Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Jóvenes estudiantes que representarán a Costa Rica en la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (OLAA). *Fotografía: Pablo Quesada.*

Certamen internacional

Costa Rica será la sede de la XVI Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (OLAA)

20 de Noviembre 2024 Por: Kenneth Mora Pérez [1]

- **Evento será del lunes 25 al viernes 29 de noviembre, con distintas actividades en el Campus Cartago del TEC, UCR, Zona Franca la Lima, entre otros**

- **60 estudiantes de secundaria de 13 países latinoamericanos participarán en esta actividad**

Del **25 al 29 de noviembre, Costa Rica será la sede de la XVI edición de la O limpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (OLAA)** [2]

, con la participación de estudiantes de secundaria de 13 países latinoamericanos.

Esta olimpiada es un evento organizado por representantes de distintos países de la región, unidos por la v**isión de promover la astronomía y construir un medio en el que las personas estudiantes de secundaria** puedan reunirse en un contexto de conocimiento científico de camaradería, colaboración mutua, igualdad, ética y superación.

La **OLAA se fundó en Montevideo en el año 2008** y tuvo su primera edición en Brasil, en el año 2009, con motivo de las celebraciones por el Año Internacional de la Astronomía 2009. Desde entonces **se realiza cada año** en diferentes países latinoamericanos, reuniendo a los estudiantes seleccionados por cada país.

[2]

El T**ecnológico de Costa Rica (TEC)** [3]**, a través de su Escuela de Física** [4]**, junto con otras instituciones costarricenses y patrocinadores**, recibirán a las personas estudiantes olímpicas escogidas para llevar a cabo las diferentes fases y pruebas de esta actividad.

Será en el Campus Tecnológico Central de Cartago [5] en donde se reunirán académicos y profesionales en astronomía, así como personas estudiantes de secundaria de 13 países de toda Latinoamérica.

Las distintas actividades se realizarán tanto en el **Campus del TEC en Cartago, así como en la Universidad de Costa Rica, la Zona Franca La Lima y el Parque Ambiental Río Loro** de la Municipalidad de Cartago, entre otros puntos que servirán para las pruebas y giras que realizarán las personas jóvenes durante los cinco días de esta olimpiada.

> Durante la competencia, las 60 personas estudiantes participantes enfrentarán junto a sus mentores, desafíos en áreas como mecánica celeste, uso de telescopios y observación astronómica. Además, deberán demostrar habilidades de trabajo en equipo en pruebas de cohetería, simulación espacial y solución de problemas científicos relacionados con la astronomía.

Según indicó el **Fís. Miguel Ángel Rojas Quesada, docente de la Escuela de Física del TEC**, la realización de la XVI Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica en Costa Rica, subraya el compromiso del país y el Tecnológico con la promoción de la ciencia y la tecnología como pilares fundamentales del desarrollo nacional y latinoamericano.

" “Este evento es de gran relevancia para el fortalecimiento de las carreras STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) ya que inspira a estudiantes a explorar estas áreas mediante la resolución de problemas científicos reales y el trabajo en equipo. A nivel regional, fomenta la colaboración y el intercambio de conocimientos entre jóvenes talentos, promoviendo una cultura científica sólida y sostenible” " *Fís. Miguel Ángel Rojas Quesada, docente Escuela de Física del TEC*

El respaldo de empresas y otras organizaciones es clave para el éxito y desarrollo del evento.

> “Desde Zona Franca La Lima somos conscientes de la importancia de fomentar el talento y las capacidades de los jóvenes hacia una formación robusta y especializada, y donde la prioridad sea el aprendizaje continuo. Nos encanta señalar el cielo como límite para los jóvenes, y esta es precisamente una excelente oportunidad para que disfruten el intercambio de conocimiento y el amor por la ciencia mientras fomentan valores como la disciplina y la amistad", explicó Fernando Carazo, gerente general de Zona Franca La Lima.

Representación nacional

Esta olimpiada internacional reunirá a las mentes más brillantes de jóvenes apasionados por la **astronomía y las ciencias espaciales.**

La selección de las personas estudiantes participantes varió entre países, ya que cada nación realiza un proceso interno. En Costa Rica, por ejemplo, **la representación nacional conformada por 10 jóvenes, fue escogida como resultado de la Olimpiada Costarricense de Astronomía y Astronáutica**, evaluando su desempeño en pruebas teóricas y prácticas de astronomía y astronáutica. En general, los requisitos incluyeron estar matriculado en secundaria y demostrar un interés y aptitud sobresaliente en estas áreas.

Una de las participantes nacionales en OLAA será **Dayana Murillo Guzmán, de 17 años,** estudiante del Colegio Científico de Costa Rica, sede San Carlos, y vecina de Ciudad Quesada.

La estudiante destacó que este tipo de retos le parecen increíbles para **probar sus habilidades y aprender cosas nuevas**, al tiempo que también quería representar a mi colegio y demostrar lo que puede lograr.

" “Es un orgullo gigante estar en algo tan importante. Saber que estoy compitiendo con personas de otros países y al mismo tiempo aprendiendo muchísimo me llena de emoción. Es una experiencia que me motiva aún más a seguir el camino de la ciencia”. " *Dayana Murillo Guzmán, estudiante del Colegio Científico de San Carlos.*

Complementariamente, **Xiomy Gutiérrez Rodríguez, también de 17 años de edad y estudiante del Colegio Científico de Alajuela**, así como vecina de esta provincia, señaló que participar en la Olimpiada Costarricense de Astronomía y Astronáutica fue un sueño hecho

realidad, así como ver el fruto de dedicación y empeño que aplicó para este evento.

" “Quiero dejar una huella especial como persona en este evento que sin duda marca aún más mi camino vocacional. Participar representa también saber que se puede dar siempre la milla extra, así como compartir cultura y conocimiento. Me llena de orgullo saber que OLAA impulsa a jóvenes como yo a romper barreras y que cualquier logro está a nuestro alcance, así como saber que como mujer la ciencia tiene un papel clave aquí en nuestro país”. " *Xiomy Gutiérrez Rodríguez, estudiante del Colegio Científico de Alajuela.*

Por su parte, **Santiago Calvo Segura, vecino de San Isidro de Heredia, y cursando actualmente décimo año en el Colegio Británico de Costa Rica**, donde combina su formación académica con su dedicación a las ciencias físicas y matemáticas, narró que desde pequeño, encontró **inspiración en el ejemplo de su padre, ingeniero, y en la guía de su madre**, desarrollando un interés autodidacta por los misterios del universo: los planetas, constelaciones y fenómenos fascinantes como los agujeros negros.

Para él, es**tas competencias representan no solo un desafío académico, sino también una oportunidad para crecer como individuo** y como representante de su país, así como inspirar a nuevas generaciones hacia carreras en ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEAM).

" "Las ciencias espaciales son un área de gran crecimiento económico en el futuro que podría beneficiar mucho a nuestra región y a nuestro país (..) El ser parte de esta delegación es un privilegio y un orgullo a nivel personal, profesional y como ciudadano, representando a mi país con esfuerzo, trabajo y esperanza de lograr un buen nivel. Esta actividad, adicionalmente me ha fomentado habilidades blandas, entre ellas: organización, control de la frustración, resolución de problemas, compañerismo y liderazgo". " *Santiago Calvo Segura, estudiante del Colegio Británico de Costa Rica.*

Para más información sobre el evento, detalles del cronograma y temas de las pruebas, puede visitar la página oficial del TEC sobre la OLAA en: https://tec.ac.cr/olimpiada-latinoamericana-astronomia-astronautica-olaa [2]

Source URL (modified on 11/22/2024 - 14:56): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5022

Enlaces

[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez
[2] https://tec.ac.cr/olimpiada-latinoamericana-astronomia-astronautica-olaa
[3] https://www.tec.ac.cr
[4] https://www.tec.ac.cr/escuela-fisica
[5] https://www.tec.ac.cr/campus-tecnologico-central-cartago