

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 1 de 4 |

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

PROGRAMA: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

DEPARTAMENTO DE: ADMINISTRACIÓN

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| CURSO: | TEORIA GENERAL DE SISTEMAS | CÓDIGO: | 159125 |
| ÁREA: | PROFESIONAL | | |
| REQUISITOS: | | CORREQUISITO: | |
| CRÉDITOS: | 3 | TIPO DE CURSO: | TEÓRICO |

JUSTIFICACIÓN

En la actualidad en las organizaciones se presenta la creciente necesidad de la construcción de modelos en diferentes áreas, y se adquiere la responsabilidad de los profesionales en el área de sistemas, de estar preparados para enfrentar este reto. En un futuro cercano los profesionales de ingeniería se verán enfrentados a diferentes sistemas políticos, económicos, sociales entre otros, y se encuentran en la delicada situación de plantear soluciones a problemas de manejo de la información y la aplicación de la tecnología de punta, es así que la Teoría de Sistemas provee la construcción del pensamiento necesario, para afrontar estas problemáticas y se den resultados útiles en la toma de decisiones.

OBJETIVO GENERAL

Conocer y aplicar la teoría general de sistemas para el desarrollo de las organizaciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar en el estudiante habilidades y destrezas a través del conocimiento y de los fundamentos teóricos - prácticos de la teoría general de los sistemas para el manejo de las organizaciones modernas.
- Conocer y aplicar los criterios de la quinta disciplina para el manejo de las organizaciones modernas a través del pensamiento sistemático.
- Proporcionar al estudiante herramientas eficaces para el manejo de las organizaciones inteligentes.
- Formular y manejar políticas de gestión en las organizaciones modernas.

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 2 de 4 |

COMPETENCIAS

PROFESIONALES:

- Desarrollar en el estudiante habilidades y destrezas a través del conocimiento y de los fundamentos teóricos - prácticos de la teoría general de los sistemas para el manejo de las organizaciones modernas.
- Conocer y aplicar los criterios de la quinta disciplina para el manejo de las organizaciones modernas a través del pensamiento sistemático.
- Proporcionar al estudiante herramientas eficaces para el manejo de las organizaciones inteligentes.
- Formular y manejar políticas de gestión en las organizaciones modernas.

UNIDAD 1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

| TEMA | HORAS DE CONTACTO DIRECTO | HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE |
|---|---------------------------|---|
| Generalidades e introducción a la teoría general de los sistemas | 2 | 2 |
| Conceptos, Elementos, Objetivos Clases de sistemas y Características de los sistemas | 3 | 6 |
| Nivel Jerárquico de los sistemas, Enfoque de los sistemas, tendencias de la teoría general de los sistemas Parámetros de los sistemas | 3 | 6 |
| Leyes físicas que regulan los sistemas, Subsistemas de Control, Paradigmas De la teoría General de Los Sistemas. | 3 | 6 |
| Aplicaciones de la teoría general de Sistemas , Enfoque moderno del Sistema | 3 | 6 |

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 3 de 4 |

UNIDAD 2. LA QUINTA DISCIPLINA APLICADA A LAS ORGANIZACIONES MODERNAS

| TEMA | HORAS DE CONTACTO DIRECTO | HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE |
|--|---------------------------|---|
| Sistema Inteligente el quinto Paradigma | 2 | 2 |
| Gestión De la inteligencia colectiva soporte estructural de las organizaciones del futuro | 3 | 6 |
| Problemas Organizacionales Soluciones A los Problemas Organizacionales | 3 | 4 |
| Principios Generales de la quinta disciplina Conciencia Sistemática Estructura sistemática | 3 | 6 |
| Organización Sistemática Las Leyes Generales Aplicada A los sistemas Inteligentes | 3 | 6 |

UNIDAD 3. LAS ORGANIZACIONES INTELIGENTES EN EL ÁMBITO SISTEMÁTICO

| TEMA | HORAS DE CONTACTO DIRECTO | HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE |
|--|---------------------------|---|
| Conocimiento de la Organización Evolución De las Organizaciones Inteligentes Principios de la organicidad. | 2 | 2 |
| Información Y Organización Enfoque de sistemas aplicado a las organizaciones inteligentes | 2 | 6 |
| Ingeniería Informática y El Diseño de Sistema Gestión de Administración Organizacional | 2 | 4 |
| Sistemas Inteligentes; Tecnologías de Información soportadas en tecnologías Computacionales | 2 | 6 |

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 4 de 4 |

UNIDAD 4. MODELO DE ORGANIZACIONES

| TEMA | HORAS DE CONTACTO DIRECTO | HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE |
|--|---------------------------|---|
| Conocimiento de la Organización. Evolución De las Organizaciones Inteligentes. Principios de la organicidad. | 2 | 2 |
| Información Y Organización. Enfoque de sistemas aplicado a las organizaciones inteligentes | 2 | 6 |
| Ingeniería Informática y El Diseño de Sistema Gestión de Administración Organizacional | 2 | 4 |
| Sistemas Inteligentes; Tecnologías de Información soportadas en tecnologías Computacionales | 2 | 6 |

METODOLOGÍA

Las horas de acompañamiento directo de los cursos se realizarán de manera presencial. Durante el desarrollo de la temática se aplicará actividades como:

- Método expositivo
- Método expositivo mixto
- Método aprendizaje basado en problemas
- Métodos de casos
- Métodos de proyectos.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Según reglamentación vigente Universidad de Pamplona
De tipo cuantitativo. 1°, 2° y 3° Parciales programados por la Universidad para medir el cambio en el aprendizaje. De tipo cualitativo: Se evaluará el interés y la disposición para trabajar en equipo.

Ejercicios, investigaciones y quices.

De acuerdo a las disposiciones reglamentarias vigentes de la Universidad de Pamplona

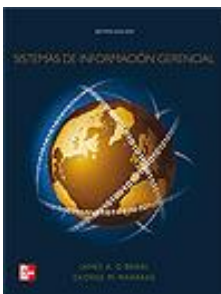
1. Primer parcial
 - 1.1. Evaluación Escrita 20%
 - 1.2. Quices, trabajos 15%
2. Segundo parcial
 - 2.1 Evaluación Escrita 20%
 - 2.2 Quices, trabajos 15%
3. Tercer parcial
 - 3.1 Evaluación Escrita 20%
 - 3.2 Quices, trabajos 10%

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 5 de 4 |

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| |
|---|
| <p>ALCARAZ, (2011). El emprendedor de éxito. Editorial McGraw Hill. Cuarta edición</p> <p>CHECKLAND, P. (1993). <i>Pensamiento de sistemas, práctica de sistemas</i>. Megabyte.</p> <p>CHIAVENATO, I. <i>Introducción a la Teoría General de la Administración</i>. (2008). México, Editorial McGraw Hill.</p> <p>KOONTZ, H., & Wehrich, H. (2003). Administración: una perspectiva global (Vol. 12). McGraw-Hill.</p> <p>FILOS, E., BANAHAN. E. (2001). <i>Towards the smart organization: An emerging organizational paradigm and the contribution of the European RTD programs</i>. Netherlands. Journal of Intelligent Manufacturing.</p> <p>JIANU, I., BRĂȚIANU, C., & VASILACHE, S. (2006). <i>In search of intelligent organizations</i>. Management & Marketing-Bucharest, (4), 71-82.</p> <p>SENGE, P. (1990). <i>The fifth discipline</i>. New York: Currency.</p> <p>VON BERTALANFFY, L. (1956). <i>General System Theory</i>. General systems, 1(1), 11-17.</p> <p>STONER, J. A. F., FREEMAN, R. E., GILBERT, D. R., & SACRISTÁN, P. M. (1996). <i>Administración</i>. Pearson Education.</p> |
|---|

SERVICIOS – COLECCIÓN DIGITAL



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

Por: James A. O'Brien

ISBN: 9789701070635

Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN LOS NEGOCIOS

Por: Daniel Cohen Karen

ISBN:9781615022229

Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|
|  | Contenidos Programáticos | Código | FGA-23 v.01 |
| | | Página | 6 de 4 |

DIRECCIONES ELECTRÓNICAS DE APOYO AL CURSO

| |
|--|
| <p>La Quinta Disciplina. (2000). Chile. Recuperado de http://www.alumnos.inf.utfsm.cl/~vpena/ramos/ili260/textos/La_Quinta_Disciplina.pdf</p> <p>¿Qué son las Organizaciones Inteligentes? (2005). Wikiteca EGCTI. Recuperado de http://wikitecaegcti.wikifoundry.com/page/%C2%BFQu%C3%A9+son+las+organizaciones+inteligentes%3F</p> <p>Teoría de Sistemas. (2015). Colombia. Recuperado de http://disi.unal.edu.co/~lctorress/tgs/tgs001.htm</p> |
|--|