualquier tamaño optimizado. Traje espacial EVA.

El estudio **identificará todos los componentes clave de un traje espacial** y las tecnologías de fabricación actuales; asígnelos a componentes DT; identificar brechas tecnológicas; comparar tecnologías y capacidades requeridas en la industria, la academia y el gobierno, y desarrollar un modelo conceptual de DT para el futuro desarrollo de trajes espaciales y soporte operativo.

Enlace fuente

CUOTA

f Facebook

🐦 Gorjeo

🎵 Tropezar con

in LinkedIn

📌 Pinterest

ACERCA DE ZACH



Anterior

Maribel Guardia presume piernas con vestido perfecto para la primavera

El canje entre Warriors y Lakers que podría romper la NBA

Próximo



ARTÍCULOS RELACIONADOS



La "inflación" llega a la gama alta de Samsung

🕒 hace 5 minutos



Los 7 roles que juega Bitcoin en la guerra entre Ucrania y Rusia

🕒 1 hora antes



Steam ya no permite pagar con criptomonedas o NFT

🕒 1 hora antes

DEJA UNA RESPUESTA

Su dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados *

Comentar *

Nombre *

Correo electrónico *

Sitio web

Guarde mi nombre, correo electrónico y sitio web en este navegador para la próxima vez que comente.

publicar comentario



COMPRUEBE TAMBIÉN



17 APLICACIONES PARA LIGAR O

XATAKA BASICS

ENCONTRAR TU MEDIA NARANJA
Nunca es tarde para encontrar el amor, y si
estás cansado de buscar...