

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE	
AVANCES EN LA RED INFORMÁTICA MUNDIAL SEMANTICA	
OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA	
Al término del curso el maestrante, describirá las redes semánticas y manejar el diseño de ontologías para la red informática mundial; realizar análisis con las herramientas de diseño de ontologías para la mejora de las mismas; con la finalidad de aplicarlos en la estructura de la red informática mundial semántica.	
TEMAS Y SUBTEMAS	
<p>1. INTRODUCCIÓN A LA RED INFORMÁTICA MUNDIAL SEMÁNTICA.</p> <p>1.1. la estructura de la Red informática mundial Semántica.</p> <p>1.2. Dónde estamos en las redes semánticas.</p> <p>1.3. Dónde vamos- mapas de campo detallados.</p> <p>1.4. Principales componentes de la red informática mundial semántica.</p> <p>2. DISEÑO LENGUAJE ONTOLÓGICO DEL INTERNET.</p> <p>2.1. Reglas de inferencia Lógica.</p> <p>2.2. Reglas de inferencia para pruebas.</p> <p>2.3. Confianza de la semántica en la red informática mundial.</p> <p>2.4. Firma digital.</p> <p>2.5. Ventajas y desventajas de las ontologías.</p> <p>3. HERRAMIENTAS DE DISEÑO CON LENGUAJE ONTOLÓGICO DEL INTERNET.</p> <p>3.1. Diccionario de conceptos.</p> <p>3.2. Determinación de dominios.</p> <p>3.3. Reutilización de herramientas anteriores.</p> <p>3.4. Herramientas de modelado.</p> <p>3.5. Programa PROTT:Gt:.</p> <p>3.6. Manejo de PROTT:Gt:.</p> <p>4. INFRAESTRUCTURA DIGITAL DE LA RED INFORMÁTICA MUNDIAL SEMÁNTICA.</p> <p>4.1. Análisis de los indicadores básicos de sistema de arquitectura de redes.</p> <p>4.2. Tipos de licencias a utilizar de un Infraestructura dig ital.</p> <p>4.3. Configuraciones de red.</p> <p>4.4. Definición de Infraestructura digital.</p> <p>4.5. Tipos de Infraestructura digital.</p> <p>4.6. Arquitectura de Infraestructura digital: puntos calientes y puntos fríos.</p> <p>4. 7. Desarrollo de Infraestructura digital.</p>	
CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACION	
Participación en sesiones de la plataforma educativa	10%
Esquema explicativo	20%
Manual de uso	20%
Análisis de justificación	25%
Examen final	25%
Suma Total de Calificación	100%