

Del célebre profesor de Física Experimental de la Universidad de Padua, autor de *Las 7 medidas del mundo*.

PIERO MARTIN

ERRORES MEMORABLES EN LA HISTORIA DE LA CIENCIA



¿Y SI LOS ERRORES FUERAN LA CLAVE DEL PROGRESO?

En un mundo obsesionado con la perfección, este libro reivindica el error y nos revela que, en la ciencia como en la vida, tropezar puede ser el primer paso hacia el verdadero descubrimiento.



GUADALMAZÁN

» 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). En Guadalmazán ha publicado "*Las 7 medidas del mundo*" (Laterza, 2021), traducido a ocho idiomas y finalista del Premio Galielo 2022.

Errores memorables en la historia de la ciencia

Y SI LOS ERRORES FUERAN LA CLAVE DEL PROGRESO?

En un mundo obsesionado con la perfección, este libro reivindica el error y nos revela que, en la ciencia como en la vida, tropezar puede ser el primer paso hacia el verdadero descubrimiento.

No se aceptan, no se admiten, y tampoco se perdonan. Pero no se pueden evitar... los errores, esos valiosos compañeros de este errar maravilloso que es la vida. Este libro te invita a un viaje sorprendente a través de trascendentales contratiempos de la ciencia: ¡equivocarse no solo es humano, sino que también es muy útil!

La ciencia suele considerarse el reino de la certeza y la verdad. Sin embargo, la duda y el error son fundamentales para el progreso del conocimiento en todos los ámbitos. Al igual que sucede en la vida diaria, también en la ciencia los errores se presentan de muchas maneras: fruto de los sesgos de la ideología, de las prisas, el despiste o el azar; pero siempre pueden ser el motor de nuevos conocimientos.

SABER QUE INCLUSO LOS CIENTÍFICOS MÁS BRILLANTES HAN COMETIDO ERRORES ES UNA INYECCIÓN DE OPTIMISMO.

Entre sus capítulos desfilan las historias más sorprendentes de científicos brillantes como Fermi y Pauling, junto a las de investigadores menos conocidos pero igualmente cautivadores, todos unidos por un denominador común: el valor de equivocarse. Descubriremos errores nacidos de la prisa y otros de la obstinación, algunos fruto de prejuicios y muchos que, paradójicamente, acabaron abriendo inesperados caminos al conocimiento. Hoy, más que nunca, es crucial replantearnos: ¡larga vida a los errores!

CIENCIA • Divulgación Científica • Guadalmazán



9788419414533

Thema: PDZ; PDX
978-84-19414-53-3
248 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
14 x 21 x 1.6 cm · 287 g
PVP: 17.95 €