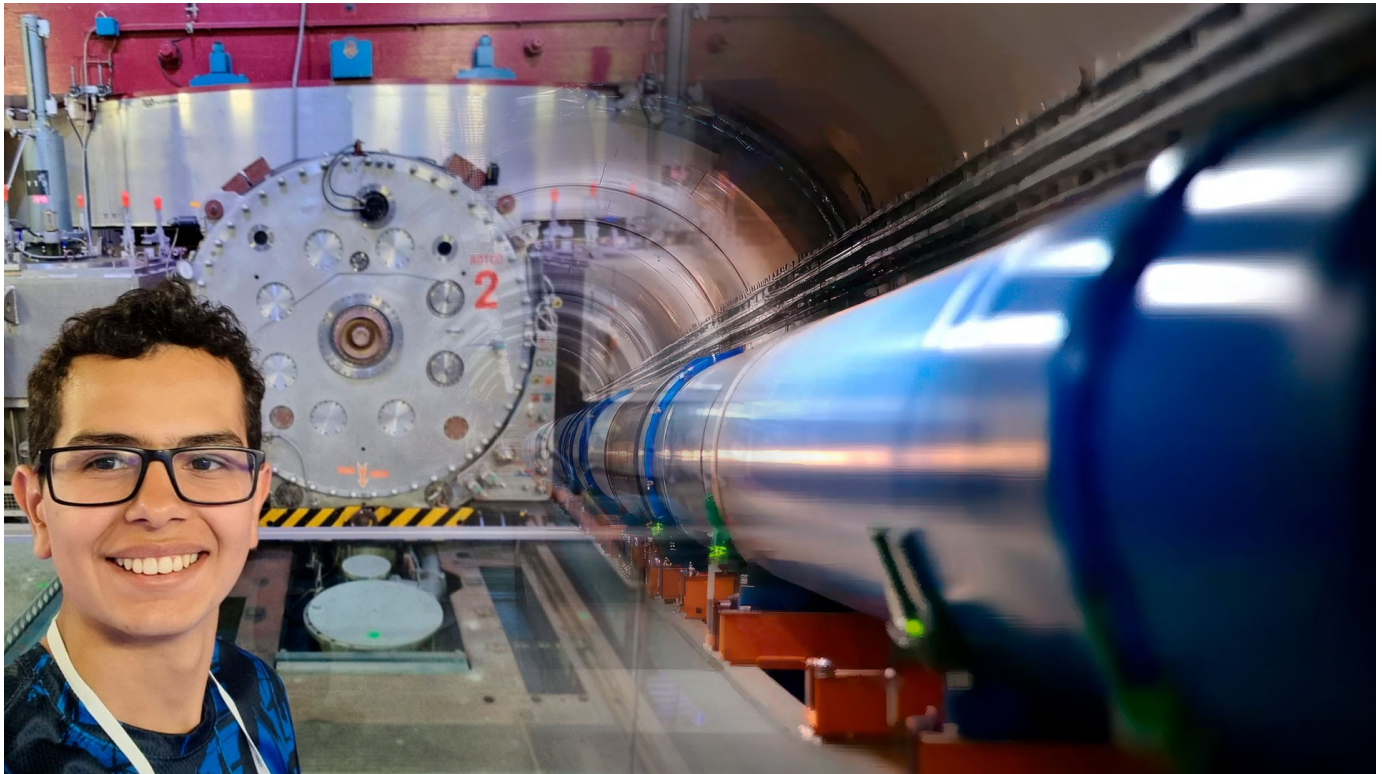


Vive experiencia en laboratorio de física más grande del mundo



Ángel Alarii Hidalgo, de PrepaTec Cumbres, fue uno de los 36 seleccionados a nivel internacional para asistir al CERN en Suiza

20/05/2026

Ángel Alarii Hidalgo

Ángel Alarii Hidalgo fue uno de los 36 jóvenes seleccionados a nivel internacional para ser parte de un campamento estudiantil en la **Organización Europea para la Investigación Nuclear** ([CERN](#), por sus siglas en inglés).

El estudiante de [PrepaTec Cumbres](#) participó en el programa educativo [CERN-Solvay Student Camps](#), para el que superó un proceso de **más de 2 mil aspirantes de todo el mundo.**

El CERN, ubicado en la frontera entre Suiza y Francia, es considerado el **laboratorio de física de partículas más grande del mundo**, y su objetivo principal es descubrir de qué está **hecho el universo y cómo funciona.**

"El proceso para ser seleccionado fue muy exigente, incluyó cuestionarios, cartas de recomendación y un video personal explicando por qué queríamos estar ahí."

*"Yo llevaba años **soñando** con estar en el CERN, porque siempre había sido como el lugar máximo de la ciencia para mí", comentó.*

Ángel Alarii Hidalgo fue uno de los 36 seleccionados a nivel mundial por el CERN. Foto: Ángel Alarii Hidalgo.



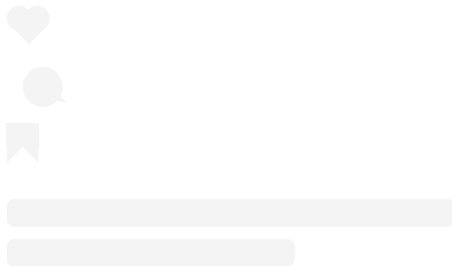
Durante su estancia del 16 al 25 de abril, asistió a **lecturas y talleres** impartidos por científicos, matemáticos y profesores especializados en temas como aceleradores de partículas, electromagnetismo, consumo energético y física subatómica.

*"También hicimos algunos experimentos, como la creación de una **cámara de niebla**, que, básicamente, es un detector casero que permite observar el comportamiento de partículas", detalló.*

Alarii forma parte de [Overture](#), el equipo de robótica de PrepaTec Cumbres, por lo que, tras regresar del campamento en Suiza, **viajó directamente a Houston** para competir en el [Mundial FIRST Robotics Competition](#).



[View this post on Instagram](#)



Visita el acelerador de partículas más importante

Uno de los primeros recorridos realizados en el campamento fue al **sincrociclotrón**, el primer acelerador de partículas construido por el CERN y pieza clave en la historia científica europea tras la Segunda Guerra Mundial.

"Los investigadores nos compartieron cómo este proyecto ayudó a reunir talento científico internacional y sentó las bases de descubrimientos posteriores en física de partículas", mencionó.

También visitaron [A Toroidal LHC ApparatuS \(ATLAS\)](#), uno de los detectores más importantes del **Gran Colisionador de Hadrones (LHC)**, considerado el acelerador de partículas más grande del mundo.

"Yo llevaba años soñando con estar en el CERN, porque siempre había sido como el lugar máximo de la ciencia para mí".

El detector ATLAS es fundamental para analizar las **colisiones** generadas dentro del LHC y estudiar partículas subatómicas.

"Nos explicaron que el acelerador permanece encendido durante 10 meses seguidos, porque cuesta más apagarlo y volver a enfriarlo que mantenerlo funcionando", comentó.

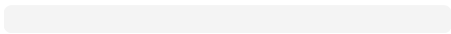
Asistieron al **Laboratorio de Antimateria**, espacio dedicado a desacelerar partículas para poder analizarlas de manera controlada.

"Entendimos cómo pueden mover partículas y confinarlas para estudiarlas individualmente", destacó.





[View this post on Instagram](#)



"Creo que esta experiencia con el equipo de robótica fue clave para el proceso de selección del CERN".

Experiencia que redefinió su futuro

Antes del viaje, Alarii estaba convencido de estudiar Ingeniería en Robótica y Sistemas; sin embargo, esta experiencia le abrió **nuevas posibilidades profesionales**.

"Yo pensé que iba a regresar con respuestas, pero terminé con más dudas", confesó.

Ahora áreas como ciencia de datos, análisis de información e ingeniería en materiales también forman parte de sus intereses académicos.

Comentó que este viaje al CERN no solo fortaleció su pasión por la ciencia, sino también su curiosidad por **entender el universo**.

"Los mismos científicos dicen que no conocemos ni el 5 % de lo que compone el universo, eso te hace cuestionarte muchísimas cosas", expresó.

El campamento incluyó visitas a laboratorios, talleres y conferencias. Foto: Ángel Alarii Hidalgo.



Inspira con pasión por la ciencia

Desde secundaria, el estudiante comenzó a involucrarse en competencias de **ciencia y tecnología** a través de [FIRST LEGO League](#), experiencia que despertó su interés por la robótica y la programación.

En preparatoria, se integró a Overture, el equipo representativo de robótica de PrepaTec Cumbres.

*"En el equipo de robótica me ha tocado enfocarme en el área de **programación y sistemas eléctricos**, participando en el desarrollo técnico y funcionamiento del robot durante las competencias.*

"Creo que esta experiencia con el equipo de robótica fue clave para el proceso de selección del CERN", afirmó.

Mencionó que sus papás y su hermano fueron clave para que pudiera desarrollar la **curiosidad** por entender cómo funcionan las cosas.

"Creo que mucho de lo que he logrado ha sido gracias a su apoyo constante", aseguró.

LEE MÁS:

