



Guía docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Informática para creación de web y vídeo	Código	616G01017	
Titulación	Grao en Comunicación Audiovisual			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Segundo	Formación Básica	6
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Computación			
Coordinador/a	Castro Pena, Luz	Correo electrónico	maria.luz.castro@udc.es	
Profesorado	Castro Pena, Luz Romero Cardalda, Juan Jesus	Correo electrónico	maria.luz.castro@udc.es juan.romero1@udc.es	
Web				
Descripción general	El objetivo de la asignatura es conocer tanto los fundamentos como las herramientas necesarias asociadas a dos aspectos muy importantes hoy en día en numerosos proyectos audiovisuales: la creación web y el manejo de información multimedia. Desde un punto de vista práctico, el objetivo principal de esta materia es dar a conocer a los alumnos la existencia de herramientas que facilitan el diseño y que permiten la optimización del material a publicar, sin olvidar el aspecto teórico y de fundamentos.			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A1	Comunicar mensajes audiovisuales.
A2	Crear productos audiovisuales.
A3	Gestionar proyectos audiovisuales.
A7	Conocer las técnicas de creación y producción audiovisual.
A8	Conocer la tecnología audiovisual.
B1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
B2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
B3	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
B4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
B5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
B8	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
B9	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
C1	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras
C2	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C3	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C4	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje



Resultados de aprendizaxe	Competencias del título		
	A2	B8	C2
Comunicar contidos mediante web	A7 A8		C3
Deseñar materiais e contidos multimedia para publicación en web	A1 A2 A7 A8	B8	
Xestionar a creación dos contidos en función do entorno e obxectivo		B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9	
Investigar e analizar a necesidades nun desenvolvemento multimedia así como xestionar os proxectos	A2 A3	B8	C1 C2 C3 C4

Contenidos	
Tema	Subtema
1. Sitios Web	1.1. Características y evolución: web 1.0, 2.0, ? 1.2. Análisis y planificación de un sitio web. 1.3. Mapa de navegación. 1.4. Estructura y guía de estilo. 1.5. Usabilidad y accesibilidad.
2. HTML	2.1. Introducción a los lenguajes de marcado 2.2. Etiquetas básicas de composición de texto. 2.3. Imágenes y enlaces. 2.4. Etiquetas para la creación de listas y tablas.
3. Herramientas de creación de sitios web: Dreamweaver	3.1. Ambiente de trabajo 3.2. Inserción de etiquetas básicas 3.3. Atributos de la página 3.4. Composición con tablas 3.5. Formularios 3.6. Hojas de estilo 3.7. Composición con capas
4. Publicación y gestión de sitios web	4.1. Alojamiento 4.2. Posicionamiento en buscadores (SEO).

Planificación				
Metodoloxías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabaja autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A7 A8 B8 C1	10	0	10
Trabajos tutelados	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9 C4 C2	7	35	42
Prueba objetiva	A7 A8 B1 B4 B5 B8	1	0	1



Presentación oral	A7 B2 B3 B4 B5 B8 B9 C3	3	0	3
Prácticas de laboratorio	A2 A7 A8 B1 B2 B3 B8 B9 C2 C3	28	56	84
Atención personalizada		10	0	10

(*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Presentaciones de los temas teóricos de la asignatura.
Trabajos tutelados	Proyectos propuestos relacionados con las técnicas empleadas en las prácticas de laboratorio.
Prueba objetiva	Prueba de evaluación centrada principalmente en la parte teórica, aunque incluye preguntas también sobre prácticas.
Presentación oral	Presentaciones de trabajos y proyectos, en buena parte relacionados con las prácticas de laboratorio.
Prácticas de laboratorio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Creación de una estructura y mapa de navegación para una web propuesta. 2. Creación de páginas web básicas con el bloc de notas. 3. Creación de páginas web con distintos elementos y composiciones (tablas, formularios, frames?). 4. Búsqueda y comparación de distintos tipos de alojamiento web. Alojamiento de la página personal. 5. Diseño de componentes visuales para web. 6. Manejo de herramientas de edición y compresión de imágenes. 7. Manejo de herramientas de edición y procesado de vídeo. 8. Manejo de herramientas de conversión y compresión de vídeo.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	<p>Os alumnos terán que plantexar un proxecto web individual como traballo da asignatura. Como parte dos traballos tutelados, os alumnos farán un seguimento durante ó curso onde aplicarán os coñecementos adquiridos na clases de teoría e practicas no desenvolvemento de seu proxecto.</p> <p>O alumnado irá realizando en distintas fases os seus proxectos: deseño conceptual, deseño estrutural e desenvolvemento tecnolóxico.</p>

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Prueba objetiva	A7 A8 B1 B4 B5 B8	Proba relacionada cos coñecementos teóricos da asignatura	50
Prácticas de laboratorio	A2 A7 A8 B1 B2 B3 B8 B9 C2 C3	Practicas individuais onde os alumnos poñen en practica os coñecementos aprendidos durante a asignatura.	20
Trabajos tutelados	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9 C4 C2	Práctica obrigatoria: creación dunha web	30

Observaciones evaluación	
<p>Para superar la asignatura es imprescindible aprobar tanto la parte teórica como la práctica.</p> <p>Es imprescindible conseguir una nota mínima de 5 sobre 10 en las dos partes (trabajo tutelado y prueba objetiva) para aprobar la asignatura (en caso contrario, la máxima nota que se podrá conseguir es un 4,5).</p> <p>ESTUDIANTES CON MATRÍCULA A TIEMPO PARCIAL: Deberán ponerse en contacto con los profesores de la asignatura para posibilitar la realización de las tareas fuera de la organización habitual de la materia.</p>	

Fuentes de información



Básica	- Álvarez García, Alonso. HTML 5 (guía práctica). Anaya Multimedia, Madrid, 2010.- McFarland, David Sawyer. CSS. Anaya Multimedia, Madrid, 2010.- Peña de San Antonio, Óscar. CSS. Anaya Multimedia, Madrid, 2010.- Prat, Marie. Posicionamiento de su sitio web en Google y otros buscadores. ENI, Paris, 2009.- Murphy, Christopher & Persson, Nicklas. HTML y CSS. Anaya Multimedia, Madrid, 2009.
Complementaria	http://www.w3.org / http://www.htmlcodetutorial.com / http://validator.w3.org / http://www.w3.org/Style/CSS / http://www.w3schools.com/css / http://www.w3.org / http://www.htmlcodetutorial.com / http://validator.w3.org / http://www.w3.org/Style/CSS / http://www.w3schools.com/css/

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Fundamentos tecnológicos de los medios audiovisuales/616G01003

Informática audiovisual/616G01008

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías