



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2014

Asignatura: PRETESIS – PreT

Profesor de la asignatura ¹:	Profesor Ing Carlos Petrella (G4, DISI) y Jorge Rasner (G3, DISI)
Profesor Responsable Local ¹:	Profesor Ing Carlos Petrella (G4, DISI)
Otros docentes de la Facultad: (título, nombre, grado, Instituto)	Jorge Rasner (G3, DISI), Prof. Ing. Pablo Darscht, (G4 IIMPI)
Docentes fuera de Facultad:	Profesor tutor de la TESIS en una lista aprobada por la Sub-comisión académica de la Maestría
Instituto ó Unidad:	DISI e IIMPI
Fecha de inicio y finalización:	segundo semestre
Horario:	A determinar
Salón:	ANTEL Torre de las Telecomunicaciones, Edificio Usuario, Cuarto nivel
Horas Presenciales:	26
Arancel:	\$ 11.400
Público objetivo y Cupos:	No tiene cupo

Objetivos:

1. Explorar el estado del arte afin con el proyecto a desarrollar tomando como base de referencia los aportes del Seminario y el Taller de Metodologías de investigación.
2. Desarrollar una propuesta de investigación considerando las normas y estándares de referencia planteados en el Seminario y el Taller de Metodologías de investigación.

Conocimientos previos exigidos:	Aprobación de Seminario y Taller de Metodología de la Investigación
Conocimientos previos recomendados:	Cursos de desarrollo de proyectos.

Metodología de enseñanza:

- Tutoría personal del estudiante en sesiones individuales para encarar el desarrollo de una propuesta. (20%)
- Presentación de la monografía del estado del arte (30%)
- Presentación del proyecto de tesis (50%)

La primera sesión Normas

- Ⓢ Horas clase (teórico): 2
- Ⓢ Horas clase (práctico): 1
- Ⓢ Horas clase (laboratorio): no corresponde
- Ⓢ Horas consulta: 2

Sesiones de tutoría

- Ⓢ Horas clase (teórico): no corresponde
- Ⓢ Horas clase (práctico): no corresponde
- Ⓢ Horas clase (laboratorio): no corresponde
- Ⓢ Horas consulta: 16

La última sesión presentaciones

- ⌚ Horas clase (teórico): no corresponde
- ⌚ Horas clase (práctico): no corresponde
- ⌚ Horas clase (laboratorio): 3
- ⌚ Horas consulta: 2

Subtotal horas presenciales: 26

- ⌚ Horas estudio: 10
- ⌚ Horas resolución ejercicios/prácticos: No corresponde
- ⌚ Horas proyecto final/monografía: 24

Total de horas de dedicación del estudiante: 60

Forma de evaluación:

Presentación de un informe escrito del estado del arte (monografía).
Presentación de un informe escrito con el proyecto de tesis (propuesta).
Defensa de las propuestas de monografía y proyecto

Se trata de un conjunto de sesiones de apoyo personalizado del tutor a desarrollarse de manera presencial o virtual con el estudiante para el desarrollo de la monografía del estado del arte y el proyecto de tesis.

La primera sesión incluirá la entrega formal de un instructivo con las normas de la maestría para desarrollar monografías y para definir propuestas de investigación a cargo de los coordinadores.

El conjunto de sesiones siguientes que desarrollará con el soporte del tutor de la TESIS deberá orientarse a obtener el informe escrito del estado del arte y el informe del proyecto de tesis, contemplando los estándares de calidad del Seminario y Taller de Metodología.

La última sesión incluirá la entrega formal de la monografía del estado del arte y la propuesta de investigación y la defensa oral de los enfoques y contenidos de ambos documentos con la participación del tutor de tesis, un coordinador metodológico y un integrante del equipo docente de la maestría.

Al finalizar la defensa se labrará un acta con el resultado de la evaluación de los trabajos y la defensa correspondiente que incluirá una calificación cuantitativa y cualitativa.

Bibliografía:

Manual de Frascati. Medición de las actividades científicas y tecnológicas. Propuesta de norma práctica para encuestas de investigación y desarrollo experimental, OCDE, Francia, 2003, disponible en (www.oecd.org).

Hernández Meléndrez, Edelsys. Como escribir una tesis,
Disponible en (http://biblioteca.ucv.cl/site/servicios/documentos/como_escribir_tesis.pdf), 2006.

Mascareño, Aldo. El Trazo y la Metáfora: ¿Qué puede Aportar la Investigación Sistémica? Disponible en (<http://www.moebio.uchile.cl/20/mascareno.htm>), 2006.

Phillips, Estelle y Pugh, Derek. Cómo obtener un doctorado, Barcelona, Editorial Gedisa, 2003.

Porzecanski, Teresa (compilador). La investigación social cualitativa: Bases teóricas y metodológicas, Montevideo, CLAEH, 1988.

Ramírez González, Alberto. Metodología de la investigación científica.
Disponible en

(<http://javeriana.edu.co/fear/ecologia/documents/ALBERTORAMIREZMETODOLOGIADELAINVESTIGACIONCIENTIFICA.pdf>), 2012.



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Rasner, Jorge: De la reflexión epistemológica al diseño de estrategias metodológicas. En De la epistemología a la metodología y viceversa. Jorge Rasner coordinador CSEP/UDELAR, Montevideo 2011.

Rodríguez, Manuel Luis. La técnica de la monografía,
Disponible en <http://metodologiasdelainvestigacion.wordpress.com/2010/11/26/la-tecnica-de-la-monografia/> 2010

Sampieri Hernández, Roberto; Collado Fernández, Carlos y Pilar Baptista, Lucio Metodología de la Investigación, Disponible en (http://www.upsin.edu.mx/mec/digital/metod_invest.pdf), 1997

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.
