

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**Facultad de ciencias Exactas y Naturales**  
**Escuela de Ciencias Biológicas**

**Centro de Investigación en Docencia y Educación**  
**División de Educología**

**Implementación de uno de los aprendizajes por Indagación, el descubrimiento, en la enseñanza de la Física, V Unidad: Trabajo, Energía y Medio Ambiente.**

**Escuela de Ciencias Biológicas para optar al grado de  
Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias**

**Proponentes:**

**David William Barquero Jiménez**  
**Sergio Armando Villegas Retana**

**Comité asesor:**

**MSc. Giselle León León**  
**(Tutora)**

**MSc. Adrián Mena Alemán**  
**(Lector 1)**

**Lic. Nelson Muñoz Simón**  
**(Lector 2)**

**Heredia, Costa Rica**  
**Agosto, 2012**