

San Cristóbal
de



LA LAGUNA

Guía Matemática
Mathematical Guide



Luis Balbuena Castellano

Autor

Luis Balbuena Castellano

Traducción

Tiffany López Nicholson

Diseño y maquetación

Pablo Bonet Márquez

Fotografías

Luis Balbuena Castellano

Cartografía

Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna - Concejalía de Turismo.

Colaboran:

Fundación Canaria *Carlos Salvador y Beatriz*, Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas.

© Luis Balbuena Castellano

Depósito legal: TF 554-2020

ISBN: 978-84-09-24457-7



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



San Cristóbal de La Laguna
inscrito en la Lista del
Patrimonio Mundial en 1999



CARLOS
SALVADOR
Y BEATRIZ
FUNDACION
CANARIA

La Laguna es una ciudad viva y tranquila que merece ser descubierta sin prisas. La **Guía matemática de La Laguna** le conducirá por el casco antiguo, Patrimonio Mundial desde 1999. Pero de una forma especial, porque además de contarle la historia y curiosidades de los distintos monumentos y rincones, le descubrirá los elementos matemáticos codificados en las calles y edificios y le propondrá curiosas actividades a modo de pasatiempo. Y aún más: después de leer esta **Guía**, sabrá percibir y poner nombre a las matemáticas ocultas en las ciudades que visite en el futuro. La **Guía** incluye también una breve biografía de las personas a las que la ciudad ha distinguido con un busto por sus méritos: el "Patrimonio Histórico Humano" de La Laguna. Casi 200 fotografías le permitirán identificar los monumentos y sus detalles.

La Laguna as a city is both tranquil and alive and deserves to be explored without haste. The **Mathematical Guide to La Laguna** will lead you through the old town, a World Heritage Site since 1999. But this is a special type of tour, because in addition to teaching you the history and curiosities of the different monuments and hidden corners, it will show you how to discover the mathematical elements encoded in the streets and buildings, and will suggest curious activities as a pastime. And even more: after reading this **Guide**, you will know how to perceive and name the hidden mathematics in the cities you might visit in the future. The **Guide** also includes a brief biography of the people who the city has honored with a memorial for their merits: the "Human Heritage" of La Laguna. Almost 200 photographs will allow you to identify monuments and their details.



Luis Balbuena Castellano (1945, Fontanales, Moya, Las Palmas). Maestro y licenciado en Matemáticas. Catedrático de Enseñanza Secundaria. Ha realizado diversos trabajos sobre divulgación de las matemáticas además de publicaciones en torno a la didáctica de esa asignatura. Primer Secretario General de la Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas y de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM). Ha ganado cuatro premios "Giner de los Ríos", que convoca el Ministerio de Educación de España, y el Premio Internacional del CICOP de 2008.

Luis Balbuena Castellano, (1945, Fontanales, Moya, Las Palmas). Teacher, Bachelor's degree in Mathematics and University professor. With various works to his name concerning the dissemination of mathematics and publications regarding the teaching approach to this subject. First General Secretary of the Canary Society of Professors of Mathematics and of the Iberoamerican Federation of Societies of Mathematical Education FISEM). He has won four "Giner de los Ríos" awards, organized by the Ministry of Education of Spain, and the 2008 CICOP International Award.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



San Cristóbal de La Laguna
inscrita en la Lista del
Patrimonio Mundial en 1999



ISAAC NEWTON
Medalla de Oro de Canarias

**CARLOS
SALVADOR
Y BEATRIZ
FUNDACION
CANARIA**