



L010

MOVIMIENTO DE CARGAS EN CAMPOS: UN ENFOQUE COGNITIVO

CHARGE MOTION IN FIELDS: A COGNITIVE APPROACH

Director: *SERRANO, Graciela maría*

Email: gserrano@fcai.uncu.edu.ar

Codirector: CATALÁN, Lidia Cecilia

Integrantes: Francisca Mónica JULIÁN, Luis Marcelo PÉREZ (Baja: 01/05/2015), Fabio Evaristo LORENZO, Noelia RUIZ ALCANTÚ, Daniela MAUCERI (Alta: 24/09/14), María Agustina RAVOTTI ANAYA (Alta: 01/05/2015), Andrea Beatriz RIDOLFI (Alta: 01/03/2015), Emanuel FERRARI GALIZIA (Alta: 01/03/2015), Carolina GIAROLI (Alta: 01/03/2015), Luciano Matías PÉREZ (Alta: 01/03/2015), Juliana GARAU (Alta: 01/03/2015), Sofía BURGOS SQUIZIATO (Alta: 01/03/2015), Rita FABRONE (Alta: 01/03/2015), Andrea Fernanda BAYINAY COBOS (Alta: 01/03/2015).

Resumen: *En este Proyecto se pretende indagar, desde un enfoque cognitivo, la construcción de conocimiento de alumnos universitarios sobre el movimiento de cargas en campos uniformes, tomando como referente teórico para la investigación la Teoría de los Campos Conceptuales de Gerard Vergnaud. Para la investigación se seleccionará una muestra pequeña de manera no aleatoria, de modo de explorar mediante la metodología de estudio de casos los posibles invariantes operatorios evidenciados por el alumnado al implementar situaciones especialmente diseñadas que involucran el uso de TIC. Se espera con este trabajo generar conocimiento sobre la construcción del concepto de movimiento de cargas en campos mediado con herramientas informáticas.*