



TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS WEB

1. IDENTIFICACIÓN

Ubicación: Variable según mención

Prelación: Computación Centrada en Redes (solo Ing) e IS2 (solo TSU)

T P L C: 3 1 0 3

Condición: Obligatoria

Departamento: Computación

Área Curricular de Formación: SI, TSI.

Nivel de Formación: Profesional.

2. JUSTIFICACIÓN

Estudiar la teoría avanzada de los sistemas web, que actualmente son muy usados en diferentes ámbitos. El internet ha hecho que las aplicaciones orientadas a la web estén creciendo vertiginosamente, siendo una tendencia mundial.

3. OBJETIVOS

Conocer los conceptos de bases de los sistemas web y poderlos aplicar en sistemas reales. En particular, toda la tecnología de aplicaciones basadas en servicios web.

4. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD 1. TECNOLOGÍAS WEB

UNIDAD 2. ARQUITECTURA EN LA WEB

UNIDAD 3. DESARROLLO WEB

UNIDAD 4. SERVICIOS WEB

UNIDAD 5. SOFTWARE SOCIAL

5. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA



La enseñanza de este curso se realizará a través clases teórico-prácticas y clases guiadas en el laboratorio.

6. RECURSOS

- Recursos multimedia: proyector multimedia, proyector de transparencias.
- Computadora portátil
- Guías y problemario de estudio elaborados por el profesor y disponibles en Publicaciones de la Facultad de Ingeniería.
- Laboratorio para la parte práctica.
- Acceso a Internet

7. EVALUACIÓN

Serán evaluados los siguientes aspectos:

- Asistencia
- Participación en clase
- Evaluación del conocimiento teórico a través de pruebas parciales escritas
- Evaluación del conocimiento práctico a través de prácticas de laboratorio
- Evaluación del conocimiento práctico a través de una prueba en el laboratorio al final del semestre

8. BIBLIOGRAFÍA

Cristóbal Cobo y Hugo Pardo Kuklinski Planeta Web 2.0, 2007

Nuevas Tecnologías Web 2 0, .www.librosgratis.me, 2014

Juan-Antonio Pastor-Sánchez, Tecnologías de la web semántica, Editorial UOC, 2011