

Académica de la Ufro es la autora

## Libro para mejorar la enseñanza

**H**acia un nuevo enfoque en la enseñanza de las ciencias", se denomina el libro que escribió la doctora Sonia Osse Bustamante, académica de la Universidad de La Frontera, luego de una investigación en la acción sobre enseñanza de las ciencias, realizada durante cuatro años con adolescentes de segundo ciclo de enseñanza media de establecimientos científico-humanistas de Temuco.

### PROPIUESTA

La propuesta pedagógica que subyace del proyecto está orientada a mejorar la motivación y rendimiento de los alumnos en el ámbito de las

ciencias y la internalización de valores ambientales, vincula el enfoque constructivista del aprendizaje con las interacciones ciencia-tecnología-sociedad, y centra el aprendizaje en torno a grandes tópicos que recogen problemas científicos de implicaciones sociales con énfasis en el tema ambiental.

### EL TEXTO

En el texto se presenta el estado de la enseñanza de las ciencias en los países desarrollados, América Latina y Chile en particular. Luego describe algunos modelos curriculares en la enseñanza de las ciencias, condiciones que favorecen el aprendi-

zaje de éstas y su relación con la dimensión ciencia-tecnología-sociedad.

Después se presenta la metodología adoptada en el desarrollo de la propuesta, tanto desde la perspectiva teórica adoptada, "y a partir de los resultados logrados en la experiencia pedagógica como de investigación, y se incluye una síntesis del contenido de modelos de aprendizaje utilizados en la experiencia y el set completo de los mismos.

### VALIDACION

Según explicó su autora, también describe brevemente los procesos de validación y aplicación del material de aprendizaje en los establecimientos elegidos; se realiza un

breve análisis de algunos resultados obtenidos en la investigación y se discuten e interpretan desde la perspectiva teórica adoptada, "y a partir de los resultados logrados en la experiencia pedagógica realizada se plantean conclusiones, que incluyen algunas de las características deseables en el modelo pedagógico que se propone para la enseñanza de las ciencias".

comenta la autora.

Osse dijo que espera que el contenido del libro permita avanzar hacia una educación científica más pertinente a la realidad de los adolescentes y de su entorno natural y social, "contribuyendo eficazmente a la formación de ciudadanos comprometidos en la búsqueda de soluciones a los graves problemas que enfrenta la humanidad".



Sonia Osse, académica de la Universidad de La Frontera.

## Libro para mejorar la enseñanza [artículo]

Libros y documentos

### FECHA DE PUBLICACIÓN

1999

### FORMATO

Artículo

### DATOS DE PUBLICACIÓN

Libro para mejorar la enseñanza [artículo]. retr.

### FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

### INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

### UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile

## Mapa