

TAREA 2: COMENTARIO DEL LIBRO “MAPAS DE EXPERTO TRIDIMENSIONALES”

El libro “Mapas de experto tridimensionales” es un resumen del trabajo que se realizó durante el desarrollo del proyecto de investigación educativa “Propuesta de un método de secuenciación de contenidos basado en la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein. Aplicación a contenidos de Física de diferentes niveles del Sistema Educativo.” Contando con Ángel Luis Pérez Rodríguez como director a María Isabel Suero López como co-directora y a Manuel Montanero Morán y Manuel Montanero Fernández como investigadores.

Me ha parecido una obra necesaria para las aplicaciones al diseño de secuencias instruccionales de física basadas en la teoría de la elaboración.

A mi parecer, está bien estructurado. Consta de una parte teórica en la que se nos introduce en la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein así como de sus antecedentes. Además de capítulos destinados a la causalidad y legalidad como criterios para establecer la secuencia elaborativa y la relevancia de las teorías implícitas en la secuencia elaborativa.

Consta además de una parte aplicada en la que se nos explica la utilización de los mapas tridimensionales para el diseño de macrosecuencias de Termodinámica, Óptica, Dinámica y Electricidad.

En general, me parece una obra interesante y necesaria para la creación y utilización de mapas de experto tridimensionales, los cuales son de alto interés para el aprendizaje de los alumnos de distintos niveles educativos, ya que a diferencia de los mapas conceptuales, además de conceptos pueden contener otros tipos de contenidos como principios, procedimientos, razonamientos, etc. Estos mapas de experto nos permiten capturar el conocimiento de un experto y ofrecerlos a personas menos expertas. Suponen, en definitiva, una gran ayuda para “aprender a pensar”.