



**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**MAGÍSTER EN GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL**

Asignatura: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN I

Prof. Titular: Carmen Luz de la Maza, Ing. Forestal, MSc., PhD. **email: cdlamaza@uchile.cl**

Prof. Ayudante: Liliana Villanueva, Ing. Agrónomo, M.S. **email: lvillanuevan@yahoo.com**

## **SEMESTRE PRIMAVERA 2009**

**Horario de clases:** Lunes 18:30– 21:30 horas

**Sala de clases:** Postgrado Sala 1- Casona- Marcoleta 250-Santiago

**Prerrequisito:** primer semestre aprobado o un tema de tesis ya definido

**Objetivo General:** Entregar a los alumnos herramientas básicas y prácticas necesarias para que puedan desarrollar su proyecto de tesis, al mismo tiempo que adquirir destrezas de carácter analítico que les serán útiles en su práctica profesional.

### **Contenido del Curso**

- Objetivos y características de la investigación
- Identificación de problemas de investigación
- Teorías e hipótesis
- Evaluación crítica de la investigación
- Conceptos y variables.
- Las herramientas de la investigación
- Metodología, análisis de datos e información requerida para resolver el problema a investigar
- Cómo escribir el proyecto de tesis
- El diseño de la investigación y su relación con el análisis estadístico
- Las relaciones entre variables: discusión de métodos cuantitativos para analizar datos e información
- Discusión de otros métodos para analizar datos e información
- El diseño experimental y semi-experimental
- Investigación mediante encuestas.
- Investigación mediante estudio de casos.
- Otras técnicas de investigación

### **EVALUACIÓN:**

4- Ejercicios Individuales: 60%

Prueba Semestral: 20%

Trabajos en clase 10%

Asistencia y participación 10 %

Proyecto Borrador Final Presentado- Examen: 30%

## **DESARROLLO DE LAS CLASES**

Las clases se desarrollarán mediante:

- a. Charlas expositivas
- b. Trabajos desarrollados en clases (individual o equipos de dos)
- c. Trabajos para la casa (4 Informes de Avance y 1 Final). Alumnos exponen el Informe Final.

## **LECTURAS OBLIGATORIAS Y SUGERIDAS**

Alvarado, J. 1995. Redacción y preparación del artículo científico. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Publicación Especial 2. México. 150 p.

Álvarez, J. 1994. Metodología de la investigación documental. Universidad Vasco de Quiroga y EDAMEX S.A. México. 196 p.

\*Hernández R., C. Fernández, y P. Baptista. 2003. Tercera Edición. Metodología de la Investigación. McGrawHill. México, 501 p.

Mendieta, A. 1992. Métodos de investigación y manual académico. Editorial Porrúa, S.A. México. 209 p.

Salkind, N.J. 1998. (3ªed.). Métodos de investigación. Prentice Hall. México. 330 p.

Seale, C. 1999. The quality of qualitative research. Sage Publications, London, 214 p.

Taborga, H. 1982. Cómo hacer una tesis. Editorial Grijalbo, S.A. de C.V. México. 220p.

\*Tamayo y Tamayo, M. 1997. El proceso de la investigación científica. Editorial LIMUSA, S.A. de C.V., Grupo Noriega Editores. México. 231 p.

Zorrilla, S. 1996. Introducción a la metodología de la investigación. Aguilar, León y Cal Editores, S.A. de C.V. México. 372 p.

\* Obligatorios