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

Durante la olimpiada, los jóvenes realizaron una prueba individual, una grupal, una observacional y otra de cohetería (estas últimas dos realizadas mediante simulaciones). *Imagen cortesía de Miguel Rojas.*

Escuela de Física

Costa Rica participó en Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica, gracias al apoyo del TEC

11 de Noviembre 2021 Por: Noemy Chinchilla Bravo [1]

La representación nacional obtuvo una medalla de bronce y dos menciones honoríficas

Por primera vez, Costa Rica participó en la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (OLAA) [2]. El país fue representado por cinco estudiantes de secundaria, quienes obtuvieron una medalla de bronce y dos menciones honoríficas.

Esta competencia se realiza de forma anual y reúne a selecciones de estudiantes de enseñanza media y profesores de varios países de América Latina. En esta ocasión, se realizó de forma

virtual y Perú fue el país anfitrión.

La representación costarricense la integraron estudiantes de colegios públicos y privados que fueron seleccionados inicialmente en la Olimpiada Costarricense de Astronomía y Astronáutica (OCAA), realizada en junio y setiembre del 2021 y liderada por la Escuela de Física [3] del Tecnológico (TEC) [4].

Ellos fueron:

- Santiago Calvo Segura – Golden Valley School
- Dimas Antonio Bravo Torres – Institución Educativa del Valle
- Daniel Alberto Sáenz Obando – Colegio Científico San Vito
- Derek Fabricio Brenes Jiménez – Colegio Científico Sede del Atlántico
- Xiomy Gutiérrez Rodríguez – Liceo San José de Alajuela

La participación

Durante la OLAA, los jóvenes realizaron una prueba individual, una grupal, una observacional y otra de cohetería (estas últimas dos realizadas mediante simulaciones), además de otras actividades que permitieron un intercambio cultural entre los participantes.

Esto le permitió a Santiago Calvo Segura obtener una medalla de bronce por haber alcanzado más del 65% como nota promedio en las pruebas.

Mientras que Dimas Antonio Bravo Torres y Daniel Alberto Sáenz Obando se ganaron una mención honorífica por obtener más del 50% como nota promedio en las pruebas.

Para Santiago Calvo Segura, obtener la medalla de bronce significó un orgullo y manifiesta sentirse muy agradecido de poder representar al país.

" “Representa mi cambio y madurez obtenida de dicho evento. Entré como un Santi deseoso de tener el mejor resultado y salí consciente de que no soy perfecto. No importa en las circunstancias en las que esté, siempre debo de disfrutar la experiencia, ser humilde y aprovechar las oportunidades que Dios me ha otorgado”. " *Santiago Calvo Segura, ganador de la medalla de bronce en la OLAA.*

Calvo Segura agrega que esta recompensa se la debe a su mamá, Noemy Segura Gamboa, quien lo apoyó de manera emocional; y a su papá, Mauricio Calvo Salazar, quien lo ayudó en el ámbito cognitivo.

" "Los incito a cumplir sus sueños y a luchar por ellos. Nunca permitan que los desmotiven y siempre disfruten todo lo que hacen. Y lo más importante, sean humildes, y les aseguro que, aunque existan bastantes retos, con humildad, trabajo arduo, y metas fijas, podrán lograr lo que se propongan”. " *Santiago Calvo Segura, ganador de la medalla de bronce en la OLAA.*

Por su parte, **Daniel Sáenz Obando destaca que la obtención honorífica lo motiva a seguir expandiendo sus conocimientos en el área de las ciencias**, pues considera que esta experiencia le permitió entender un poco más el vasto conocimiento científico en diferentes

áreas y todo lo que falta por explorar.

Mientras tanto, **Dimas Antonio Bravo Torres explica que la distinción lo impulsa a continuar con su pasión por la ciencia y por la astronomía para usar sus conocimientos a futuro** con el objetivo de ayudar a la humanidad y apoyar las investigaciones espaciales y terrestres.

Apoyo

La delegación costarricense contó con el apoyo de dos docentes de la Escuela de Física: el máster Carlos Gutierrez Chaves (líder) y el máster Miguel Rojas Quesada (colíder).

De acuerdo con **Rojas Quesada, este logro es muy gratificante porque muestra el talento y el potencial de los jóvenes costarricenses en las áreas de ciencia y tecnología**, principalmente aquellas relacionadas con ciencias del espacio.

Por su parte, Gutiérrez Chaves indica que ha sido testigo de la evolución del equipo de estudiantes. Destaca que gracias a su perseverancia y ganas de aprender lograron obtener tan buenos resultados.

" “Ahora nuestra pasión por la astronomía nos llevará a organizar la segunda olimpiada costarricense el próximo año, para que la nueva delegación que salga de ahí tenga la oportunidad de ir a Panamá a competir de nuevo”. " *Máster Carlos Gutierrez Chaves, docente de la Escuela de Física del TEC.*

Cabe destacar que también se contó con la colaboración de la Dirección de Desarrollo Curricular del Ministerio de Educación Pública (MEP) [5] el Planetario de la Ciudad de San José de la Universidad de Costa Rica (UCR) [6], la Fundación del Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología (Cientec) [7], el Laboratorio de Sistemas Espaciales (SETEC Lab) [8], el grupo AstroTEC [9] y el Grupo de Astronomía, Astrofísica y Física Teórica del Tecnológico.

Source URL (modified on 10/31/2022 - 14:58): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4014

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo
[2] https://olimpiada-astronomia.blogspot.com/
[3] https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-fisica
[4] https://www.tec.ac.cr/
[5] https://www.mep.go.cr/
[6] https://www.ucr.ac.cr/
[7] https://www.cientec.or.cr/
[8] https://www.tec.ac.cr/unidades/laboratorio-sistemas-espaciales
[9] https://es-la.facebook.com/AstroTEC.ITCR/