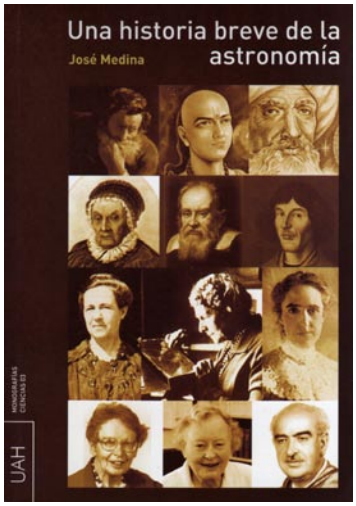
LIBROS LIBROS



Una breve historia de la astronomía

por José Medina Doctor

Servicio de pulblicaciones de la Universidad de Alcalá

Monografías UAH ciencias 03

Profesor emérito de la Universidad de Alcalá, José Medina , todavía mantiene su actividad docente e investigadora con varias Universidades, impartiendo cursos de doctorado sobre Radiación Cósmica, y actualmente es codirector del Master en Ciencia y Tecnología desde el Espacio.

Como él mismo dice en su "Propósito", ha introducido la palabra "una", porque forzosamente, al ser breve , ha estado obligado a seleccionar, de la historia de la Astronomía, lo que le ha parecido mas importante para sus fines.

Y los fines, no son otros que dar una visión muy particular, de la Astronomía, desde sus inicios hasta nuestros días, basada en presentar los avances, los retrocesos, las explicaciones, las discusiones, y en general las distintas aportaciones que han hecho los astrónomos a través del tiempo. no en orden cronológico, sino simplemente "lógico", avanzando en ocasiones y retrocediendo en otras, según lo requiere el tema o el período tratado.

El libro, aunque no lo indica expresamente, se puede considerar dividido en cuatro partes. La primera de ellas, es realmente la historia que nos anuncia en el título.

Después de una breve incursión por los orígenes de la Astronomía en las diversas culturas y civilizaciones antiguas, pasa a estudiar mas detalladamente desde el Renacimiento, (siglo XV), hasta Newton (Siglo XVII), aunque haciendo continuamente referencias tanto a astrónomos anteriores, como a posteriores, en una forma tal que nos permite conocer, por una parte el origen del "problema", y por otra, la solución que se le ha ido dando durante el tiempo, por los diferentes estudiosos del mismo.

Lógicamente, a partir del siglo XVIII, se hace necesario dividir la Astronomía en sus diferentes ramas constituyentes, como Cosmología, Radioastronomía, etc... Nuevamente nos relaciona unos adelantos con otros, y nos muestra cómo, en asuntos que aparentemente no tienen mucha relación, se consigue encontrar el hilo conductor que finalmente nos lleva a la solución.

Una segunda parte, trata del sistema solar, sus componentes, los nuevos planetas enanos, y los rayos cósmicos. o es exactamente un relato histórico, sino una ampliación de lo comentado en los siglos XX y XXI.

Acaba el libro con dos secciones destinadas a servir de complemento a la lectura. La primera de ellas es una relación de personajes nombrados, que aqui ya siguen un orden secular y alfabético. La segunda, es una cronología, donde se espefican fecha a fecha cada uno de los diferentes hechos nombrados en el libro.

Es un libro de lectura amena, con un estilo claro, donde se notan los años dedicados a la docencia, muy interesante a nivel particular porque nos revela que muchas de nuestras preocupaciones actuales, tienen unos orígenes que suelen ser muy antiguos, y que no todas las cuestiones están ya resueltas, y a nivel de entidades de enseñanza (colegios e institutos) puede ser de gran interés para los alumnos como obra de consulta, debido tanto a la gran cantidad de anécdotas, citas y pequeñas historias que contiene, como a las perfectas explicaciones de temas normalmente difíciles de hacer comprender.

Marcelino Alvarez