

**PROPUESTA EXTRACURRICULAR PARA LA  
IMPLEMENTACIÓN DE CLUBES DE FÍSICA DIRIGIDOS AL  
ESTUDIANTADO QUE CURSA DÉCIMO AÑO, EN  
INSTITUCIONES ACADÉMICAS DIURNAS URBANAS.**

**Proyecto de investigación  
Presentado en la  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Escuela de Ciencias Biológicas  
Centro de Investigación y Docencia en Educación  
División de Educología  
Universidad Nacional**

**Para optar por el grado de  
Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias.**

**Proponentes:**

**Mariel Castillo Brenes.  
Eduardo Castro Matarrita.**

**Heredia, Costa Rica**

**Diciembre, 2012.**