

¡De vuelta a la Luna! EXATEC participa en programa Artemis de la NASA



Gerardo Urrutia, egresado de la **carrera de Ingeniería Mecatrónica del [Tec de Monterrey Aguascalientes](#)**, quien trabaja en **Airbus Defence and Space, en Alemania**, colaboró con la **NASA** en la **Misión Artemis**.

El programa Artemis es una **serie de misiones** que pretende **volver a tener a personas en la superficie lunar**, tras 50 años de ausencia, y avanzar en el camino hacia las misiones tripuladas al **planeta rojo**.

Artemis 1 preparará el camino para el aterrizaje de la **primera mujer y la primera persona de color** en la Luna.

“Soy el responsable del cerebro y corazón de nuestro módulo”, compartió el ingeniero Urrutia para CONECTA.



/> width="900" loading="lazy">

El **EXATEC** es responsable de los subsistemas aviónicos y electrónicos de potencia del **Módulo de Servicio Europeo**.

Dicho módulo, **brindará todos los consumibles necesarios a los astronautas**, así como la **propulsión**, además de que **mantendrá la nave a la temperatura adecuada y en su curso**

De igual manera, el **ingeniero Gerardo supervisa y coordina** a través de un equipo multidisciplinario a **diferentes proveedores** encargados de construir los **componentes necesarios** que se entregarán al área de ensamblaje, de integración y pruebas.

“Soy líder de los subsistemas aviónicos y eléctricos de potencia, así como de todo el equipo eléctrico de pruebas en tierra del módulo”, destacó el EXATEC.

La Misión que llevará a los humanos a la Luna

La **Misión Artemis I de la NASA** arrancó este **16 de noviembre** con el **lanzamiento del cohete Sistema de Lanzamiento Espacial** (SLS por sus siglas en inglés) y la **nave espacial Orión**.

El **objetivo es sentar las bases para una presencia humana sostenible en la superficie de la Luna** e investigaciones **del planeta rojo, Marte**.

Asimismo, **demostrar nuevas tecnologías, capacidades y enfoques comerciales necesarios para la exploración futura**.

De igual forma, **aprender más sobre el origen y la historia de la Tierra**, la Luna y nuestro sistema solar.

Cabe mencionar que el **SLS es considerado como el cohete más potente e innovador** que ha tenido la NASA, mismo que **se está utilizando para enviar la nave Orión al espacio**.

Luego de **25 días** en la que orbitó la Luna, la sonda Orión amarizó frente a las costas de California este domingo 11 de diciembre.

```
{"preview_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video_embed_wysiwyg_preview/public/video_thumbnails/u  
","settings":{"responsive":1,"width":"854","height":"480","autoplay":0},"settings_summary":["Embedded  
Video (Adaptable)."]}
```

Este cohete y la nave, **sentaron las bases para la primera misión con astronautas** en Artemis II y **el regreso de la humanidad a la superficie lunar** comenzando con Artemis III.

Se plantea llevar piezas de lo que será en los próximos años **una estación espacial que orbitará a la Luna**, facilitando los viajes tanto a nuestro **satélite natural como a Marte**.

“El miedo es la única barrera que nosotros solos nos creamos”.- Gerardo Urrutia

El EXATEC detrás del Módulo de Servicio Europeo

Caracterizado por sus compañeros de trabajo como una persona con **iniciativa y resiliencia**, Gerardo ha logrado trabajar en **diferentes empresas de talla internacional y nacional**.

Cursó parte de sus **estudios en el extranjero y realizó prácticas profesionales** en diferentes compañías del giro automotriz como **[General Motors](#) y [NISSAN](#)**.

Tiempo después, se incorporó a **[HELLA](#)**, **compañía alemana enfocada en la iluminación vehicular**.



/> width="900" loading="lazy">

Fue ahí donde su **trayectoria profesional comienza a perfilarse**, sin darse cuenta, hacia uno de los proyectos más importantes en el que el mecatrónico ha participado, **el programa Artemis**.

Tiempo después fue contratado por una **consultora de la industria aeroespacial en Francia**, dónde fue asignado al **proyecto Orión**; dirigido por la empresa **Airbus Defence and Space**.

Karen Franco, directora asociada de ingeniería en campus Aguascalientes, mencionó que **Gerardo siempre se ha destacado** por ser una persona que **busca cómo hacer que las cosas sucedan**.

“Para proyectos complicados se necesitan personas que, como él, se apasionen por los retos y utilicen el miedo como un trampolín”, compartió la directora Karen.

Asimismo, **para Karen la Tierra es un pequeño lugar en el espacio, mandar humanos a la Luna es solo el principio** de lo que se puede llegar lograr y por algo se empieza.

Gerardo **planea seguir aprendiendo más sobre el espacio, la exploración lunar y más adelante, en la de Marte**.

Finalmente, Gerardo, invita a las y los jóvenes que buscan seguir sus sueños **a que nunca dejen de pensar y trabajar por sí mismos, y mucho menos permitir que alguien les diga que no se puede**.

“El miedo es la única barrera que nosotros solos nos creamos”, puntualizó el EXATEC para CONECTA.

SEGURO QUERRÁS LEER ESTO

Y TAMBIÉN