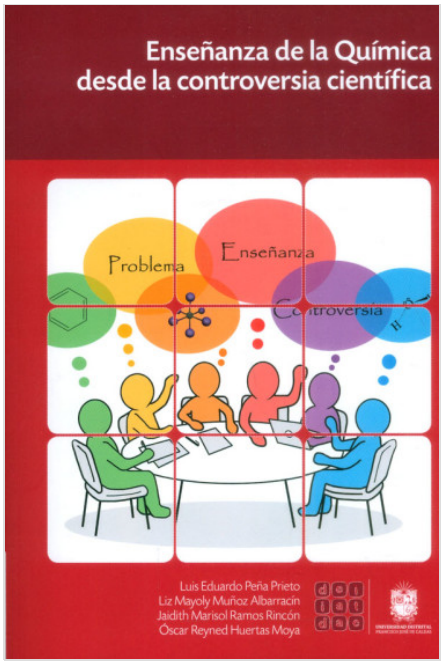
Enseñanza de la química desde la controversia científica



Autores

Luis Eduardo Peña Prieto, Liz Mayoly Muñoz Albarracín, Jaidith Marisol Ramos Rincón, Óscar reyned Huertas Moya

Sinopsis

El libro muestra la importancia de las controversias socio-científicas y la resolución de problemas como modelo para la enseñanza de las ciencias básicas, específicamente la enseñanza de la química, en tres áreas disciplinares como son la Química Básica, Química Inorgánica y la Química Ambiental, esenciales en la formación de Licenciados en Química. Con esta propuesta de carácter transdiciplinar se logra propiciar un pensamiento y una actitud crítica frente a diferentes situaciones problémicas y controversiales de forma global y dentro del contexto de las ciencias químicas y ambientales, permitiendo además el desarrollo de competencias cognoscitivas, propositivas y argumentativas en los estudiantes. La implementación de los resultados de la presente investigación en el programa de Licenciatura en Química de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, además de generar innovación en la enseñanza y el aprendizaje de la Química, permite mejorar la comprensión de las ciencias y las relaciones producidas entre los desarrollos científicos, tecnológicos y sociales, ya que las controversias y problemas planteados en el aula llevan a que los estudiantes recurran a argumentos de tipo científico, social, ambiental y tecnológico, lográndose la contextualización de las diferentes temáticas abordadas.

Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 84 Páginas

ISBN13: 9789585434257

$17.000 COP

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

LP

Sobre el autor

Luis Eduardo Peña Prieto

LM

Liz Mayoly Muñoz Albarracín

JR

Jaidith Marisol Ramos Rincón

ÓH

Óscar reyned Huertas Moya

E-Book

Año de publicación: 2017

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 79 Páginas

ISBN13: 9789587875867

$13.600 COP

IBD

Año de publicación: 2017

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 84 Páginas

ISBN13: 9789585434257

$37.365 ARS



Palabras clave

Controversias científicas; Enseñanza de las ciencias; Resolución de problemas; Química; Modelos educativos

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