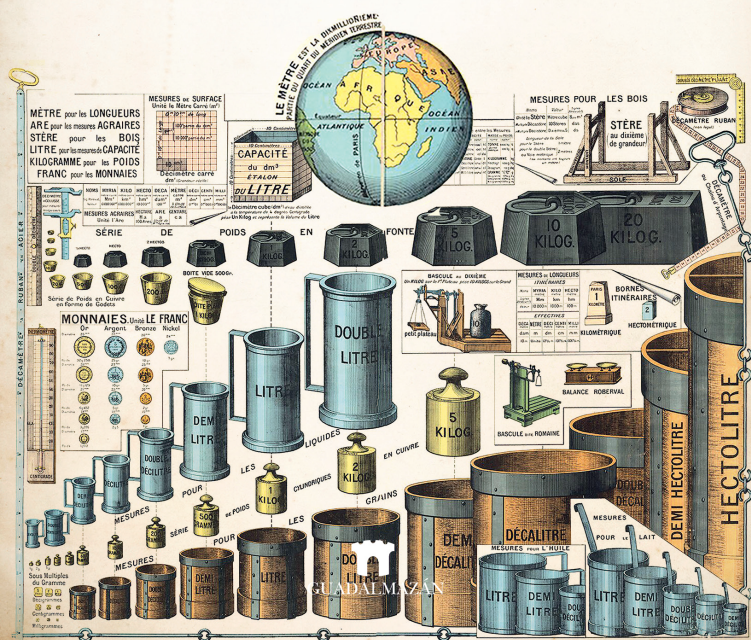


Del célebre profesor de Física Experimental de la Universidad de Padua
con traducción de Ana Valverde

PIERO MARTIN

DEL METRO AL AMPERIO, LA FASCINANTE HISTORIA DETRÁS
DE LAS SIETE UNIDADES DE MEDIDA ESENCIALES
QUE NOS PERMITIERON COMPRENDER EL MUNDO

LAS 7 MEDIDAS DEL MUNDO



» Piero Martin

Piero Martin es profesor de Física experimental en la Universidad de Padua y desarrolla su actividad de investigación en el sector de la fusión termonuclear. Miembro de la American Physical Society, es Chief Physicist de DTT, el nuevo gran experimento de fusión italiano. Fue responsable científico de grandes proyectos de investigación internacionales, como el experimento RFX en Padua y la Task Force europea "Eurofusión Medium Size Tokamak". Activo en la divulgación científica, escribe para "La Stampa" y "lavoce.info". Ha publicado La era del átomo (con A. Viola, Il Mulino 2014), Zerologia (con C. Bartocci y A. Tagliapietra, Il Mulino 2016) y Trash. Todo lo que debe saber sobre residuos (con A. Viola, Codice Edizioni 2018, seleccionado entre los cinco finalistas del Premio Galileo de Divulgación Científica 2018 y ganador del Premio Nacional de Divulgación Científica, sección de Ciencias Matemáticas, Física y Naturales).

Las 7 medidas del mundo

*Del metro al amperio, la fascinante historia detrás de las
siete unidades de medida esenciales que nos permitieron comprender el mundo*

Del café a las galaxias, de las autopistas a los agujeros negros, todo el universo se puede describir con solo siete unidades de medida. ¿No lo creéis? Para demostrarlo bastarán las cautivadoras historias narradas por el profesor de física Piero Martin.

Medimos el mundo desde siempre. Para conocerlo y explorarlo, para vivirlo, para interactuar con nuestros semejantes. La humanidad mide para conocer el pasado, comprender el presente, planificar el futuro. Sin embargo, se necesitaron milenios para que dos revoluciones, la científica iniciada con Galileo y la francesa, comenzaran el camino para hacer que el sistema de medición compartido no se basara ya en artefactos humanos perocederos, sino en elementos invariables y universales de la naturaleza. Un camino poco conocido que, sin embargo, es uno de los principales logros científicos y sociales de la era moderna.

Con solo siete unidades de medida fundamentales —metro, segundo, kilogramo, kelvin, amperio, mol y candela— medimos y tratamos de comprender la complejidad y las maravillas de la naturaleza, desde el microcosmos de las partículas elementales hasta los confines del universo. Estas unidades fundamentales son protagonistas de siete fascinantes historias que, junto con los grandes de la ciencia y muchos personajes inesperados, guían al lector en un viaje hacia el descubrimiento de la física —de Galileo a Einstein, de la mecánica de Newton a la cuántica— y a cómo la ciencia ayuda a construir un futuro sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Con un final sorprendente.

HISTORIA DE LA CIENCIA • Divulgación Científica • Guadalmazán



9788419414106

Thema: PDZ; PDX
978-84-19414-10-6
272 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
14 x 21 x 1.8 cm · 311 g
PVP: 19 €