

**COMPETENCIAS CIENTÍFICAS DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE  
BIOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA PROPUESTOS POR EL MEP Y SU  
RELACIÓN CON LAS NECESIDADES DE DESARROLLO  
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DEL PAÍS**

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

**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**SEMINARIO**

Trabajo presentado bajo la modalidad de Seminario de Graduación en la Escuela de Ciencias Biológicas para optar por el grado de Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias.

**Proponentes:**

**Cristina Padilla Canales  
Luis Diego Jiménez Porras  
Paola Brooks Calderón**

**Heredia, Costa Rica  
Abril, 2014**