

Curso Académico: (2019 / 2020)

Fecha de revisión: 16-05-2020

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Biblioteconomía y Documentación

Coordinador/a: SAN SEGUNDO MANUEL, ROSA

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

No existen requisitos previos

OBJETIVOS

El alumnado a la finalización de la asignatura deberán saber:

Estructurar el conocimiento mediante taxonomías

Conocer los principales sistemas de clasificación e indización

Descripción con metadatos

Manejo de estándares Linked Open Data y Linked Open, Resource Description Framework: RDF y RDFs

Manejo de las lógicas descriptivas para la creación y razonamiento de ontologías

Conocer las funciones de los etiquetados y acciones colaborativas. Procesamientos semánticos relacionales y automáticos

Usar y aplicar las técnicas, estándares y otros instrumentos utilizados en la representación de la información electrónica para la recuperación por materias.

Distinguir y evaluar las características y usos de diferentes vocabularios de representación de contenidos (taxonomías, tesauros, ontologías y otros) y elegir el más adecuado para cada tipo de información o servicios de información electrónica-

Conocer y seleccionar los estándares internacionales adecuados para la creación de vocabularios.

Elaborar vocabularios controlados: sistemas de clasificación, encabezamientos alfabéticos, funciones, garantizar su coherencia y la actualización y redactar los manuales de uso para su utilización.

Manejar software específico de ontologías, taxonomías y otros vocabularios.

Analizar, asesorar y formar a productores, usuarios y clientes de servicios de información digital, en relación al tratamiento y recuperación temática de su información.

Utilizar herramientas informáticas para la implantación, desarrollo y explotación de sistemas de información de base semántica, que permitan procesar y recuperar el conocimiento humano.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Tema 1. Organización del conocimiento

1.1. Concepto de organización, taxonomías

1.2. Datos, información, conocimiento, metadatos

Tema 2. Sistemas de clasificación en internet: sistemáticos

2.1. Sistemas de Clasificación

Tema 3. Sistemas de clasificación en internet: Alfabéticos

3.1. Encabezamientos de materias y Tesauros

3.2. Etiquetados colaborativo. Folksonomias

Tema 4. Representación del Conocimiento: Descripciones.

4.1. Semántica

4.2. Metadatos

4.3. Interoperabilidad Linked Open: datos enlazados

4.4. Estándares de lenguajes y metadatos: OWL, RDF

4.5.Lógicas descriptivas: Ontologías.

Tema 5.Representación y procesamiento automático del conocimiento

5.1 Lógicas

5.2 Procesamiento automático

Tema 6. Sistemas de Organización del conocimiento, SKOS

6.1 Tipos

6.2. Relaciones

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

1. METODOLOGÍA DOCENTE

1. 1. CLASES TEÓRICAS. En ellas se expondrán temas relativos a la asignatura. Todas ellas irán acompañadas de ejemplos aclarativos.

1.2. CLASES PRÁCTICAS. Se realizarán ejercicios prácticos, se corregirán en el aula y también mediante aula global

1.3. FORO DE DEBATES. Se realizarán un foro de debate en aula global por cada uno de los seis temas

2. TUTORÍAS.

2. 1. TUTORIAS INDIVIDUALES. Se trata de tutorías y consultas electrónicas, pueden realizarse de manera individual se atenderá a los alumnos para resolver dudas o cuestiones relacionadas con la clase, tanto de forma presencial, como de forma electrónica a través de la plataforma Aula global .

2.2. TUTORIAS COLECTIVAS. Se realizarán mensualmente tutorías colectivas el último día de clases de cada mes (jueves en el Campus de Getafe). Se dedicaran los últimos 15 minutos de las clases, a realizar la tutoría colectiva. Los resultados de las cuatro tutorías mensuales colectivas tanto el tema a tratar como los resultados de las mismas estarán disponibles en Aula global .

2.3. TUTORÍAS ELECTRÓNICAS. Los alumnos podrán disponer de la plataforma aula global2 así como del correo electrónico para formular tantas cuestiones como sean necesarias en el desarrollo del curso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

Evaluación continua 40%:

Actividades prácticas: Las prácticas semanales deberán ser realizadas, de forma individual, por todos los alumnos/as. Las prácticas y participación en foros de debates. Tendrá una repercusión en la nota final de un 30%

Los cuestionarios de teoría, 10%

Evaluación final 60%:

Examen final, 60%

Para superar la asignatura será necesario, aprobar el examen final

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BARITE, Mario Diccionario de organización del conocimiento. Clasificación, Indización, Terminología, Montevideo: PRODIC, 2013
- SAN SEGUNDO MANUEL, Rosa Sistemas de Organización del Conocimiento. La Organización del Conocimiento en las bibliotecas españolas., Madrid : Universidad Carlos III de Madrid; Boletín Oficial el Estado, 1996