



Semblanza

Dr. Luis G. Cabral Rosetti

Formación académica

- Doctorado en Ciencias Físicas, Universitat de Valencia, Estudi General, Valencia (España).
- Maestría en Ciencias (Física), Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (FC-UNAM).
- Licenciatura en Física, Universidad Autónoma Metropolitana, campus Iztapalapa (UAM-I).
- Técnico Químico Laboratorista, Instituto Tecnológico Regional de Orizaba (ITRO).

Docencia

- Mecánica
- Electromagnetismo
- Física Moderna
- Temas selectos I (Física)
- Temas selectos II (Física)
- Temas selectos III (Física)
- Seminarios

Publicaciones selectas

Castillo, A. & Cabral, L. G. (2020) Del concepto a la conceptualización: una construcción significativa. En *Latin-American Journal of Physics Education* 14 (3) 3301_1 -7.
http://www.lajpe.org/sep20/14_3_01.pdf

Olguín, J.; Mora C. y Cabral, L.G. (2020) El trabajo en equipo de estudiantes, durante actividades de Aprendizaje Basado en Proyectos, para explicar el funcionamiento del motor eléctrico usando el concepto de fuerza de Lorentz, *Lat. Am. J. Sci. Educ.* 7, 22011

Guzmán Rivera, M. A. y Cabral Rosetti, L. G. (2020) Valoración de la presencia de preconcepciones aristotélicas de la cinemática en estudiantes de ingeniería (ponencia). En Encuentro internacional de Enseñanza de la Ingeniería 2020. Colombia: ACOFI





- Guzmán Rivera, M. A. y Cabral Rosetti, L. G. (2019) Valoración de preconceptos erróneos de la dinámica presentes en estudiantes de ingeniería, En Encuentro internacional de Enseñanza de la Ingeniería 2019. Colombia: ACOFI
- Olguín García, J; Mora, C. & Cabral Rosetti, L. G. (2018) Aprendizaje Basado en Proyectos, una estrategia para abordar el concepto de campo magnético y su aplicación en el funcionamiento del motor eléctrico. Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 12, (3)
- L. G. Cabral-Rosetti, R. Gaitán, J.H. Montes de Oca, R. Osorio Galicia, E. A. Garcés, Scalar dark matter in inert doublet model with scalar Singlet, J. Phys.: Conf. Ser. 912 012047. 2019

Para ver una lista completa de trabajos ver:

<https://inspirehep.net/literature?sort=mostrecent&size=25&page=1&q=find%20a%20cabral-rosetti>

<https://scholar.google.es/citations?user=-lg8QCUAAAAJ>

Datos generales

- Profesor investigador en el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET), del Tecnológico Nacional de México (TecNM).
- Profesor investigador titular "C" de tiempo completo en:
 - Maestría en Educación (ME).
- Miembro del Cuerpo Académico Estudios sobre la formación de ingenieros (CAEFI).
- Reconocimiento al Perfil deseable PRODEP.
- Investigador Nacional Nivel I (No. 25260), Periodo: 20013-2016

Premios y Reconocimientos recientes:

- Evaluador del Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Actividades Espaciales CoNaCyT-AEM 2017.
- Premio ACOFI 2016. Trabajo de Investigación sobre la Enseñanza de la ingeniería.

LGAC 2. Procesos educativos de la Maestría en Educación.

Contacto

Departamento de Posgrado del CIIDET.

Tel: (+52) 442 2 16 37 46, 47 y 48 Ext. 422



lqcabral@ciidet.edu.mx

cabralrosetti@gmail.com.mx

Áreas de investigación

LGAC 2. Campo temático 3. Didáctica de la Física

- Enseñanza de las ciencias en contextos de formación de ingenieros
- Estudios exploratorios sobre alfabetización científica
- Alfabetización científica en el contexto de la Mecánica Clásica
 - Cinemática traslacional
 - Dinámica rotacional
 - Cinemática rotacional
 - Dinámica rotacional

