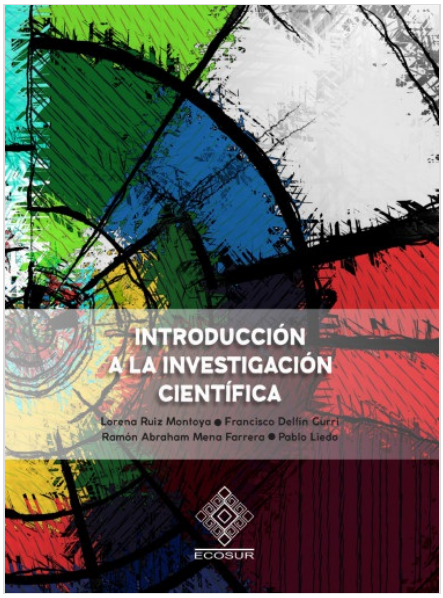
Introducción a la investigación científica

Autores

Lorena Ruiz Montoya, Francisco Delfín Gurri García, Ramón Abraham Mena Farrera, José Pablo Liedo Fernández



Sinopsis

Introducción a la investigación científica es una obra colectiva y multidisciplinaria que ofrece una guía integral para comprender qué es la ciencia, cómo se produce el conocimiento científico y cuál es su papel en la sociedad contemporánea. El libro surge de la experiencia docente y de investigación del personal académico de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), particularmente de un curso de posgrado orientado a estudiantes de diversas disciplinas que se forman como investigadores.La obra está estructurada en tres grandes partes. La primera, “Qué es y cómo hacer ciencia”, aborda los fundamentos epistemológicos, históricos y metodológicos de la investigación científica. En ella se discute el surgimiento de la ciencia moderna, el método científico, la formulación de preguntas de investigación, la construcción de hipótesis, el uso de metodologías cualitativas y cuantitativas, así como enfoques transdisciplinarios como la etnografía. Esta sección enfatiza que la ciencia no es un procedimiento rígido, sino una práctica dinámica, situada y en constante revisión.La segunda parte, “Comunicación científica”, se centra en el acceso, uso ético y manejo de la información científica, así como en las habilidades necesarias para comunicar el conocimiento producido.

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Número de páginas del contenido principal: 292 Páginas

ISBN13: 9786072690042

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Se abordan estrategias de lectura de artículos científicos, comunicación oral de resultados, redacción académica y escritura de artículos científicos, subrayando que la investigación solo se completa cuando sus resultados son compartidos, evaluados y debatidos por la comunidad académica.La tercera parte, “La ciencia en la sociedad”, reflexiona sobre la investigación científica como profesión, sus implicaciones éticas y su relevancia para el desarrollo social, económico y ambiental de los países. Se analiza el papel de la ciencia en la toma de decisiones públicas, la sostenibilidad, la responsabilidad social del investigador y la necesidad de fortalecer la inversión en ciencia y tecnología.Dirigido principalmente a estudiantes universitarios, docentes y personas interesadas en la producción de conocimiento, el libro propone una visión humanizada, crítica y ética de la ciencia. Más que un manual técnico, se presenta como una invitación a comprender la investigación científica como una actividad creativa, colectiva y socialmente comprometida, fundamental para enfrentar los retos contemporáneos y contribuir al bienestar de la sociedad.

LR

Sobre el autor

Lorena Ruiz Montoya

FG

Francisco Delfín Gurri García



Palabras clave

Investigación científica, metodología científica, método científico, epistemología, comunicación científica, escritura académica, ética de la investigación, ciencia y sociedad, educación superior, formación de investigadores, ciencia en méxico, ecosur

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RM

Ramón Abraham Mena Farrera

JL

José Pablo Liedo Fernández

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen