



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE **WEB DINÁMICA**

Coordinación: PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA

Año académico 2020-21

Información general de la asignatura

Denominación	WEB DINÁMICA			
Código	102183			
Semestre de impartición	1R Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA			
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Grado en Diseño Digital y Tecnologías Creativas	2	OBLIGATORIA	Presencial
Número de créditos de la asignatura (ECTS)	6			
Tipo de actividad, créditos y grupos	Tipo de actividad	PRALAB	TEORIA	
	Número de créditos	3	3	
	Número de grupos	2	1	
Coordinación	PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA			
Departamento/s	INFORMATICA E INGENIERIA INDUSTRIAL			
Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante	<p>Durante el curso se combinarán las clases magistrales con las clases prácticas. A las primeras, los alumnos aprenderán las competencias teóricas que aplicarán posteriormente a las clases prácticas.</p> <p>Habrà un ejercicio en el foro, dos trabajos prácticos y dos exámenes. El alumno realizará el trabajo autónomo en horas no presenciales.</p>			
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.			
Idioma/es de impartición	Catalán/Castellano			
Distribución de créditos	1 crédito equivale a 25 horas de trabajo del estudiante 6 créditos son 150 horas			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA	afra.pascual@udl.cat	9	Enviar un correo para quedar d?a y hora

Objetivos académicos de la asignatura

Los objetivos de aprendizaje de esta asignatura se basan en:

- Conocimiento de los estándares web y de contenidos.
- Asegurar la correcta aplicación de las normas y estándares.
- Conocer los lenguajes de marcado y las tecnologías existentes para manipularlos.
- Diseño y aplicación de productos, servicios y sistemas de información multi-plataforma.
- Diseño y aplicación de los mecanismos de interacción del usuario.
- Saber utilizar las herramientas de analítica web.

Competencias

Competencias significativas Básicas

- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

Competencias Generales

- CG1. Habilidad para crear y desarrollar respuestas a problemas de comunicación para los diferentes contenidos digitales
- CG4. Aplicar los conceptos y métodos propios de las tecnologías digitales
- CG5. Capacidad para diseñar y evaluar sistemas que garanticen la accesibilidad y usabilidad
- CG7. Capacidad de análisis y desarrollo de tecnologías digitales para la visualización de la información

Competencias Específicas

- CE8. Capacidad para la creación y explotación de mundos virtuales, y para la creación, gestión y distribución de contenidos multimedia
- CE9. Conocer las metodologías, programas, técnicas, normas y estándares, además de ser capaz de utilizar la base de conocimiento adquirida con elementos específicos de desarrollo web

Competencias Transversales

- CT3. Adquirir capacitación en el uso de las nuevas tecnologías y de las tecnologías de la información y la comunicación

Contenidos fundamentales de la asignatura

T1. LA WEB DINÁMICA

- 1.1. Introducción a la web dinámica
- 1.2. Estructura de la web dinámica
- 1.3. Normas y estándares
- 1.4. Tecnologías y plataformas asociadas a la web dinámica.

T2. DISEÑO EN LA WEB DINÁMICA

- 2.1. Diseño Responsive. Introducción
- 2.2. Elementos de la plantilla básica
- 2.3. Elementos del diseño Responsive
- 2.4. Frameworks de diseño

T3. INTERACCIONES EN LA WEB DINÁMICA

- 3.1. Conceptos generales
- 3.2. Conceptos de JavaScript
- 3.3. Conceptos de Framework JS
- 3.4. Conceptos de Framework JS

T4. DATOS EN LA WEB DINÁMICA

- 4.1. Acceso a los datos
- 4.2. Uso de datos de forma dinámica
- 4.3. Analizar datos de la web

Ejes metodológicos de la asignatura

Cada semana el estudiante asiste a 2 horas presenciales en Grupo Grande y 2 horas presenciales en Grupo Mediano.

Las sesiones en Grupo Mediano se imparten en la aula / laboratorio.

Grupo Grande: Clases Teoría y Problemas (3 créditos)

- Parte teórica: clases basadas en transparencias y/o apuntes.
- Parte de aplicación práctica: trabajo de aplicación de conceptos más prácticos.

Grupos Medianos: Clases Laboratorio (3 créditos)

- Clases dirigidas y seguimiento personalizado por grupos de prácticas

Plan de desarrollo de la asignatura

Sem	Descripción	Actividad GG Teoría	Actividad GM Practicas
1	T1. Web dinámica	Web dinámica. Introducción (1.1 i 1.2)	Configuración herramientas de trabajo
2	T1. Web dinámica		Estructura página web (I)
3	T1. Web dinámica	Web dinámica. Normas y estándares (1.3 i 1.4)	Estructura página web (II)
4	T2. Diseño web dinámico		Elementos responsive (I)
5	T2. Diseño web dinámico	Diseño web dinámico (2.1 i 2.2)	Elementos responsive (II)
6	T2. Diseño web dinámico	Diseño web dinámico (2.3)	Elementos responsives (III)
7	T2. Diseño web dinámico	Diseño web dinámico (2.4)	Frameworks (I)
8	T2. Diseño web dinámico	Diseño web dinámico (2.4)	Frameworks (II)
9	Exámenes parciales	Examen parcial	Entrega Pr 1

10	T3. Interacciones web dinámicas	Conceptos generales y JavaScript (3.1 i 3.2)	Componentes interactivos (I)
11	T3. Interacciones web dinámicas	Conceptos Framework JS (3.3)	Componentes interactivos (II)
12	T3. Interacciones web dinámica		Componentes interactivos (III)
13	T3. Interacciones web dinámica	Conceptos Framework JS (3.4)	Componentes interactivos (IV)
14	T4. Datos web dinámica	Acceso y uso de datos dinámicos (4.1 i 4.2)	
14bis	T4. Datos web dinámica		Uso y ejemplos con datos
15	T4. Datos web dinámica	Análisis datos de la web (4.3)	Analizar datos web
16	Exámenes parciales		
17	Exámenes parciales	Examen parcial	Entrega Pr 2
18	Tutorías		
19	Examen recuperación	Examen recuperación	

Sistema de evaluación

Acrónimo	Actividades de Evaluación	Ponderación	Nota Mínima	En grupo	Obligatoria	Recuperable
F1	Sesión Invitada	10%	No	No	Si	No
Ex1	Examen parcial 1	25%	4	No	Si	Si
Pr1	Practica 1	20%	No	4	Si	No
Ex2	Examen Parcial 2	25%	4	No	Si	Si
Pr2	Practica 2	20%	No	4	Si	No

Foro 10% nota. La participación en el foro de debates otorgará según la cantidad y calidad de las entradas hasta 1 punto sobre l nota final.

$$\text{Nota_Final} = 0,10 \cdot F1 + 0,25 \cdot \text{Ex1} + 0,20 \cdot \text{Pr1} + 0,25 \cdot \text{Ex2} + 0,20 \cdot \text{Pr2}$$

Para tener superada la asignatura hace falta que NOTA_FINAL sea mayor o igual a 5. En caso de no haber superado la asignatura, se podrá realizar el examen de recuperación.

Bibliografía y recursos de información

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web
- <https://www.w3.org/>
- <https://www.w3schools.com/>