



Histórico Primer Congreso se realizará en San José, Costa Rica

I Congreso Espacial Centroamericano se celebrará en Septiembre en Costa Rica

- El encuentro promoverá sinergias entre los países centroamericanos y diversas disciplinas, así como entre estudiantes y empresarios de la región.
- Se darán a conocer las iniciativas y avances en el sector espacial en las que participan personas expertas de la región

San José, Costa Rica.

¿Cuál es la contribución hecha en Centroamérica y por personas centroamericanas al desarrollo espacial global? ¿Por qué es esta fuente de investigación e industria tan desconocida? ¿Qué oportunidades ofrece esta área para el desarrollo del ecosistema empresarial centroamericano?

Del 12 al 14 de septiembre, expertos y expertas de toda la región se darán cita por primera vez en Costa Rica para responder estas preguntas y crear un inventario de las iniciativas en que participan, las oportunidades de colaboración que se están abriendo y los beneficios que la tecnología espacial ya genera en la región.

El Primer Congreso Espacial (CEC) 2023 aspira a compartir conocimiento y nuevas alianzas sobre los esfuerzos, investigaciones, servicios y productos que ya se desarrollan en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá y también los que sería factible desarrollar en un futuro próximo. El CEC está siendo organizado por cinco personas de la región, expertas en temas espaciales quienes actualmente trabajan en la Asociación Guatemalteca de Ingeniería y Ciencias Espaciales (AGICE), NASA, Planet, Sierra Space, la Universidad de Costa Rica (UCR), y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

“Nuestro mayor deseo es que este Congreso funcione para crear una avenida de conversación, que el encuentro sirva de plataforma para la formación de nuevas alianzas y para fortalecer colaboraciones necesarias y así impulsar el campo aeroespacial en nuestros respectivos países”, explicó Andres Mora, ingeniero en robótica costarricense que trabaja desde hace 7 años con un equipo de la NASA que da soporte a pequeños robots asistentes (Astrobee) en la Estación Espacial Internacional.

“El congreso tiene como objetivo atraer a estudiantes de Centroamérica y de esta forma facilitar el acceso a este tipo de actividades que normalmente se realizan en otras latitudes y exponerles así a figuras importantes del campo espacial. El objetivo es mostrar y generar oportunidades para todos en esta área”, añadió Leonora de Lemos, profesora en la Universidad de Costa Rica.

“El sector aeroespacial ya no es algo que impacta o explora allá afuera, es una herramienta fundamental que nos permite mapear nuestros recursos, monitorear las actividades humanas y verificar los compromisos que asumimos hacia la sostenibilidad, todo esto de forma transparente, frecuente y eficiente. La información geoespacial se sitúa en el núcleo de las dos tendencias globales más transformacionales: la transformación digital y la revolución de la sostenibilidad. Si Centroamérica no se quiere quedar atrás, si quiere proteger sus activos, sus recursos, su productividad, debe involucrarse, invertir e innovar en la ciencia y la tecnología espacial”, explica la ingeniera y oceanógrafa costarricense Melania Guerra, directora de Estrategia Científica de Planet.

“Centroamérica puede ser parte de esta nueva revolución industrial donde compañías expanden sus procesos y desarrollo de productos a el espacio” indicó el Dr. Luis Zea, Profesor Adjunto en el departamento de ciencias de la ingeniería aeroespacial en la Universidad de Colorado Boulder. “Históricamente, la región no ha sido líder en la previas revoluciones industriales pero eso no significa que así deba de ser por siempre. Nuevas plataformas comerciales en el espacio permitirán a empresas de todo el mundo ser partícipes claves de esta nueva revolución industrial”, concluyó Zea.

Las Ciencias espaciales abarcan un gran número de disciplinas del máximo interés en la actualidad, enfrentar problemáticas como el cambio climático, la gestión de riesgos naturales, la soberanía alimentaria y la soberanía sobre los recursos hídricos pasa, en gran medida, por la inversión en el espacio. El futuro de la región se verá fortalecido por la juventud centroamericana que se forme en estas disciplinas científicas como parte de un ecosistema que debe incluir el desarrollo tecnológico necesario para apoyar proyectos espaciales que respondan a las necesidades regionales, promoviendo el empleo y mejorando la economía de los países centroamericanos. Sin duda, los retos en la región son muchos en los próximos años, pero también lo son las oportunidades en la Ciencia y Tecnologías espaciales, comenta Javier Mejuto, Jefe del Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural de la Facultad de Ciencias Espaciales de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y Coordinador científico por Honduras del Proyecto Morazán.

“Las oportunidades en el ámbito espacial son ilimitadas y es nuestro deseo que este congreso sea también un espacio inclusivo que invite a las jóvenes de la región a sumarse con su conocimiento y aportes”, concluyó Katherinne Herrera-Jordan, experta en microbiología espacial que labora como directora de la empresa Verne Technologies, el primer startup espacial de Guatemala, enfocado en proveer de tecnologías de bajo costo para la investigación espacial. Herrera es también presidenta de la Asociación Guatemalteca de Ingeniería y Ciencias Espaciales, y agrega “esta es una excelente oportunidad para que los estudiantes con interés en el sector, tengan su primer gran acercamiento con el espacio y las entidades gubernamentales y privadas que apoyan el desarrollo de esta rama. Además, dará una oportunidad excelente para que puedan hacer networking y encuentren más oportunidades para su desarrollo profesional”.

En resumen

¿Qué? Primer Congreso Espacial Centroamericano

¿Cuándo? Del 12 al 14 de Septiembre 2023

¿Por qué? Para registrar el quehacer científico y tecnológico de personas centroamericanas dentro y fuera de la región y las oportunidades para estudiantes e inversionistas en este ámbito.

¿Dónde? El Aula Magna de la Universidad de Costa Rica en San Pedro de Montes de Oca, San José. <https://plaza.ucr.ac.cr/>

¿Cómo registrarse? Quienes deseen asistir pueden registrarse [aquí](#).

Más información sobre el evento en <https://cec2023.org/>
2023cec@gmail.com

Redes sociales:

TW: <https://twitter.com/2023cec>

IG: <https://www.instagram.com/congresoespacial2023/>