



**Facultad de Ingeniería
Comisión Académica de Posgrado**

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2016

Asignatura: Taller de Pensamiento Sistémico

Profesor de la asignatura 1:	Ing. Gerardo Agresta
Profesor Responsable Local 1:	Ing. Daniel Meerhoff, Gr. 3 INCO
Otros docentes de la Facultad:	Ph.D. Ing. Carlos Petrella, Gr. 4 DISI
Instituto ó Unidad:	SCAPA Programa de Gestión de Tecnología - DISI
Departamento ó Area:	
Fecha de inicio y finalización:	Segundo semestre
Horario	18:00 a 21:00 hs
Salón:	ANTEL Torre de las Telecomunicaciones, Edificio Usuario, Cuarto nivel
Horas Presenciales:	24
Arancel:	\$ 12.920
Público objetivo y Cupos:	Mínimo 12, máximo 35

Objetivos:
Aplicar las bases del pensamiento sistémico a un caso real con el soporte tutelado de un docente de la asignatura Pensamiento Sistémico

Conocimientos previos exigidos:
Formación Universitaria
Pensamiento Sistémico

Metodología de enseñanza:	
Horas clase (teórico):	4
Horas clase (práctico):	14
Horas clase (laboratorio):	
Horas consulta:	
Horas evaluación:	6
Subtotal horas presenciales: 24	
Horas estudio:	12
Horas resolución ejercicios/prácticos:	12
Horas proyecto final/monografía:	12
Total de horas de dedicación del estudiante:	60

Forma de evaluación:
Análisis de un caso final.



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Temario:

- 1) Repaso de las Herramientas prácticas para el análisis sistémico.
- 2) Ejemplo de Estudio de un caso paradigmático.
- 3) Soporte al trabajo de campo de los estudiantes

Bibliografía:

- Ackoff, Russell. Planificación de la empresa del futuro, México, Editorial Limusa, 1993.
- Bertalanffy von, Ludwig. Teoría General de los Sistemas, México, Fondo de Cultura Económica, 1993.
- Beer, Stafford. The heart of enterprise, Great Britain, John Wiley y Sons Ltd, 1979.
- Churchman, Charles West. El enfoque de sistemas. Editorial Diana México, 1979.
- Kaplan, Robert S. y Norton, David P. Norton. Usar el Balanced Scorecard como un sistema de gestión estratégica, Harvard Business School Publishing Corporation, 2007
- Luhmann, Niklas. Sistemas sociales. Lineamientos para una Teoría General, México, Alianza Editorial, 1991.
- Nonaka, Ikujiro y Takeuchi, Hirotaka. The Knowledge-Creating Company, New York, Oxford University Press, 1995
- La organización creadora de conocimiento, México, Oxford University Press, 1999.
- Senge, Peter. La quinta disciplina, Buenos Aires, Ediciones Granica, 2004.
- Van Gigch, John. Teoría General de Sistemas, México, Editorial Trillas, 1990.
-