



**Facultad de Ingeniería
Comisión Académica de Posgrado**

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2014

Asignatura: Taller de Metodología de la Investigación (TMI)

Profesor de la asignatura ¹:	Profesor Ing Carlos Petrella (G4, DISI)
Profesor Responsable Local ¹:	Profesor Ing Carlos Petrella (G4, DISI)
Otros docentes de la Facultad: (título, nombre, grado, Instituto)	Jorge Rasner (G3, DISI)
Docentes fuera de Facultad: (título, nombre, cargo, Institución, país)	
Instituto ó Unidad:	DISI e IIMPI
Fecha de inicio y finalización:	6/10/14 al 29/10/14
Horario:	A determinar
Salón:	ANTEL Torre de las Telecomunicaciones, Edificio Usuario, Cuarto nivel
Horas Presenciales:	29
Arancel:	\$ 11.400

Público objetivo y Cupos: Tendrás preferencia aquellas personas egresadas del Programa de Posgrado en Gestión de Tecnologías. Cupo: 10 mínimo a 35 máximo

Objetivos: Desarrollar una propuesta tutelada de investigación comando como base de referencia los aportes del Seminario de Metodologías de investigación Aportar experiencias prácticas sobre las dificultades de desarrollar una propuesta de investigación.

Conocimientos previos exigidos: Seminario de Metodología de la Investigación
Conocimientos previos recomendados: Cursos de desarrollo de proyectos

Metodología de enseñanza:

Aplicación de requerimientos metodológicos formales del desarrollo de una investigación con aporte de ejemplos. (30 %)

Apoyo docente tutorado en grupos de trabajo en sesiones grupales para encarar el desarrollo de una propuesta. (40%)

Presentación del trabajo en plenarios con el resto de los docentes y estudiantes realizando un análisis crítico en grupo de sus fortalezas y debilidades. (30 %)

Horas clase (teórico): 4
 Horas clase (práctico): 13
 Horas consulta: 10
 Horas evaluación: 3
Subtotal horas presenciales: 30

Horas estudio: 10
 Horas resolución ejercicios/prácticos:
 Horas proyecto final/monografía: 10

Total de horas de dedicación del estudiante: 50

Forma de evaluación: Presentación de un informe escrito y defensa oral de una propuesta de investigación siguiendo las normas establecidas.

Temario:

- 1) Modulo 1 Aplicación de las metodologías de referencia y mejores prácticas para generar un proyecto de investigación específico aplicando las normas y estándares relacionados con la documentación de los proyectos de investigación y las publicaciones científicas.
- 2) Modulo 2 Desarrollo y posterior defensa de la propuesta de investigación analizando las críticas de los docentes y de los compañeros del taller, proponiendo ajustes y completando una propuesta aceptable.

Bibliografía:

- Beinstein, Jorge. Prospectiva tecnológica: Conceptos y métodos, en Ciencia tecnología y desarrollo: interrelaciones teóricas y metodológicas, Caracas, Editorial Nueva Sociedad, 1994.
- Bourdieu, Pierre: El campo científico. En Intelectuales, política y poder. Eudeba, Bs. As. 1999
- García, Rolando. Fundamentación de una epistemología de las ciencias sociales, Estudios Sociológicos, volumen XIX, Número 57, 2001, pág. 615 a 620.
- Kuhn, Thomas: La estructura de las revoluciones científicas. FCE, Bs. As. 2004 (8ª reimp.)
- Manual de Frascati. Medición de las actividades científicas y tecnológicas. Propuesta de norma práctica para encuestas de investigación y desarrollo experimental, OCDE, Francia, 2003 (www.oecd.org).
- Mascareño, Aldo. El Trazo y la Metáfora: ¿Qué puede Aportar la Investigación Sistémica? <http://www.moebio.uchile.cl/20/mascareno.htm>, 2006.
- Nagel, Ernest. La estructura de la ciencia, Buenos Aires, Editorial Paidós, 1978.
- Phillips, Estelle y Pugh, Derek. Cómo obtener un doctorado, Barcelona, Editorial Gedisa, 2003.
- Popper, Karl: Conjeturas y refutaciones. Paidós, Barcelona, 1991 (3ª reimp.)
- Porzecanski, Teresa (compilador). La investigación social cualitativa: Bases teóricas y metodológicas, Montevideo, CLAEH, 1988.
- Rasner, Jorge: De la reflexión epistemológica al diseño de estrategias metodológicas. En De la epistemología a la metodología y viceversa. J. Rasner coord. CSEP/UDELAR, Mdeo. 2011.
- Royero, Jaim. Gestión de sistemas de investigación universitaria en América Latina, www.riedei.org/delossectores/412Royero.pdf, 2006.
- Sarachaga, Darío. Ciencias y tecnología en Uruguay: una agenda hacia el futuro, Montevideo, Ediciones Trilce, 1997.
- Serres, Michel: Historia de las ciencias. Cátedra, Madrid, 1994.



Facultad de Ingeniería
Comisión Académica de Posgrado

Taylor, Steve y Bogdan, Robert. Introducción a los métodos cualitativos de investigación, Buenos Aires, Editorial Paidós, 1987 y Barcelona, Ediciones Paidós Ibérica, 1996.

Yin, Robert. Case Study research. Design and Methods, California, SAGE Publications Ltd, 1989.