



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

## MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

---

#### 1. Objetivos.

Presentar conceptos de ciencia, tecnología, conocimiento que permitan poner en relevancia la necesidad de aplicar el método científico como motor de las investigaciones que los alumnos realicen para abordar su propuesta de tesis y la tesis propiamente dicha.

Poner en evidencia los distintos tipos de investigación, técnicas y procedimientos para la obtención de datos y procesamiento.

Ejercitar la formulación de hipótesis de trabajo, planteo de objetivos y una introducción al planteo del proyecto de investigación.

#### 2. Programa sintético

Ciencia y Tecnología. Nociones sobre investigación, desarrollo experimental e innovación tecnológica. El conocimiento científico y el método científico. Tipos de investigación. La investigación interdisciplinaria. El problema a investigar y el papel de las hipótesis. La puesta a prueba de hipótesis. Recolección de datos y generación de información: tipo de datos y variables, muestreos y procesamiento. Análisis de la información. El proyecto de investigación (introducción): etapas, revisión bibliográfica, citas y referencias. La presentación de resultados.

#### 3. Modalidad de dictado

Presencial. Teórico-práctico.

#### 4. Modalidad de evaluación

Entrega de trabajos prácticos (escritos) y un examen final integrador (escrito).

#### 5. Bibliografía básica

García Hoyos L., 2010. Curso sobre metodología de la investigación. Universidad de Antioquia. Facultad de ingeniería. Departamento de ingeniería industrial. <http://aprendeonline.udea.edu.co/lms/moodle/course/view.php?id=428>

Vieira, S. (1996). *Como escrever uma tese*. Ed. Livraria Pioneira. 3ra. Edición. Brasil.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

- Paniagua Alcaraz, J.R y Garay Argüello, R. (2002). *Manual para la elaboración y presentación de una tesis de Maestría y Doctorado*. Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo, Paraguay.
- Samaja, Juan *“Epistemología y metodología: elementos para una teoría de la investigación científica”* Eudeba Bs As (1993)
- Padua, J *“Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales”* Fondo de Cultura Económica. México (2000)
- Waineman C y Sautu R. *“La trastienda de la investigación”* 3º edición Ed. Lumiere. Bs As (2001)
- Vieytes Rut *“Metodología de la investigación en organizaciones, mercado y sociedad”*. Ed. de las ciencias. Bs As (2004)
- Taylor & Bogdan *“Introducción a los métodos cualitativo de investigación”*. Ed. Paidós BS As (1986)
- Abercasis S y Heras C. *“Metodología de la investigación”* Ed. Nueva librería. Bs As (1994)
- Pardinas F. *“Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales”* Ed. Siglo Veintiuno. México (1984)
- Boudieu P. *“El oficio de científico”* Ed. Anagrama. Barcelona (2003)
- Fals Borda O. *“El problema de cómo investigar la realidad para transformarla por la praxis. Ed Tercer mundo. Bogota (1990)*

## 6. Carga horaria

Teoría: 25hs

Práctica (coloquios, ejercicios, trabajos grupales en aula): 20hs

Total: 45hs.