

Cuando suben a mirar las estrellas

# Astrónomos hacen el turno minero: 10/7

FELIPE PUMARINO

## 1. No viven de noche

Quizás un siglo atrás los astrónomos aficionados pasaban largas temporadas en vela. La tecnología, sin embargo, evolucionó: hoy buena parte de la observación se hace a distancia y tiene poco de romántica. “Ya casi no existen astrónomos profesionales dedicados a mirar las estrellas noche tras noche. Hoy la observación no se hace a ojo desnudo, de hecho es un trabajo mucho más computacional y numérico: los telescopios son tan eficientes que con un par de horas de observación uno tiene material para trabajar durante meses”, subraya Alejandro Clocchiatti, coordinador de la Licenciatura en Astronomía y Astrofísica de la UC y actualmente profesor visitante en Harvard.

## 2. No pasan arriba de la montaña

Algunos astrónomos, en efecto, trabajan en nuestros sofisticados observatorios del norte. Pero son pocos, muy pocos. “Entre los astrónomos chilenos, alrededor de 70 son académicos y solo unos 5 trabajan como staff de planta en los observatorios”, detalla Diego Mardones, profesor del Departamento de Astro-

En general tienen trabajos de oficina, suben a los observatorios solo un par de semanas al año y llevan una vida familiar.

“ La mayor parte del tiempo la dedicamos al estudio e interpretación de datos frente a un computador en una oficina ”

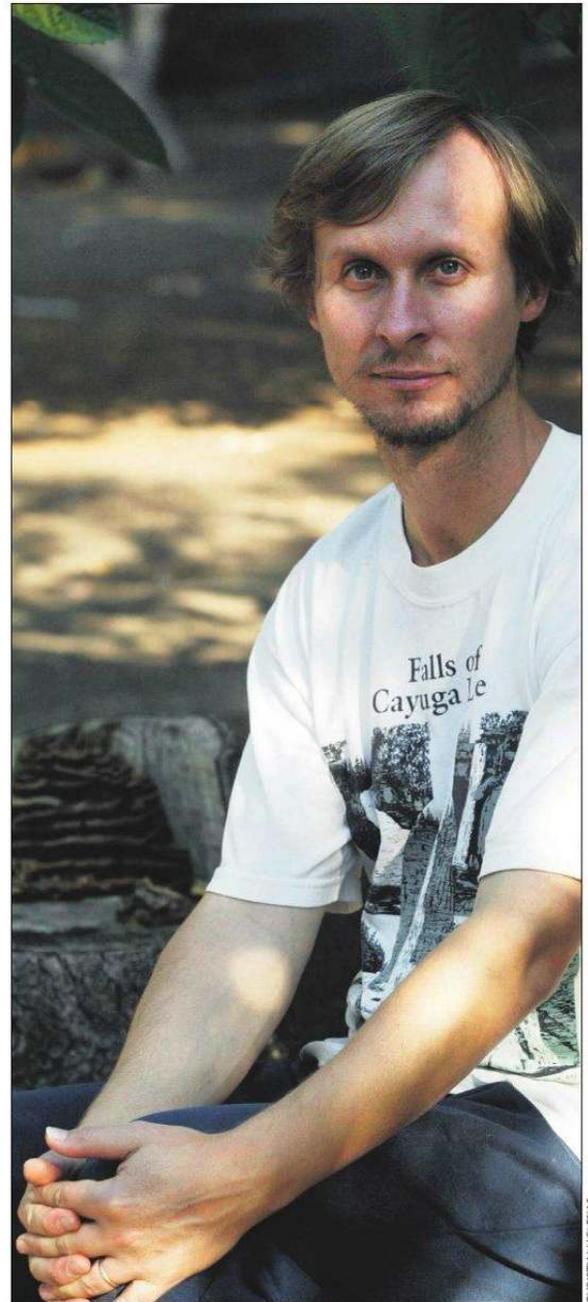
nomía de la U. de Chile. Junto a ingenieros civiles e informáticos, esos astrónomos de alta montaña están a cargo de pegs técnicas para mantener funcionando los equipos. En los telescopios cumplen los llamados “turnos mineros”: 8-10 días de trabajo y 6-7 de asueto.

## 3. Tienen vida familiar

Como la gran mayoría son académicos, su vida es como la de cualquier científico: tienen esposas, hijos y horarios de oficina. Muy de vez en cuando deben desajustar su agenda para conferenciar de madrugada con colegas en el extranjero o cumplir sus anhelados turnos en observatorios, que como máximo suman 3 semanas al año. “Incluso la tendencia actual es que el astrónomo que obtiene tiempo de telescopio ya ni siquiera debe ir en persona: solo envía el detalle de las observaciones que quiere realizar y el staff del observatorio las ejecuta y le envía los datos”, explica Paula Aguirre, directora de la Licenciatura en Astronomía de la U. Andrés Bello.

## 4. No son lobos esteparios

En su ejercicio profesional, el astrónomo podrá hacer muchas cosas: trabajar en observatorios, sacar cálculos complejísima y enseñar. Lo que probablemente no hará, aunque lo dicte el cliché, será pasar todo el día solo y mirando al cielo. “En los observatorios debes trabajar al lado de los ingenieros que hacen funcionar los instrumentos. Y cuando trabajas en



CHRISTIAN IGLESIAS

una universidad, como es mi caso ahora, haces una vida normal y muy similar a la de otros académicos”, recalca Ezequiel Treister, astrónomo de la U. de Concepción y quien se dedica a la investigación de agujeros negros supermasivos.

Diego Mardones cuenta que la mayoría de los astrónomos chilenos son académicos.



**Profesor(a).**  
**¿Imaginas una nueva forma de educar?**

Trabaja con nosotros.  
[www.otrocontexto.cl](http://www.otrocontexto.cl)

POSTGRADOS 2013

PERFECCIONAR

TRANSFORMAR

## EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

MAGÍSTER  
DIPLOMADOS

POSTÍTULOS DE  
MENCIÓN



**Universidad  
Andrés Bello**

[www.postgradounab.cl](http://www.postgradounab.cl)

LCHE: Comisión Nacional de Acreditación  
ANEA: en Higher Education  
Instituto de Certificación de la Acreditación, junio 2012

5 años  
Credencial de Calidad  
INSTITUTO ACREDITACIÓN, junio 2012

© Gestión Institucional  
© Gestión de Programas  
© Vinculación con el Medio  
© Investigación