

683009

ASTROFISICA GENERAL

Adelina Gutiérrez y Hugo Moreno. Ediciones de la Universidad de Chile, 1980, 664 páginas.

Acostumbrados a trabajar con distancias siderales, el libro de los profesores Gutiérrez y Moreno no tardó los clásicos seis meses en ser impreso, sino que tomó seis años, tiempo en el cual los originales reposaron y envejecieron en los talleres al compás de los vaivenes burocráticos. Cuando visité a este matrimonio de destacados académicos en el Observatorio de Cerro Calán, la primavera pasada, Hugo Moreno lamentó que el trabajo de tantas jornadas estuviera perdiendo vigencia y lectores por razones ajenas a ellos. "¿Llegará a ser publicada nuestra obra?", inquirió con cierto desgano, mientras nos entregaba, con su acostumbrado entusiasmo, nuevas colaboraciones para CRECES. La justicia tarda pero llega y, al concluir 1981, la Editorial Universitaria puso en circulación el excelente texto destinado a estudiantes que comienzan sus estudios de Magister. Los autores puntualizan que "el curso de Astrofísica General está limitado principalmente a la astrofísica estelar y no cubre aspectos de estructura galáctica, de problemas extragalácticos y de cosmología".



Sin embargo, cada uno de los catorce capítulos en que está dividida la obra lleva el sello de la perfección con que ambos concluyen sus investigaciones. En el mismo orden, se abordan temas tales como distancias y movimientos estelares; leyes fundamentales de la radiación; fotometría astronómica; espectroscopía astronómica; estrellas dobles; características fundamentales de las estrellas; complementos de fotometría; fundamentos de atmósferas estelares; perfil de las líneas espectrales; interiores estelares; estrellas variables; el sol; física del sistema solar y materia interestelar. La magnífica obra de los investigadores Moreno-Gutiérrez llena de prestigio a la Universidad de

Chile, donde ambos se formaron y en cuyas aulas y laboratorios trabajan desde hace 32 años. Los dos son profesores de Estado en matemáticas y física, formados en el desaparecido Instituto Pedagógico de avenida Macul. En ese, como en otros claustros pedagógicos, se forjaron generaciones de investigadores que -sin falsos chauvinismos- le brindan hoy brillo y madurez a la creación científica en nuestro país. Al contemplar la obra de Adelina Gutiérrez Alonso, doctora en Astronomía y primera mujer que cultivó esta disciplina en el país, como la de Hugo Moreno León, ex director del Observatorio de Cerro Calán y formador de tantos nuevos astrónomos, uno tiene derecho a preguntarse si todo el rigor y el espíritu del viejo Pedagógico podría mantenerse, infundirse y plasmarse desde la academia fuera de la Universidad. Porque el texto que presentamos no es sólo la obra de eruditos en un área del conocimiento. Hay, por sobre todo, método; jerarquización de ideas que convergen en conceptos, en hipótesis, luego en principios y finalmente en leyes, presentadas con el oficio del pedagogo auténtico y del científico hecho en el contacto directo con el objeto de su ciencia.

S.P.J. ■

Astrofísica general [artículo] S. O. J.

Libros y documentos

AUTORÍA

S. O. J.

FECHA DE PUBLICACIÓN

1982

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Astrofísica general [artículo] S. O. J. il.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile