



**Facultad de Ingeniería  
Comisión Académica de Posgrado**

**Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2016**

**Asignatura: Taller de Pensamiento Sistémico**

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

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

**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.
-