

**NOMBRE DEL CURSO:** Formulación y evaluación de proyectos de investigación en Biología  
**TEL:** 200

**Profesor:** JORGE CEPEDA P

**Colaboradores:** Omar Sabaj M  
Domingo Vega  
Héctor García

**OBJETIVO GENERAL:**

Mejorar las competencias para diseñar proyectos de investigación en biología.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Identificar y caracterizar fuentes de financiamiento para la formulación de proyectos.

Identificar requisitos para el financiamiento de proyectos.

Conocer la estructura de los proyectos

Conocer y aplicar metodologías de formulación y evaluación de proyectos

**CONTENIDOS**

1. Análisis de definiciones básicas
2. Evaluación y seguimiento de un proyecto
3. Niveles de profundidad
4. Dinámica de un proyecto
5. Estructura lógica de un proyecto
6. La preparación de la propuesta
7. La evaluación de la propuesta
8. Discusión y análisis de propuestas (proyectos) asignadas

**EVALUACIÓN:** El curso se evalúa en base a la presentación de ejercicios y a la formulación de un proyecto según formato DIULS, idealmente basado en la futura tesis de grado.

**BIBLIOGRAFÍA DE APOYO**

Baca U, G. 1995. Evaluación de proyectos. McGraw-Hill, Mexico.

Consejo de Las Américas (Chile). 1996. Síntesis conceptual para el diseño y gestión de proyectos.

Curso- taller de gestión de proyectos. La Serena, Abril de 1996.

Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad. 2007. Informe del Consejo Nacional de Innovación para la competitividad. Santiago.

García R, José L. 1995. Cómo elaborar un proyecto de investigación. Universidad de Alicante. España.

Hernández S, R., C. Fernández C & P. Baptista L. (1996). Metodología de la investigación. McGraw-Hill, México.

Krathwhol R, D. 1976. How to prepare a research proposal. Suggestions for those seeking funds for behavioral science research. Syracuse University. New York.

Mayr E. 1998. Así es la biología. Editorial Debate S. A. Madrid.

Riveros HG & L Rosas. 1985. El método científico aplicado a las ciencias experimentales. Trilla. México.

Sapag Ch n & R Sapag Ch. 1989. Preparación y evaluación de proyectos. McGraw-Hill, Mexico.

Tamayo T Mario. 1999. El proceso de la investigación científica. Limusa Noriega Editores. México.

Ziman J 1986. Introducción al estudio de las ciencias. Ariel Barcelona.