

- **Nombre de la asignatura**

<p>Nombre de la asignatura. <b>Enfoque Sistémico</b></p> <p>LGAC: <b>Desarrollo regional sustentable y</b></p> <p><b>Planeación de empresas, calidad y competitividad</b></p> <p><b>Materia Básica</b></p> <p>Tiempo de dedicación del estudiante a las actividades de:</p> <p>DOC: 48 TS: 20TPS: 100 Horas totales: 168. Créditos 6.</p>
---

DOC: Docencia, T|S: Trabajo independiente significativo: TPS: Trabajo profesional supervisado

- **Historial de la asignatura.**

Fecha revisión/ actualización	Participantes	Observaciones, cambios o justificación
La Paz, B.C.S. septiembre de 2016	M.C. Carmen Julia Angulo Chinchillas M.AT.I. Luis Armando Cárdenas Florida M.C. Raquel Valdez Guerrero Dr. Mario Cortés Larrinaga Dr. Lorenzo Fidel Cota Verdugo M.C. Graciela Guadalupe Ríos Calderón M. A. Graciela Chiv de León M.L.M.E. Patricia Castro Cota M.A.R.H. Isela M. Robles Arias	Propuesta para la Maestría en planificación de empresas y desarrollo regional

- **Pre-requisitos y correquisitos**

<b>Anteriores</b>	
Asignaturas	Temas
Ninguna	

- **Objetivo de la asignatura.**

Lograr desarrollar la capacidad para visualizar a los contextos micro y macro como un todo, detectando e integrando sus elementos, para el desarrollo integral de los mismos.

- **Aportación al perfil del graduado.**

Esta asignatura aporta la capacidad para explicar fenómenos propios de la actividad económica y su impacto o relación con el desempeño de las organizaciones. Para tal efecto es importante el manejo de herramientas de análisis económico para contribuir a la toma de decisiones de las organizaciones.

- **Contenido temático.**

Unidad	Temas	Subtemas
1	introducción al enfoque sistémico	1.1 Antecedentes 1.2 Conceptos. 1.3 Clasificación 1.4 El enfoque sistémico y las organizaciones. 1.5 Pensamiento sistémico
2	El enfoque sistémico vs teoría de sistemas	2.1.Diferencia entre enfoque sistémico y la teoría de sistemas 2.2.Teoría de sistemas. 2.2.1. Origen y evolución 2.3.Conceptos de sistemas. 2.4.Límites de los Sistemas 2.5.Entornos o medio ambiente de los Sistemas 2.6.Propiedades de los sistemas. 2.6.1.Estructura 2.6.2.Emergencia 2.6.3.Comunicación 2.6.4.Sinergia 2.6.5.Homeostasis 2.6.6.Equifinalidad 2.6.7.Entropía 2.6.8.Inmergencia 2.6.9.Control 2.6.10.Ley de la variedad requerida. 2.7. Sistemas complejos
3	El proceso de organización a sistema	3.1. Organizaciones como sistemas. 3.2. Enfoque clásico vs enfoque sistémico. 3.3. Tipos de sistemas. 3.3.1.Sistemas abiertos. 3.3.2.Sistemas cerrados. 3.4. Organizaciones inteligentes.
4	Taxonomía en el enfoque de sistemas	4.1. Los Sistemas en el contexto de la solución de problemas. 4.1.1.La naturaleza del pensamiento de Sistemas duros.

		<p>4.1.2.La naturaleza del pensamiento de los sistemas blandos (suaves).</p> <p>4.2.Taxonomía de Boulding</p> <p>4.3.Taxonomía de Jordan.</p> <p>4.4.Taxonomía de Beer.</p> <p>4.5.Taxonomía de Checkland</p>
5	Aplicación del enfoque sistémico en la solución de casos	<p>5.1. Nuevas culturas organizacionales.</p> <p>5.2. Trabajo en grupos multidisciplinarios.</p> <p>5.3. Casos de Modernización.</p>

- **Metodología de desarrollo del curso.**

- Analizar y discutir los conceptos de los temas en problemas reales y aplicarlos al entorno económico de las organizaciones.
- Organizar talleres de resolución de problemas coyunturales.
- Exponer temas relacionados con la materia.
- Resolver ejercicios planteados en cada sesión.

- **Sugerencias de evaluación.**

La evaluación debe ser un proceso continuo, dinámico y flexible enfocado a la generación de conocimientos sobre el aprendizaje, la práctica docente y el programa, y debe contener, cuando menos:

- Examen diagnóstico.
- Reportes de ejercicios extraclase
- Materiales de exposición de temas relacionados con la materia.
- Entrega de un ensayo.
- Resolución de problemas prácticos en dinámicas grupales.
- Exámenes parciales.

- **Actividades propuestas**

Se deberán desarrollar las actividades que se consideren necesarias por tema.

- **Bibliografía y Software de apoyo.**

- **Fundamentos de Administración.** 7° Edición. García, M. Editorial Trillas (2008)
- **Sistemas abiertos y cerrados.**
- **La organización como sistema**
- **Estructura organizacional.**

- **Pensamiento sistémico**
  - **Organizaciones inteligentes.**
  - Ackoff, Russell. Planificación de la empresa del futuro, Mexico, Editorial Limusa, 1993.
  - Bertalanffy von, Ludwig. Teoría General de los Sistemas, Mexico, Fondo de Cultura Económica, 1993.
  - Churchman, Charles West. El enfoque de sistemas. Editorial Diana Mexico, 1979.
  - Senge, Peter. La quinta disciplina, Buenos Aires, Ediciones Granica, 2004.
  - Forrester, Jay . Principles of Systems, Text and Workbook, MIT Press/Wright-Allen, 1968.
  - Van Gigch, John. Teoría General de Sistemas, Mexico, Editorial Trillas, 1990.
  - Nonaka, Ikujiro y Takeuchi, Hirotaka. The Knowledge-Creating Company, New York, Oxford University Press, 1995 o La organización creadora de conocimiento, Mexico, Oxford University Press, 1999.
  - Fuentes Zenón, A. "Pensamiento sistémico: Caracterización y principales corrientes". Cuadernos de Planeación y Sistemas, Facultad de Ingeniería-UNAM, 1990.
- 
- **Nombre y firma del responsable del programa**

M.C. Carmen Julia Angulo Chinchillas