

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Bahía Blanca
Dirección de Educación de Posgrado

Carrera : Maestría en Ingeniería Ambiental

Seminario : Metodología

Docente : Juan Manuel Menazzi

Duración : 30 horas

Año: 2008

1. OBJETIVOS

- Mostrar el valor y la prioridad de la investigación para las actividades de posgrado.
- Brindar las herramientas metodológicas necesarias para cumplimentar las actividades de investigación académica de posgrado.
- Motivar la reflexión acerca de la validez, el alcance y la posibilidad de los métodos de investigación.

2. CONTENIDOS CONCEPTUALES

- 1- La investigación. Valor y lugar de la investigación. Tipos de investigación. La comunicación científica.
Clases de Tesis. Requisitos materiales y formales.
- 2- El Tema de investigación. Pertinencia y acotamiento. Originalidad y creatividad. Hipótesis y objetivos.
Requisitos de un tema de tesis.
- 3- La metodología a aplicar. Los métodos en ciencias sociales. Técnicas cuali y cuantitativas. El estudio de caso y de caso desviado.
- 4- El problema de las fuentes. Bibliografía y búsqueda de datos. Tecnología moderna en la obtención de información. Procesamiento sistemático y asistemático.
- 5- La objetividad y la validez. El problema de los juicios de valor en ciencia. La formación de las teorías científicas. Verificación. Diseños experimentales.
- 6- Presentación material. Estándares internacionales para la presentación de trabajos científicos y académicos.
- 7- Condiciones institucionales para la elaboración, presentación y defensa de trabajos de tesis. El plan de tesis. El esquema. Director y codirector. Tribunal y sistema de defensa.

3. METODOLOGÍA DE TRABAJO

En vista del carácter instrumental del módulo, se realizarán coloquios orientados fundamentalmente a facilitar y brindar herramientas al maestrando para la consecución de su trabajo de tesis. De este modo, se analizarán casos prácticos y se vincularán los temas desarrollados con las áreas de investigación de cada cursante.

4. CRITERIOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

La evaluación será constante y se formalizará la aprobación con la presentación de un modelo de plan de tesis de acuerdo a los criterios trabajados y las pautas institucionales respectivas.

5. FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y DOCUMENTALES

- Hernández Sampieri, Roberto, Fernández Collado, Roberto, Baptista Lucio, Pilar, Metodología de la investigación, México, McGraw Hill Interamericana, 1991
- Münch, Lourdes, Angeles, Ernesto, Métodos y técnicas de investigación para administración e ingeniería, México, Trillas, 1988
- Priano Rodríguez Castillo, Metodología de la investigación aplicada, Ed. Teófilo, República Dominicana, 1997
- Zubiri, Xavier, Naturaleza, Historia, Dios, Alianza, Madrid, 1974
- René Descartes, El discurso del Método, Espasa Calpe, Buenos Aires, 1937