



**Seminario de Doctorado**

## **TALLER DE TESIS 1: Teoría y práctica de la investigación**

**Área:** Producción y Transmisión de conocimientos. **Carga horaria:** 24 horas.

**Profesor:** Dr. José Dadon. [dadon@fadu.uba.ar](mailto:dadon@fadu.uba.ar)

### **PROGRAMA**

#### **Contenidos**

**PRESENTACIÓN.** ¿Qué es un doctorado? ¿Por qué un doctorado? La investigación en el ámbito académico. La arena del campo científico. Ciencia idealizada e investigación pedestre. Investigación en distintas disciplinas del conocimiento y sus límites. ¿Qué es una tesis doctoral en arquitectura o urbanismo? Quiénes son, quiénes somos. Reglas para trabajar en el seminario.

**ELECCION DEL TEMA.** Definición de campos problemáticos y construcción de objetos de estudio: la fascinación y el espanto. Intereses particulares y posibilidades reales. El estado del conocimiento. El todo y las partes. Definición de enfoques y selección de argumentaciones. Descripción, abstracción, deducción, inferencia. Criterios cruciales: carácter innovador, originalidad, relevancia, pertinencia y factibilidad.

**FORMULACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS.** ¿Qué es una hipótesis y cómo se pone a prueba? Tipos de hipótesis y formas de validación. Historicidad y atemporalidad. Objetividad, reproducibilidad. Entrevistas a informantes clave. Encuestas y muestreos a campo: diseño y análisis.

**ESTRUCTURA DE UN TRABAJO CIENTIFICO:** Etapas de un trabajo de investigación. Plan de trabajo: Etapas y cronograma Los objetivos particulares y los objetivos generales. Objeto de estudio, unidades de estudio y datos. Tipos de datos: datos a campo, fuentes documentales, fuentes indirectas, etc. Métodos de obtención de datos e instrumentos. Métodos de análisis de datos. Análisis de resultados. Pertinencia de la discusión y las conclusiones.

**LA ESCRITURA DE UN TRABAJO CIENTIFICO.** La presentación de las fuentes y de la bibliografía. El uso y el abuso de los autores. La cita, la paráfrasis. Referencias y plagio. El fraude científico. El soporte gráfico, el soporte digital.

**LA FORMACIÓN DEL INVESTIGADOR.** Los sistemas de investigación académica y científicas. Aspectos éticos de la investigación.

**TALLER 1:** Presentación por parte de los doctorandos en exposición oral e informe escrito de la definición de un campo problemático, la revisión del estado de los estudios, los objetivos particulares, la o las hipótesis preliminares y el enfoque teórico.



**TALLER 2:** Informe escrito por parte de los doctorandos del enfoque metodológico de la tesis.

### **Bibliografía para análisis y discusión**

de la Horra, J., 1995. Estadística Aplicada. Ediciones Díaz de Santos

Huff, D., 2011. Cómo mentir con estadísticas. Planeta.

Latour, B., 1992. Ciencia en acción: cómo seguir a los científicos e ingenieros a través de la sociedad. Barcelona, Labor.

Popper, K., 1962. La lógica de la investigación científica. Madrid, Ed. Tecnos.

Romo, J. y D. Peña, 1997. Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales. Madrid, McGrawHill.

Root-Bernstein, R. S., 1991. Discovering. Inventing and Solving Problems at the Frontiers of Scientific Knowledge. Cambridge, Harvard University Press.

Smeet, E. y R. Weterings, 1999. Environmental indicators: Typology and Review. European Environmental Agency. Technical Reports 25.

Sokal, R. R. y F. J. Rohlf, 1999. Introducción a la bioestadística. Editorial Reverté

Townend, J., 2002. Practical Statistics for Environmental and Biological Scientists. J. Wiley.

Wainerman, C. y Sautu, R. (comp.), 2011. La trastienda de la investigación. Buenos Aires, Editorial Manantial.

Ynoub, R., 2014. Cuestión de método. Aportes para una metodología crítica. Santa Fe, México, Cengage Learning Editores.

Adicionalmente, textos de introducción a la investigación a elección de los doctorandos, enfocados hacia su área de interés y enfoque.