

**FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO****CODIGO:**
FO-M-DC-05-01**VERSION:**
2**FECHA:**
2010-04-19**PAGINA:**
1 de 2**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre de la Asignatura GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO		Código 72020901		Área Ingeniería Aplicada
Naturaleza Teórico-Práctica	No de Créditos 3	TP Trabajo Presencial 3	TD Trabajo Dirigido 2	TI Trabajo Independiente 4
Semestre Noveno	Duración 80 horas	Habilitable No	Homologable Si	Validable No

PRE-REQUISITO: NINGUNO**2. JUSTIFICACIÓN**

La revolución tecnológica actual ha dado origen a un cambio de paradigma en la sociedad, se habla frecuentemente que pasamos de la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento. Por tal motivo el conocimiento ha adquirido una relevancia, para las organizaciones permitiendo generar soluciones a problemas o necesidades basada en la experiencia de la misma, de ahí la importancia de gestionarla de forma eficiente.

3. COMPETENCIAS**3.1 Competencias Generales**

- Tener iniciativas positivas y mostrar compromiso ético en su comportamiento
- Capacidad de influir positivamente en sus compañeros de equipo y trabajar satisfactoriamente para el mismo
- Capacidad para el uso de las herramientas y recursos de la Sociedad del Conocimiento: Manejo de las TIC. Competencia en la búsqueda de información relevante. Competencia en la gestión y organización de la información. Competencia en la recolección de datos, el manejo de bases de datos y su presentación

3.2 Competencias Específicas

- Diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar, aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, conforme a los principios éticos y a la legislación y normativa vigente.
- comprender y aplicar los principios y las técnicas de gestión de la calidad y de la innovación tecnológica en las organizaciones

4. OBJETIVOS

- Generar una visión clara y unificada de todos los aspectos relacionados con la Gestión del Conocimiento y conocer sus componentes e integrantes.

**FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO**CÓDIGO:
FO-M-DC-05-01VERSION:
2FECHA:
2010-04-19PAGINA:
2 de 2**5. CONTENIDO TEMÁTICO Y ANÁLISIS DE CRÉDITOS****Contenido temático (incluir las practicas)****Unidad 1. La Gestión del Conocimiento**

- Conocimiento Explícito y Conocimiento Tácito
- Curva de aprendizaje del conocimiento
- El conocimiento como ventaja estratégica
- Capital Intelectual y Activos intangibles

Unidad 2. Los procesos de la Gestión del Conocimiento

- El ciclo de la Gestión del Conocimiento
- Identificación del Conocimiento
- Adquisición del Conocimiento
- Desarrollo del Conocimiento
- Utilización del Conocimiento
- Distribución del Conocimiento
- Retención del Conocimiento

Unidad 3. Modelos de Gestión del Conocimiento

- Arquitecturas para Gestión de conocimiento
- Herramientas para la Gestión del Conocimiento

Unidad 4. Ontologías y Web Semántica

- Conceptos Generales.
- Metodología para el desarrollo de ontologías
- Cómo construir una ontología: herramientas y lenguajes.
- Introducción a las Tecnologías Semánticas
- Linked Data y Open Data.
- Cómo aplicar la gestión del conocimiento a la empresa

Análisis de Créditos

TEMAS	TRABAJO PRESENCIAL	TRABAJO DIRIGIDO	TRABAJO INDEPENDIENTE
La Gestión del Conocimiento	13	8	16
Los procesos de la Gestión del Conocimiento	12	8	16
Modelos de Gestión del Conocimiento	10	8	16
Ontologías y Web Semántica	13	8	16
TOTAL DE HORAS DEL CURSO	48	32	64
TOTAL CRÉDITOS:	3		



FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO

CODIGO:
FO-M-DC-05-01

VERSION:
2

FECHA:
2010-04-19

PAGINA:
3 de 2

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Trabajo presencial: Mesa Redonda, Exposiciones, Estudios de casos, , debates de Lecturas

Trabajo dirigido: Trabajos Análisis de Casos , Prácticas de Temas Específicos

Trabajo independiente: Consultas de temas especializados, Talleres, manejo de Herramientas

7. RECURSOS.

Sala de Computo, Software Tv, Internet, Libros, Guías

8. EVALUACIÓN

70%: Según acuerdo pedagógico

30%: Según acuerdo pedagógico

9. BIBLIOGRAFÍA

- Anselmo del Moral . Gestión del conocimiento . Thomson. 2007
- chreiber et al. Knowledge Engineering and Management: The CommonKADS Methodology. The MIT Press. 2000
- Fink-Jensen, Jes Ebraert, Peter Steenhaut, Kris. , Introducing elements of knowledge management for e-learning, 2006.
- Kimiz Dalkir, Knowledge Management In Theory And Practice (second edition), The Mit Press,
- Liyang Yu , A Developer's Guide To The Semantic Web, Springer,2014
- Manuel Riesco González, El Negocio es el conocimiento, Diaz de Santos, 2006
- Morcillo P. Cultura e innovación empresarial. La conexión perfecta . Thomson. 2007
- Nonaka, I .& Takeuchi (1995). Knowledge and Management (EEUU).
- Karelis Barrios, Enohemit Olivero Vega, Gestión del conocimiento y capacidad de Innovación, Modelos, Sistemas y Aplicaciones, Universidad Simon Bolivar, 2016.