UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Estudiantes universitarios tienen la oportunidad de compartir con líderes de la carrera espacial

La UCR albergará el primer congreso espacial de la región centroamericana, del 12 al 14 de setiembre. La inscripción para participar todavía está abierta

7 SEPT 2023 Ciencia y Tecnología

Este Congreso está programado para realizarse del 12 al 14 de setiembre en la UCR, y promete ser un evento de vanguardia que reúne a expertos y entusiastas del espacio en la región. Foto Laura Rodríguez.

El **Congreso Espacial Centroamericano (CEC) 2023 es un evento imperdible para estudiantes interesados en la exploración espacial**, y al mismo tiempo ofrece un entorno enriquecedor para aprender y conectarse con líderes de la industria en América Latina y el resto del mundo.

“Este evento abre una oportunidad excepcional a todos los estudiantes para sumergirse en el mundo de la exploración espacial. Los **tres días temáticos brindan un acceso sin precedentes a expertos de la industria y a las últimas tendencias en tecnología espacial**. Además, la participación de jóvenes como Dana Scarlet de la Fundación *She is* demuestra que la próxima generación también tiene un papel vital en la exploración espacial”, explicó el Ing. Andrés Mora, experto costarricense en robótica que trabaja desde hace siete años con un equipo de la NASA, que da soporte a pequeños robots asistentes (Astrobee) en la Estación Espacial Internacional (EEI).

El enfoque que tendrá es en la exploración espacial, el desarrollo de capacidades espaciales, la ciencia y tecnología espacial, y presenta un programa de temas diversos y distribuidos para los tres días.

Día 1 (12 de setiembre): Ecosistema Espacial

Este día contará con una serie de paneles y charlas magistrales, en las que destaca la participación de Sandra Cauffman, ingeniera costarricense de la NASA, y Mizanul Chowdhury, del MIT. Ambas compartirán conocimientos sobre la **exploración espacial y los desafíos políticos y las oportunidades que existen a su alrededor**.

Además, se discutirá sobre la diplomacia espacial y el sensado remoto de imágenes espaciales. Gustavo Cabrera, especialista de la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio, abordará las **implicaciones de la carrera espacial para la región**.

Día 2 (13 de setiembre): Desarrollo de Capacidades Espaciales

Esta segunda jornada se enfocará en el **desarrollo de capacidades espaciales** y presentará la visión de Carlos Fontanot, experto de la NASA, sobre la **utilización de imágenes desde la EEI**.

Además, se explorarán temas como la **preparación de la humanidad para vuelos tripulados a la órbita terrestre, a la Luna y hacia Marte, así como la divulgación de la ciencia espacial**; la encargada de este apartado será la Ing. Leonora de Lemos Medina, docente e investigadora de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la UCR.

El CEC 2023 proporcionará una plataforma única para aprender, conectarse con profesionales y explorar futuras oportunidades de desarrollo en el campo del espacio. Foto Cristian Araya.

Por su parte, Carlos Duarte, especialista de la Agencia Espacial Mexicana, disertará sobre **CubeSats o los satélites pequeños que revolucionan la exploración espacial**. Esta jornada concluirá con Dana Scarlet, joven de 17 años y miembro de la Fundación *She is*, quien compartirá su experiencia en la **educación centrada en la ciencia y la tecnología**.

Día 3 (14 de setiembre): Ciencia y Tecnología Espacial

Para el tercer y último día destaca el enfoque hacia la **ciencia y la tecnología espacial**. Rachit Bahtia, experto de LEOLABS, hablará sobre el **uso de la Inteligencia Artificial para interpretar datos orbitales, mientras que se discutirá sobre la robótica espacial colaborativa y la innovación en emprendimientos espaciales**.

A su vez, Luis Zea, investigador de la Universidad de Colorado, EEUU, compartirá sus experiencias en misiones espaciales, mientras que Elías Solórzano, funcionario de MDA (una compañía canadiense de tecnología espacial), abordará los temas de **ecointeligencia, robótica y sistemas satelitales**.

El espacio es un vasto horizonte de oportunidades que está más cerca de lo que podríamos imaginar, y la industria espacial es un motor económico que no puede pasarse por alto.

Según las estadísticas más recientes, la **inversión en la exploración espacial a nivel mundial ha alcanzado los $450 mil millones**, un aumento significativo con respecto a años anteriores. Esto significa que hay un crecimiento sostenido en este sector, lo que se traduce en empleos y oportunidades.

Para los estudiantes que sueñan con una carrera en la ciencia y la tecnología espacial, las cifras son prometedoras. En este momento, hay **más de 10 000 programas de becas y pasantías ofrecidos por agencias espaciales y compañías privadas en todo el mundo**.

Esto significa que hay financiamiento y apoyo disponible para aquellos que desean ingresar a este emocionante campo, permitiéndoles adquirir experiencia y conocimiento de vanguardia.

Para inscribirse y asistir a esta actividad hay que visitar el sitio en Internet del CEC 2023.

Alejandra Vargas Morera
Comunicadora del CEC 2023
2023cec@gmail.com

Etiquetas: congreso, espacial, ingenieria, desarrollo, tecnologia, proyectos, investigacion, centroamerica.