

En el cielo las estrellas



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

Mendoza, República Argentina

En el cielo las estrellas

Mitos, historias y ciencia
en una astronomía para todos

Guillermo Abramson

Ilustraciones de Andrés Casciani

EDIUNC Mendoza, 2016

Abramson, Guillermo

En el cielo las estrellas: mitos, historias y ciencia en una astronomía para todos | Guillermo Abramson; ilustrado por Andrés Casciani; prólogo de Miguel Hoyuelos.

–1ª ed.– Mendoza: EDIUNC, 2016.

170 p. : il. ; 22 x 14 cm – (Ida y vuelta; 6)

ISBN 978-950-39-0333-9

1. Astronomía. I. Casciani, Andrés, ilus. II. Hoyuelos, Miguel, prolog. III. Título.

CCD 520

EN EL CIELO LAS ESTRELLAS.

MITOS, HISTORIAS Y CIENCIA EN UNA ASTRONOMÍA
PARA TODOS.

Guillermo Abramson

«El autor agradece al Conicet (PIP 11220110100310)».

Imagen de tapa: ilustración de Andrés Casciani

Primera edición, Mendoza 2016

COLECCIÓN *IDA Y VUELTA* N°6

ISBN 978-950-39-0333-9

Queda hecho el depósito que marca la ley 11723

©EDIUNC, 2016

<http://www.ediunc.uncuyo.edu.ar>

ediunc@uncuyo.edu.ar

Impreso en Argentina - *Printed in Argentina*

En un mundo donde la luz artificial hace cada vez más difícil la observación de las estrellas, Guillermo Abramson nos aconseja que no nos olvidemos del cielo nocturno. Que simplemente nos detengamos a observarlo y a disfrutar de esa experiencia sobrecogedora. Es un buen consejo. La sensación más intensa en ese momento quizá sea la de misterio. La de ser testigo de un enorme e inconmensurable misterio. Según Einstein, la sensación de misterio es la fuente de toda arte y ciencia verdaderas. No nos olvidemos del cielo nocturno.

Los integrantes de las culturas aborígenes sabían cuáles eran las constelaciones que correspondían a las distintas estaciones del año, tenían idea del paso del tiempo durante la noche en función del movimiento de las estrellas y podían distinguir a Venus y saber que su movimiento era distinto. Es una situación algo paradójica que el habitante promedio de las ciudades modernas carezca de estos conocimientos mientras los científicos no dejan de arrancar al cielo misterios cada vez más profundos. Hoy ya no necesitamos mirar el cielo para saber cuándo comienza la temporada de caza o cuándo debemos iniciar la migración. Pero si dejamos de mirar al cielo estaremos abandonando un tesoro valioso, muy valioso, acumulado durante siglos.

La experiencia de observar el cielo alcanza su máximo goce cuando se complementa con conocimientos. Me refiero a conocimientos científicos, pero no solamente a ellos. Como cuenta Abramson, también se disfruta con las leyendas asociadas a las constelaciones o con las historias de los apasionados investigadores que dedicaron su vida a revelar los secretos del cielo. Es en esta combinación de ciencia, historia y leyenda donde se encuentra el gran atractivo de este libro.

* Doctor en Física, es profesor de la Universidad Nacional de Mar del Plata e investigador del Conicet. Trabaja en el área de la Mecánica Estadística, en el Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata. Es autor de obras de divulgación científica (*Física Manifiesta I y II*, y *Ciencia y tragedia*), y de una notable novela sobre el futuro de la inteligencia artificial, *Siccus*.

Abramson usa un lenguaje coloquial y ameno, sin dejar de ser preciso y riguroso, para contarnos algunas de las infinitas y apasionantes historias del cielo, y esto nos lleva a pasar las hojas una tras otra en una experiencia placentera. Es el mismo lenguaje que utiliza en su blog, del mismo nombre que este libro, que actualiza cada sábado desde enero de 2010 con rigurosa disciplina. Ahí dice: «Intento transmitir las cosas que me maravillan, el valor de la cultura científica, lo que nos enseña la Astronomía acerca de nuestro lugar en el universo». La misma intención, por supuesto, se manifiesta en estas páginas. Aquí podrán conocer las aventuras de Orión, el cazador, y su enemigo, el Escorpión, los secretos del misterioso rayo verde, el universo invisible que los detectores de radiación infrarroja o ultravioleta nos pueden revelar, los trucos de la luz en la superficie de la Luna, el asteroide de El Principito, la rara órbita de Plutón, el extraordinario viaje de las sondas Voyager y las fascinantes historias de Galileo, Kepler, Herschel, Le Verrier o Hubble, entre muchas cosas más.

No nos olvidemos de mirar hacia el cielo. Tiene muchas buenas historias para contarnos. Si bajamos la mirada, que sea para leer un excelente libro, como el que ahora tiene en sus manos.