

Miguel Ángel Sabadell

PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA ASTROFÍSICA

Un recorrido cósmico desde el Big Bang a los agujeros negros



24,95 €

15 x 23 x 1,9 cm

272 páginas

ISBN: 978-84-19878-43-4

Colección: Divulgación científica

IBIC: PHVB;PGK

THEMA: PHVB;PGC;PGK

Lanzamiento: 12/03/24

¿Te has preguntado alguna vez por qué la noche es oscura si estamos rodeados de miles de millones de estrellas? ¿Cuál es la composición de estas y por qué brillan más antes de apagarse? ¿Qué desencadenó la Gran Explosión que dio origen a nuestro universo? ¿Sabías que existen «ciudades cósmicas»? ¿Cuál es la fecha de caducidad del universo?

Miguel Ángel Sabadell, astrofísico de renombre y destacado divulgador, responde de manera magistral a estas preguntas y a muchas otras que envuelven el misterioso universo que todos habitamos, pero conocemos tan poco. A través de un viaje extraordinario, revela los secretos que van desde el mismo origen de la materia y los elementos químicos esenciales, pasando por la formación de la Vía Láctea, hasta las explosiones de las supernovas que dan forma y esculpen la arquitectura cósmica o la enigmática materia oscura, cuya elusividad no impide que juegue un papel crucial en la formación de la estructura del cosmos.

Con su estilo ameno y su espíritu divulgativo, Sabadell guía con maestría a los lectores por los intrincados senderos de la astrofísica y la cosmología, haciendo accesibles las maravillas de una ciencia compleja. Esta lectura enriquecedora ilumina los enigmas del cosmos, nos conecta con la belleza del universo y desafía nuestra comprensión, avivando la curiosidad innata que nos impulsa a explorar los misterios que trascienden nuestra percepción cotidiana.



Miguel Ángel Sabadell es licenciado en Astrofísica por la Universidad Complutense de Madrid y doctor en Física Teórica por la Universidad de Zaragoza. En la actualidad es editor de ciencia de la revista *Muy Interesante*. Ha sido asesor del consejero de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, responsable de divulgación científica del Centro de Astrobiología y uno de los expertos del ESA History Project de la Agencia Espacial Europea. Entre otros galardones ha recibido el premio de Excelencia Profesional 2010 otorgado por el Colegio Oficial de Físicos y por tres veces el Prisma de la Casa de las Ciencias de La Coruña, el premio de divulgación científica más prestigioso de España.