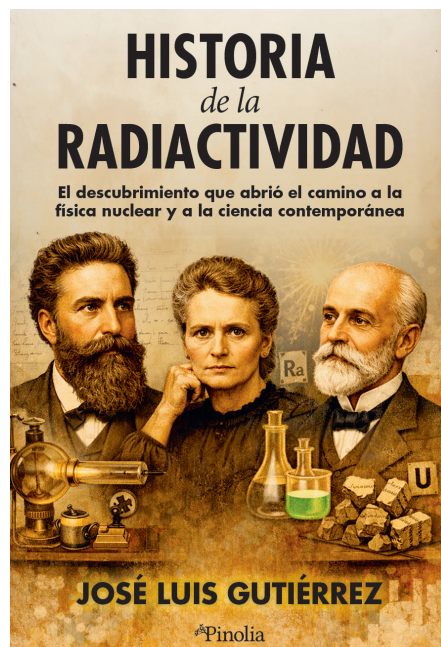


José Luis Gutiérrez

HISTORIA DE LA RADIATIVIDAD

Descubrimientos y protagonistas de la ciencia que reveló el átomo



24,95 €

15 x 23 x 2 cm

272 páginas

979-13-88075-03-2

Divulgación científica

THEMA:RNQ; PDZ; PHVQ

Lanzamiento: 31/03/2026

¿Qué es realmente la radiactividad y por qué, desde su descubrimiento, ha oscilado entre la fascinación y el miedo? ¿Cómo pasó de ser un fenómeno apenas comprendido a integrarse en la medicina, la industria o la investigación científica? ¿De qué manera sigue formando parte de nuestra vida cotidiana?

Desde los trabajos pioneros de Marie Curie y otros investigadores a finales del siglo XIX, la radiactividad abrió un campo nuevo que transformó profundamente la ciencia y la tecnología. Su desarrollo permitió avances decisivos en el diagnóstico y tratamiento médico, impulsó aplicaciones industriales clave y modificó la forma de producir energía o analizar materiales. Al mismo tiempo, reveló riesgos desconocidos y obligó a replantear la relación entre conocimiento científico, seguridad y responsabilidad.

La historia de la radiactividad es también la historia de cómo las sociedades aprendieron —no siempre a tiempo— a manejar un fenómeno tan poderoso como peligroso. Ese aprendizaje estuvo marcado por errores, entusiasmos excesivos y la necesidad de establecer límites y sistemas de control.

Hoy, la radiactividad no se limita a laboratorios o centrales nucleares. Está presente en hospitales, controles de seguridad, métodos de datación o investigación forense. Conocer cómo llegó hasta ahí permite entender mejor una parte esencial del mundo tecnológico en el que vivimos.



JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ es doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Valladolid. Trabaja como especialista en medida de radón en la empresa sueca Radonova Laboratories AB. Ha trabajado también como investigador en las universidades de Valladolid, Uppsala y Cantabria. En 2008 presentó su tesis doctoral titulada *Radon concentrations in air, soil and water in a granitic area: instrumental development and measurements*. Su campo de investigación es la medida de gas radón y radiactividad natural en general, así como el análisis de datos y técnicas estadísticas enfocadas al campo de la radiación natural.