

La enseñanza de la física y las habilidades del siglo XXI

Josip Slisko
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México

Los cambios profundos en la economía globalizada y la vida cotidiana, causados por el acelerado desarrollo de la tecnología, requieren el rediseño de la educación en todos los niveles educativos.

Existe un amplio consenso de que los procesos educativos deben enfocarse menos en la exposición de los contenidos por partes de los maestros y más en el aprendizaje activo de las habilidades del siglo XXI por parte de los estudiantes. Entre otras, tales habilidades incluyen pensamiento crítico, pensamiento creativo, comunicación y colaboración.

En la conferencia se presentan unos ejemplos de secuencias estructuradas de aprendizaje con temas de física que promueven el desarrollo de las habilidades del siglo XXI.