

# Joven investigador realizará doctorado en física en EE.UU.

El estudiante de física con mención en astronomía de la UCN fue aceptado en la universidad de Pittsburgh.

Cristian Castro Orozco  
 La Estrella

**E**l joven Ethan Rodríguez Martínez, estudiante de último semestre de la licenciatura en física con mención en astronomía de la Universidad Católica del Norte (UCN), fue aceptado en el programa de Doctorado en Física (PhD in Physics) de la Universidad de Pittsburgh, en Pensilvania (EE. UU.), donde comenzará sus estudios en agosto próximo.

El logro incluye una beca integral que cubrirá la totalidad de sus estudios durante los próximos 5 o 6 años.

## INVESTIGACIÓN

El joven investigador desarrolla actualmente su trabajo de tesis -bajo la dirección del Dr. César Bonilla- analizando candidatos de materia oscura, sustancia que constituye cerca del 25 % del universo y cuya presencia se manifiesta a través de sus efectos gravitatorios y diversas evidencias cosmológicas.

El objetivo de su futuro doctorado será seguir explorando los misterios más profundos del cosmos, desde sus fundamentos teóricos hasta sus manifestaciones más fundamentales.

Para el Dr. Bonilla, la aceptación de Ethan en un programa de tan alto nivel no es casualidad. "Este es un logro muy importante para el estudiante y para nuestra institución. Un reflejo de que formamos estudiantes competitivos. En estos programas postulan cientos de estudiantes sobresalientes de todo el mundo, y seleccionar del orden de una decena de estudiantes becados es un hito extraordinario", destacó el académico.

"He trabajado con él desde la mitad de la carrera. Actualmente es becario de mi proyecto Fondecyt Regular y, además, estamos terminando de escribir un artículo científico en un tema que conecta a la física cuántica, la física de partículas y la materia oscura. Ethan no sólo muestra capacidad, sino

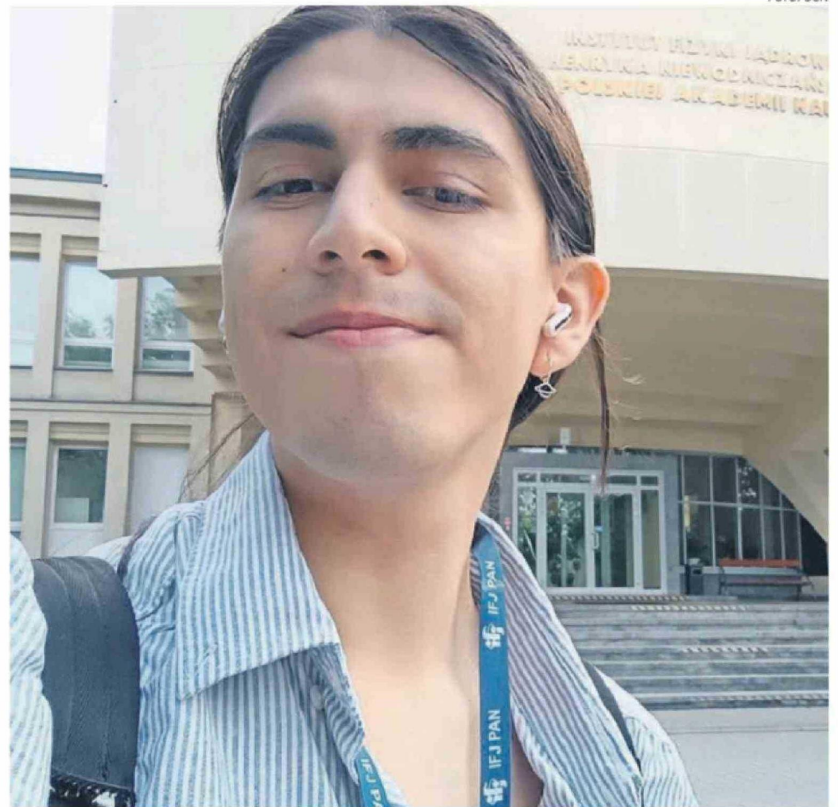


FOTO: UCN

EL ESTUDIANTE YA HABÍA VIAJADO A POLONIA PARA PARTICIPAR EN UNA ESCUELA DE VERANO.

disposición a trabajar más allá de lo que los cursos pueden exigir", agregó.

Una prueba de esa tenacidad se evidenció el año pasado, cuando Rodríguez viajó a Polonia para participar en una Summer School enfocada en temas relacionados con la física

del Large Hadron Collider (LHC), el acelerador de partículas más grande del mundo. Con esta beca, Ethan se unirá al grupo de investigación de física de altas energías de la Universidad de Pittsburgh, una de las más prestigiosas de Estados Unidos. 🌟

**6**

**años estará el joven Ethan Rodríguez** becado en esta ciudad de Estados Unidos.