



Proyecto n° PI-07-6555-04

El área de ciencia y tecnología en la formación del docente integral

Responsable: La Cueva Teruel, Aurora L

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Educación

Resumen: Se estudió la formación inicial del docente integral en el área de ciencia y tecnología, ensayando vías para su mejoramiento a través de una investigación-acción. El trabajo se desarrolló a lo largo de todo un año lectivo en las dos secciones de un curso de Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Naturales, de la UCV. Para analizar resultados se realizó una descripción e interpretación de los siete grandes tipos de actividades cumplidas y se consideraron los logros obtenidos. Se continuó con una reflexión más abstracta gracias a cinco categorías-guías de acción transformadora. Se concluye que la propuesta permitió avances de interés en la vinculación teoría-práctica, el estímulo a la reflexión y la investigación, la estructuración de la clase como un modelo a su nivel y la vinculación afectiva con C y T, avances que pueden acrecentarse con modificaciones que el propio ensayo permite delinear. Fue más difícil constituir el grupo-clase como una comunidad de aprendizaje, en el estudio se considera posibles explicaciones y se asoman alternativas de acción.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. A. La Cueva, "Las ciencias naturales y sus tecnologías en la formación del docente integral. Un estudio en la práctica", *Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en la Educación (REICE)*, **7** (3), 99-134, 2009. <http://www.rinace.net/reice/numeros/arts/vol7num3/art7.pdf>.
2. A. La Cueva, "Formando docentes integrales que quieran y puedan enseñar ciencia y tecnología", *Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, (Esopaña)*, **9**(2), 309-332, 2010. http://www.saum.uvigo.es/reec/volumenes/volumen9/ART2_Vol9_N2.pdf.
3. A. La Cueva, "Buscando salir de la rutina: ideas y acciones de practicantes de docencia integral en/sobre sus clases de ciencias naturales", *Revista de Pedagogía*, **31**(88), 61-95, Caracas, 2010. http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-97922010000100004&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Eventos

- A. La Cueva, "Ciencia y Tecnología en la formación del docente integral. Un estudio en la práctica", *XII Jornadas de Investigación Educativa y III Congreso Internacional: Educación, desafíos y alternativas*, Centro de Investigaciones Educativas, Escuela de Educación, UCV, 2010.