

COLOQUIO DE Φ ÍSICA

UNIVERSIDAD DEL VALLE
Departamento de Física &
Posgrado en Ciencias-Física



Semestre I – II de 2013

Celebración 50 años de la Creación del Depto. de Física

La construcción del conocimiento científico: ¿ un problema de lenguaje?

Alvaro Perea
Universidad del Valle

Resumen:

En esta charla se presentan tres elementos claves, a saber, la concepción epistemológica sobre ciencia, la función de los procesos cognitivos y la teoría de la actividad como factores esenciales del proceso de enseñanza-aprendizaje, a tener en cuenta por parte de los educadores a fin de diseñar estrategias para que los estudiantes construyan conocimiento significativo. Se destaca el aporte de Vygotsky en la relación del pensamiento y el lenguaje y su incidencia en la enseñanza de las ciencias naturales. Se mostrarán los resultados de un examen de electromagnetismo para estudiantes de ingenierías y las dificultades conceptuales y lingüísticas que presentan los estudiantes.

Junio 13 de 2013, 11:00 AM, Sala de Conferencias del Departamento de Física,
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Edificio 320, Espacio 2182.