

NUNO CRATO

https://es.wikipedia.org/wiki/Nuno_Crato

<https://nunocrato.org>



Nuno Crato es profesor investigador de matemáticas y estadística en Cemapre, ISEG, Universidad de Lisboa. Ha impartido clases en Lisboa, las Azores y Estados Unidos. Miembro del Consejo Científico para la Educación Nacional (CSEN) del Gobierno francés, científico visitante en el Centro Europeo de Investigación CCR en Italia, trabaja en modelos estocásticos, aplicaciones de series temporales a problemas financieros y sociales, y evaluación de medidas públicas basada en datos estadísticos, sobre todo en educación. Ha publicado numerosos trabajos sobre econometría y estadística y ha trabajado en el análisis de políticas educativas.

Fue presidente del Simposio Internacional de Previsión (2000), coordinador y presidente del centro de investigación Cemapre (2006-2010), presidente de la Sociedad Portuguesa de Matemática (2004-2010), CEO de Taguspark, Parque de Ciencia y Tecnología (2010-11), presidente fundador de Iniciativa Educação (2019-2026) y organizador fundador del LESE, Lisbon Economics and Statistics of Education.

Entre 2011 y 2015 fue ministro de Educación y Ciencia de Portugal. Su mandato estuvo marcado por la ampliación de la escolaridad obligatoria de 9 a 12 años, una mayor exigencia curricular y la ampliación de la evaluación de los alumnos. Introdujo el inglés obligatorio y programas de formación profesional. Durante este periodo, las tasas de abandono escolar cayeron del 25% al 13,7%, los índices de permanencia descendieron y Portugal obtuvo los mejores resultados de su historia en las comparaciones internacionales: por encima de la media de la OCDE en ciencias, alfabetización y matemáticas en PISA y por encima de Finlandia y muchos otros países europeos en matemáticas en TIMSS.

Ha publicado varios trabajos de educación en que reflexiona sobre su experiencia: "Everything starts with the curriculum", *ResearchED* 4, 2019; "Carta a un nuevo ministro: cosas que ojalá hubiera sabido cuando accedí al cargo" en F. Riemers (ed.), *Cartas a un Nuevo Ministro de Educación*, 2019; "Cómo apoyar y cómo abandonar a los profesores en la batalla por el éxito educativo. La experiencia de Portugal entre 1995 y 2020", *Revista Iberoamericana de Educación* 90-1, 2022; y "Math curriculum matters: Statistical evidence and the Portuguese experience" *European Math. Society Magazine* 124, 49-56.

Ha sido consultor y conferenciante invitado de gobiernos y organizaciones educativas en África (Mozambique, Marruecos), Europa (Francia, Polonia, Eslovenia), Sudamérica (Argentina, Brasil, Colombia, Perú, Uruguay), Oriente Medio (Arabia Saudí, Emiratos, Qatar), Australia y otras regiones.

Prolífico divulgador científico e intervencionista educativo, algunos de sus libros se han publicado en varios idiomas y países, entre ellos España, el Reino Unido, Italia y Brasil. Por su trabajo, ha recibido premios de la Sociedad Matemática Europea (2003) y de la Comisión Europea (2007). Ha sido distinguido como Comendador (2008) y Gran Cruz de la Orden del Príncipe Enrique el Navegante (2016), y Gran Cruz de la Orden de la Instrucción Pública (2022).

Bibliografía reciente:

2025 - *Developing Curriculum for Deep Thinking: The Knowledge Revival*, co-autor, Springer

2025 - *Aprender*, Lisboa: FFMS

2024 - *Apología del Libro de Texto: Cómo escribir, elegir y utilizar un buen manual*, Madrid: Narcea

2024 - *Improving National Education Systems After COVID-19: Moving Forward After PIRLS 2021 and PISA 2022*, N. Crato & Harry A. Patrinos (eds.) Springer

2020 - *Improving a Country's Education: PISA 2018 Results in 10 Countries*, N. Crato (ed.), Springer

2019 - *Data-Driven Policy Impact Evaluation*, N. Crato y P. Paruolo (eds), Springer

2019 - *The Einstein's Eclipse - O eclipse de Einstein*, N. Crato y L. Tirapicos, Lisboa: CTT

2012 - *Raising Public Awareness on Mathematics*, B. E. Behrends, N. Crato y Rodrigues (eds). Springer

2010 - Crato, N., *Figuring It Out: Entertaining Encounters with Everyday Math*, Heidelberg, Londres, Nueva York, Copernicus, Springer