LITORALPRESS

Fecha: 05-07-2024
Medio: La Estrella de Valparaíso
Supl. : La Estrella de Valparaíso
Tipo: Noticia general
Título: **Viñamarina viaja a programa del Observatorio Europeo Austral**

Pág. : 8
Cm2: 664,7
VPE: $ 912.019

Tiraje: 16.000
Lectoría: 82.502
Favorabilidad: No Definida

Viñamarina viaja a programa del Observatorio Europeo Austral

Catalina Sáez, estudiante del Instituto de Física y Astronomía de la Universidad de Valparaíso fue seleccionada entre 500 postulantes de todo el mundo para prestigioso programa de investigación de la ESO en Alemania.

Priscilla Barrera Llanos
priscilla.barrera@estrellavalpo.cl

CEDIDA IFA-UV

CATALINA OBTUVO EL MEJOR PUNTAJE DE INGRESO AL PROGRAMA ACADÉMICO EN EL IFA-UV EN EL PROCESO DE ADMISIÓN 2019.

LA HISTORIA ESTRELLA

Decidir qué estudiar luego de terminar la enseñanza media puede representar para la mayoría de los jóvenes una dosis alta de angustia. La búsqueda entre lo que te gusta y lo que quieres hacer para independizarte no siempre es fácil. Sin embargo, hay algunas excepciones particulares, como la de Catalina Sáez (23) quien ya en quinto básico tenía la certeza que lo suyo era la astronomía.

Y es que por increíble que pueda parecer, para esta joven viñamarina, el interés por la ciencia, los astros y el universo despertó muy tempranamente en su vida y fue su madre quien no dudó en reforzar esas inquietudes proveyéndole toda la información que tuvo a mano, desde grabarle una de sus series favoritas en Discovery Kids (Bing&Bong, Pequeños Planetas), descargarle el Programa Encarta hasta regalarle un telescopio.

Catalina es de Viña del Mar, estudió en el Colegio Casteliano de Villa Dulce y luego en el José Cortez Brown.

Durante su educación media, participó en el Congreso Astronómico Escolar en 2018, donde presentó un trabajo sobre planetas errantes guiada por Felipe Lagos, obteniendo el tercer lugar junto a un compañero de curso.

Esta joven viñamarina siempre destacó por su excelente rendimiento académico por lo que muchos le sugerían carreras más tradicionales como Medicina.

Pero Catalina ya lo tenía claro...su única duda y preocupación era poder lograr la gratuidad - vive solo con su madre y no quería generar más deudas - así que se esforzó por mantener sus notas de excelencia.

"Cuando postulé a la carrera, no tenía segunda opción. Yo quería ser astrónoma", recuerda Catalina, quien obtuvo el mejor puntaje de ingreso al programa académico en el Instituto de Física y Astronomía de la Universidad de Valparaíso en el proceso de Admisión 2019. Actualmente cursa su último año.

6

semanas dura el programa de Investigación de Verano de la ESO en Garching, Alemania.

SUEÑO CUMPLIDO

Por estos días está próxima a cumplir uno de sus mayores sueños: formar parte del programa de Investigación de Verano de la ESO en Garching, Alemania.

Catalina cuenta que fue una excompañera de generación quien le contó de la apertura de las postulaciones al Programa de la ESO (Observatorio Europeo Austral), sin embargo, reconoce que envió sus antecedentes sin muchas expectativas.

"No postulé con tantas expectativas porque sé que es algo super competitivo y la posibilidad de salir seleccionado es difícil", admite.

Por lo mismo, cuando le llegó la carta de aceptación no podía creer que fuera cierto. Catalina trabajará directamente con la astrónoma Amelia Bayo, a quien admira desde que estaba en la enseñanza media. Además, colaborará con las científicas Julia Bodensteiner y Giulia Roccetti en un proyecto sobre la búsqueda de exocometas.

"Fue una sorpresa enorme, yo no le había contado a nadie en mi familia, hasta que llegó la carta que me aceptaron", reconoce con una mezcla de nervios y emoción.

POSTULANTES DEL MUNDO

Catalina Sáez resultó seleccionada entre más de 500 postulantes de todo el mundo. Por estos días se prepara para viajar a Garching, Alemania. El programa se llevará a cabo del 8 de julio al 16 de agosto.

""La ESO es una organización en la que siempre soñé trabajar. Tener esta experiencia en pregrado es algo indescriptible. A mí me encataría después poder trabajar en la ESO por algunos años, quizás haciendo un doctorado. Poder estar allá, junto a astrónomos e investigadores cuyas carreras admiro, haciendo investigación en un tema tan fascinante y compartiendo con científicos de todo el mundo, es toda una experiencia", expresa entusiasmada.

Catalina, junto a otros seis estudiantes provenientes de universidades como Cambridge, University of Wroclaw (Polonia), Federal University of Rio de Janeiro (Brasil), Universidad Complutense de Madrid (España) y University of Lisbon (Portugal), tendrá la oportunidad de investigar junto a astrónomos de talla internacional durante seis semanas en proyectos astronómicos de alta relevancia.

El proyecto en el que participará Catalina en la ESO se titula "La aguja en un pajar: a la caza de exocometas". Este proyecto consiste en analizar 6.500 objetos astronómicos y estudiar los cambios en las líneas de Ca II H y K utilizando técnicas sofisticadas que permiten detectar firmas espectroscópicas de nuevos exocometas hasta ahora no detectados.