

Universidad de Chile

Melina Bersten: Nueva Doctora en Astronomía

Tras una exitosa defensa de tesis, la estudiante argentina de Postgrado del Departamento de Astronomía (DAS) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM), Melina Bersten, obtuvo el título de Doctora, convirtiéndose en la tercera mujer egresada de este programa de estudios y la cuarta en alcanzar este grado académico en nuestro país.

Su trabajo de investigación consistió en desarrollar un código hidrodinámico para modelar curvas de luz de supernovas de tipo II plateau con el objetivo de estudiar el rango de parámetros físicos (masas, radios y energías) de los progenitores de éstas, comparando modelos hidrodinámicos con una gran base de datos de este tipo de supernovas.

Esta joven científica inició sus estudios en nuestro país en la Pontificia Universidad Católica, "pero opté por el DAS porque me entregaron una beca con mejor cobertura y me consideraban todas las equivalencias, lo cual me pareció una mejor opción. Además, **me gustó mucho el entorno del Observatorio en Cerro Calán. Me hacía recordar al observatorio de La Plata donde estudié: un lugar tranquilo, aislado, con cúpulas y flores**", afirmó.

Para Melina, la experiencia de continuar su educación en otro país fue complicada en un comienzo, en especial entender el método de estudio y el concepto de estudiante en Chile. "**En Argentina la educación es pública y gratuita, el sistema es bien diferente y fue un gran shock cultural.** Con el tiempo fui comprendiendo y aprendiendo a disfrutar algunas de esas diferencias. Me gustó mucho el respeto y el cuidado que mis compañeros mostraban por el Observatorio, y eso fue fuerte porque en Argentina a pesar de que nadie paga ni un centavo por estudiar, la gente en general no valora nada. Además, fue muy impresionante para mí ver el grado de importancia que la astronomía tiene en Chile, algo impensable antes de estar acá. Durante mi licenciatura había trabajado en algo netamente teórico y mi paso por Chile fue el que hizo que me decidiera a modelar datos astronómicos.", explicó.

En los próximos meses, **la nueva Doctora partirá rumbo a Japón**, donde estará por tres años realizando su postdoctorado. Sin embargo, su meta es regresar a Argentina para continuar trabajando en el área de supernovas.

Chile: Una Prestigiosa Alternativa

El área de Postgrado del DAS se ha transformado en una excelente alternativa, frente a la tentadora oferta internacional. Tan sólo para este 2010, jóvenes de Francia, Colombia, Honduras e India, optaron por continuar sus estudios en este Departamento.

Dentro de las características de este programa de estudios, destaca la tradición del DAS como una de las instituciones educacionales de Astronomía más grande del país. Parte de su cuerpo académico son los Premios Nacionales de Ciencias Exactas, José Maza y María Teresa Ruiz, y cuenta con tres importantes centros de investigación: el Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas (MCSS), de la Iniciativa Científica Milenio; el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA); y el Centro de Astrofísica del Fondo de Investigación Avanzado en Áreas Prioritarias (FONDAP). Además, es sede del Observatorio Astronómico Nacional (OAN), la organización astronómica más antigua de Sudamérica con 156 años.

Comunicaciones DAS.

Lunes 26 de abril de 2010
UChile.online

Melina Bersten: Nueva Doctora en Astronomía

Enviar página por correo electrónico

Nombre del Destinatario:

E-mail destinatario:

Su nombre:



Melina Bersten.

Enlaces relacionados [FCFM](#)