



TITULACIÓN ACADÉMICA

1996 Licenciado en Ciencias Físicas
(Especialidad de Física Teórica). Universidad Autónoma de Madrid.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

COMO AUTOR

Más de treinta libros publicados de literatura infantil y juvenil, divulgación científica para adultos y jóvenes, biografía y recreaciones matemáticas. Varios se han traducido al catalán, euskera, gallego, inglés, francés, italiano, portugués, ruso y coreano.

Colección propia en **Anaya Infantil y Juvenil** con ocho títulos (**Código ciencia**).

Primer volumen de la colección **Grandes ideas de la ciencia** (**RBA**). Distribuida en Francia con *Le Monde*, en Bélgica con *Le Soir*, en España con *El País* y en Argentina con *La Nación*.

Dos monográficos especiales para la revista *National Geographic*.

Autor también de diversos materiales educativos y libros de texto para los ciclos de educación infantil, primaria y secundaria en asignaturas de ciencias y matemáticas.

Divulgación científica para adultos

- 2018 — *Las ondas gravitatorias*, **RBA**.
- 2017 — *Los agujeros negros* (Atlas del cosmos), **National Geographic**.
 - *Las paradojas de la física*, **RBA**.
- 2016 — *La evolución*, **RBA**.
- 2015 — *La flecha del tiempo*, **RBA**.
 - *El bosón de Higgs*, **RBA**.
- 2013 — *Huygens. Un rayo atrapado en una onda*, **RBA**.
- 2012 — *Schrödinger. El universo está en la onda*, **RBA**.
 - *Einstein. El espacio es una cuestión de tiempo*, **RBA**.
- 2005 — *Emmy Noether. Matemática ideal*, **Nivola** (2ª ed. 2011).

Ficción infantil y juvenil

- 2018 — *El bestiario de los números*, **Thule Ediciones**.
- 2014 — *La banda menguante*, **Anaya**.
 - *La isla bajo el mar*, **Anaya**.
- 2013 — *El detective ausente*, **Anaya** (6ª ed. 2017).
 - *Los cazadores de especies*, **Anaya**.
- 2012 — *La plaga invisible*, **Anaya**.
 - *El laberinto de los navegantes*, **Anaya**.
- 2011 — *Juliette y los cien mil fantasmas*, **Anaya** (2ª ed. 2017).
 - *Galileo envenenado*, **Anaya** (7ª ed. 2018).
 - *Vampinúmeros*, **Nivola**.
- 2006 — *Albert y el domador de dragones*, **Nivola**.
 - *Albert y la habitación invisible*, **Nivola**.
- 2005 — *El misterio de los tres encantadores*, **Nivola** (2ª ed. 2008).
 - *Las aventuras del joven Einstein*, **Nivola** (4ª ed. 2015).

Libro de texto

- 2018 — Libro informativo *El caballo* para el proyecto ¿Lo ves?, Educación infantil, **Edelvives**.
- 2017 — Libro informativo *El sonido* para el proyecto ¿Lo ves?, Educación infantil, **Edelvives**.
- 2016 — Unidades 1, 2 y 5 y secciones procedimentales para el libro del alumno *Cultura científica*, 4º ESO, **Edelvives**.
 - Secciones procedimentales para el libro del alumno *Física y química*, 2º ESO, **Edelvives**.
 - Secciones procedimentales para el libro del alumno *Física y química*, 4º ESO, **Edelvives**.
 - Secciones procedimentales para *Physics and Chemistry 2º*, *Student's Book*, **Macmillan Education**.
- 2015 — Unidad 0 y secciones procedimentales para el libro del alumno *Biología y geología*, 1º ESO, **Edelvives**.
 - Unidad 0 para el libro del alumno *Biología y geología*, 3º ESO, **Edelvives**.
 - Secciones procedimentales para el libro del alumno *Física y química*, 3º ESO, **Edelvives**.
 - Secciones procedimentales para *Biology and Geology 1º*, *Student's Book*, **Macmillan Education**.
- 2011 — *Ventanas al mundo* (libro de lecturas para la asignatura de *Conocimiento del medio*, 2º Primaria), **Edelvives** (2ª ed. 2015).
 - Libro del alumno *Conocimiento del medio* 2º Primaria, **Edelvives**.
- 2009 — Fichas de ampliación para el 3er. ciclo de Educación Primaria. *Matemáticas*, proyecto *La casa del saber*, **Santillana**.

Colaboraciones

- 2016 — Páginas finales con curiosidades de ciencias naturales para tres libros de la colección *Los cuadernos de Violeta* (*Un paseo por el río*, *La cabaña del bosque* y *Sorpresa en la granja*). Texto principal de Pepe Maestro. **Edelvives**.
- 2015 — Páginas finales con curiosidades de ciencias naturales para tres libros de la colección *Los cuadernos de Violeta* (*Un inquietante zumbido*, *La búsqueda de la cigüeña* y *Un tesoro bajo el mar*). Texto principal de Pepe Maestro. **Edelvives**.

Divulgación científica infantil y juvenil

- 2013 — *Mateaventuras para jóvenes piratas*, **Nivola**.
- 2008 — *Los recortables del joven Einstein*, **Nivola** (2ª ed. 2018).
- 2007 — *Las sumas que vinieron del espacio*, **Nivola** (2ª ed. 2012).
- *El dragón que no sabía sumar ni restar*, **Nivola** (2ª ed. 2013).
 - *En busca de la tabla de multiplicar perdida*, **Nivola** (3ª ed. 2015).
 - *Multiplicaciones a toda máquina*, **Nivola** (2ª ed. 2014).
 - *El huevo fantasma y otros experimentos alucinantes*, **Nivola** (2ª ed. 2015).
 - *La serpiente de agua y otros experimentos asombrosos*, **Nivola** (2ª ed. 2014).

COMO TRADUCTOR (del inglés)

- 2006 — *Albert Einstein y su explosivo Universo*, Mike Goldsmith, **El Rompecabezas**.
- *Los científicos y sus locos experimentos*, Mike Goldsmith, **El Rompecabezas**.

TALLERES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

En los últimos años he desarrollado diversos talleres de divulgación científica y actividades de animación a la lectura en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, en la Casa Encendida de Madrid, en el CaixaForum de Zaragoza, en las ferias del libro de Madrid, Tres Cantos, Valencia, Córdoba, Jaén y Granada, en el Salón del Libro Infantil y Juvenil de Madrid y en multitud de bibliotecas y librerías.

TALLERES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Marzo 2018 — *Leer para formar lectores*. Curso de formación destinado al profesorado de Educación Primaria, Primer Ciclo de ESO y Educación Compensatoria, **CTIF**.
- Enero 2017 — *Los libros de ciencia también animan a leer*. Mesa redonda integrada en la programación del **Salón del Libro Infantil y Juvenil de Madrid**.
- Diciembre 2016 — *Entre las células, la ciencia ficción y el rock*. Conferencia dentro del programa “¡La FIL también es ciencia!”, de la **Feria Internacional del Libro de Guadalajara**. En compañía de Jordi Olloquequi.
- *El placer de la lectura*. Mesa redonda, integrada dentro del programa “FIL Literatura”, de la **Feria Internacional del Libro de Guadalajara**.
- Abril 2016 — *La matemática de la ficción*. Conferencia plenaria de la III Jornada del Profesorado de Matemáticas. Facultad de Ciencias Experimentales, **Universidad de Almería**.
- Diciembre 2015 — *El papel de la divulgación y la innovación en la enseñanza*. Ponencia integrada en la VII jornada complementaria del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, FP e Idioma Moderno, **Universidad Rey Juan Carlos**.
- Abril 2015 — *Luz y ondas. Huygens: la luz como propagación ondulatoria*. Conferencia integrada en el ciclo conmemorativo del Año Internacional de la Luz 2015: “¿Qué es la luz? Historia de las concepciones científicas sobre la luz”, **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Madrid)**.
- Marzo 2014 — *Ciencia y literatura*. Conferencia integrada en el programa del III Festival de Literatura Infantil y Juvenil de Tres Cantos.
- Febrero 2014 — *Ciencia y ficción: el laboratorio de la imaginación*. Ponencia integrada en la celebración del Día del Libro de Ciencia, **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Madrid)**.
- Abril 2012 — *Divulgación de la Ciencia y las Matemáticas*. Mesa redonda integrada en el III Simposio iTest.
- Julio 2009 — *Un experimento con la ficción*. Ponencia integrada en la V Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán, **Universidad Internacional Menéndez Pelayo**.
- Febrero 2009 — *El ejercicio de la disonancia*. Conferencia integrada en el ciclo de la Jornada Noether. Facultat de Matemàtiques i Estadística, **Universidad Politècnica de Cataluña**.
- Septiembre 2006 — *Matemáticas y literatura*. Facultad de Ciencias Matemáticas, **Universidad Complutense de Madrid**. Mesa redonda, con la participación de Guillermo Martínez, Susana Mataix y Jorge Volpi.