



**Nombre de la asignatura: FORMULACIÓN DE PROYECTO**

**Modalidad:** Curso teórico-práctico

**Carácter:** Obligatoria

**Docentes responsables:** **Mgter. Pastori Cristina**

**Mgter. Zarza José**

**Carga horaria teórica:** 10 hs

**Carga horaria práctica:** 10 hs

**Carga horaria total:** 20 hs

**Duración en semanas:** 2 semanas (16 h semanales)

**Objetivos de la asignatura:**

Brindar al alumno las herramientas para que pueda definir un problema científico y elaborar un proyecto de investigación, siguiendo las diferentes etapas del mismo. Presentar y comunicar los resultados de la investigación.

**Contenidos de la asignatura:**

*Conceptos básicos.* Introducción. El método científico. La investigación.

*La investigación.* Investigación básica y aplicada. Clasificación de las investigaciones.

*Etapas de la investigación experimental.* Elaboración del marco teórico. Funciones del marco teórico. Planteo del problema de investigación. Realización de la búsqueda bibliográfica. Evaluación del problema. Definición de objetivos. Planteo de hipótesis. Justificación el estudio. Definición del impacto de la investigación. Predicción de su transferencia.

*El diseño de la investigación.* El diseño en la investigación experimental. Las unidades de estudio. Las variables. La validez. El concepto de validez. Tipos de error. Formas de control. Control de variables externas. Representatividad y generalización. La validez estadística. Tipos de diseño. Clasificación de diseños. Selección de técnicas e instrumentos. Elección de técnicas de experimentación. Métodos específicos y técnicas de investigación. Recolección de datos. Procesamiento de datos.



*Planificación de la investigación.* Preparación del proyecto. Elaboración de un plan de trabajo. Organización de las experiencias. Determinación del esquema de experimentación. Elaboración del cronograma de actividades. Elaboración de presupuestos y asignación de recursos.

*Redacción y presentación de informes y artículos científico-técnicos.* Redacción de informes de investigación. Redacción de artículos científico-técnicos. Presentación de artículos.

**Modalidad de evaluación:** Presentación del proyecto del Trabajo Final.

#### **Bibliografía de la asignatura:**

1. Ávila Baray, H.L. Introducción a la metodología de la investigación Edición electrónica. Texto completo en [www.eumed.net/libros/2006c/203/](http://www.eumed.net/libros/2006c/203/)
2. Dieterich S. H., Nueva Guía Para La Investigación Científica, Editorial Ariel, 1996. <http://www.cuantolibro.com/libro/40563/Nueva-Guia-Para-La-Investigacion-Cientifica.html>
3. Eco, U., Como se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura, 4<sup>º</sup> ed., Gedisa, Barcelona, 1982. <http://www.cuantolibro.com/libro/2110/Como-Se-Hace-Una-Tesis-1982.html>
4. Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., Baptista Lucio, P., Metodología de la investigación, McGraw Hill, México 1998. <http://www.cuantolibro.com/libro/42867/Metodologia-De-La-Investigacion.html>
5. Lakatos, I., La metodología de los programas de investigación científica, Editado por John Worall y Gregory Curie, Versión española de Juan Carlos Zapatero, Ed. cast.; Alianza Editorial, S. A., Madrid, 1983, 1989. <http://www.cuantolibro.com/libro/29639/La-Metodologia-De-Los-Programas-De-Investigacion-Cientifica.html>
6. Manzano, V., Sobre el método en las disciplinas que trabajan con personas, 2005. <http://personal.us.es/vmanzano/docencia/metodos/libro/libro.pdf>
7. Bunge, M., Sacristán, M., La investigación científica: Su estrategia y su filosofía, Siglo XXI, 2001.



8. Day, R.A. Como escribir y publicar trabajos científicos, Organización Panamericana de la Salud, OMS, 77 pág. Washington, 1990.
9. Tamayo y Tamayo M., Metodología Formal de la Investigación Científica, Editorial Limusa, 2da. Edición, 1994.