



Vicerrectoría Académica
Dirección Curricular y de Docencia
Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

1 Identificación del Curso			
1.1 Código	1.2 Nombre del Curso	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
OPT_P004	Sistema de Gestion de Contends		
1.5 No. Créditos	1.6 HAD	1.7 HTI	1.8 HAD:HTI
3	3	6	1:2
1.9 Horas presenciales aula clase	1.10 Horas presenciales laboratorio/Salida campo	1.11 Horas Virtuales	Espacios
34	0	17	51
Obligatorio <input type="checkbox"/>	Optativo <input type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>	
Teórico <input type="checkbox"/>	Practico <input type="checkbox"/>	Teórico/Practico <input type="checkbox"/>	
1.13 Unidad Académica Responsable del Curso			
PROGRAMA DE LICENCIATURA EN EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN INFORMATICA			
1.14 Área de Formación			
FORMACION OPTATIVA			
1.15 Componente			No aplica <input type="checkbox"/>

2 Justificación del Curso
<p>Los sistemas de Gestión de contenidos se constituyen como herramientas que facilitan el acceso a la publicación de contenidos a un rango mayor de usuarios. Aún sin conocimientos de programación ni maquetación cualquier usuario puede gestionar e indexar información en la web. El licenciado en Educación básica con Énfasis en Informática de la Universidad del Magdalena luego de culminar su ciclo de formación profesional, tendrá que enfrentarse en diferentes escenarios con CMS, bajo los cuales estará en capacidad de administrar y gestionar la información almacenada en estos. De igual modo estos CMS permiten la gestión dinámica de usuarios y permisos, la colaboración de varios usuarios en el mismo trabajo y la interacción mediante herramientas de comunicación. A través de este asignatura se aprenderá a instalar, configurar y administrar su web, mediante los diferentes sistemas de gestión de contenidos (CMS) que le permitirá crear sitios web elegantes, dinámicos e interactivos de una forma sencilla y automatizada aplicados a las necesidades educativas de la región.</p>

3 Competencias por Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Habilidades en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación
- Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

3.2 Competencias Específicas

- Configurar y administrar sitios Web, mediante el uso de los diferentes gestores de contenidos para crear sitios web elegantes, dinámicos e interactivos de forma sencilla y automatizada.

4 Resultados de Aprendizaje del Curso

Al finalizar el curso el estudiante debe ser capaz de:

Identificar las principales características de los sistemas de gestión de contenidos mas representativos del mercado.

Aplicar todos los conocimientos teóricos a la generación de contenido web a través del uso de sistemas CMS

Crear contenido web diseñadas a través de sistemas de gestión de contenidos como Joomla y wordpress.

5 Programación del Curso

Unidad Temática	Semana	Contenido de Aprendizaje	Evidencias	Actividades Aprendizaje	HAD		HTI		Total Horas
					Aula Clase	Espacio Virtual	Trabajo dirigido	Trabajo Independiente	
Introducción a los sistemas de gestión de contenidos	1	Introducción al curso	Ensayo acerca de los cms en la educación	Presentación del contenido programático y estrategias de evaluación	2	1	2	4	9
Introducción a los sistemas de gestión de contenidos	2	Instalación del Joomla		Instalación de Joomla en un hosting gratuito	2	1	2	4	9

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

Introducción a los sistemas de gestión de contenidos	3	Configuración de Joomla	Actividad en Campus virtual	Seleccionar una plantilla de gráficos y agregársela a la página web Joomla	2	1	2	4	9
Creación de contenido en Joomla	4	Creación de artículos		Creación de contenido de texto y multimedia en la página Joomla	2	1	2	4	9
Creación de contenido en Joomla	5	Agregar contenido externo	Actividad en Campus virtual	Insertar videos de youtube y juegos a la página Joomla	2	1	2	4	9
Creación de contenido en Joomla	6	Juegos		Insertar juegos en la pagina web Joomla	2	1	2	4	9
Comunicación con el usuario	7	Chat	Actividad en Campus virtual	Insertación de un chat a la página web joomla	2	1	2	4	9
Comunicación con el usuario	8	Formulario de contacto		Insertar un formulario de contacto	2	1	2	4	9
Socialización	9	Sustentación		Sustentación de la página web joomla por parte de los estudiantes	2	1	2	4	9
Introducción a wordpress	10	Instalación de Wordpress	Actividad en Campus virtual	Introducción e instalación del CMS wordpress en un hosting	2	1	2	4	9
Introducción a wordpress	11	Agregar Temas		Selección de una un tema e incorporarlo a la página wordpress	2	1	2	4	9
Creación de Contenido en wordpress	12	Creación de paginas		Creación de contenidos mediante el editor de bloques wordpress	2	1	2	4	9
Creación de Contenido en wordpress	13	Creación de Multimedia		Creación de contenido mediante los bloques	2	1	2	4	9

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

				de imágenes y videos					
Creación de Contenido en wordpress	14	Inyección de HTML	Actividad en Campus virtual	Agregar elementos externos mediante el uso del bloque html personalizado de wordpress	2	1	2	4	9
Creación de Contenido en Wordpress	15	Lector de texto		Agregar lectores de texto al contenido wordpress	2	1	2	4	9
Socialización	16	Socialización de	Socialización en clase de la actividad	Socialización de la página web wordpress	2	1	2	4	9
Recuperación	17	Recuperación		Actividades de recuperación	2	1	2	4	9
Total					34	17	34	68	153
Créditos Académicos									

6 Prácticas de campo (Laboratorios y Salida de Campo)

Unidad Temática	Fundamentación Teórica	Evidencias	Actividades Aprendizaje	Recursos	Tiempo (h)	Semana
N/A						

7 Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje

Resultado de Aprendizaje	Mediación de Evaluación	Mecanismos, Criterios y/o Rúbricas	Semana de Evaluación
Identificar las principales características y usos de los sistemas de gestión de contenidos mas representativos del mercado.	Campus virtual	Ensayo acerca del uso de los sistemas de gestion de contenidos en el ámbito educativo	2
Aplicar todos los conocimientos teóricos a la generación de contenido web a través del uso de sistemas CMS	Campus virtual	Talleres de avance de contruccion de una pagina web usando CMS	4,9,11

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

Aplicar todos los conocimientos teóricos a la generación de contenido web a través del uso de sistemas CMS	Campus virtual	Creación de una página web en el cms Joomla de acuerdo a los lineamientos vistos en clase	7
Crear contenido web diseñadas a través de sistemas de gestión de contenidos como Joomla y wordpress.	Campus virtual	Sustentación de una página web en Joomla y una en wordpress en un hosting como aplicación de la temática del curso	14

8 Valoración de los Resultados de Aprendizaje

Valoración	Sobresaliente	Destacado	Satisfactorio	Básico	No Cumplimiento
Fundamentos Cualitativos					
Identificar las principales características y usos de los sistemas de gestión de contenidos mas representativos del mercado.	Identifica totalmente las características y los usos d un sistema CMS y es capaz de poder enseñárselo a otras personas	Logra diferenciar y tiene capacidad de poder seleccionar un sistema cms de acuerdo a una situación en particular	Conoce los usos y los énfasis que tiene cada sistema cms	Identifica parcialmente y es capaz de diferenciar un cms de otro	No es capaz de identificar las características básicas de un sistema cms
Aplicar todos los conocimientos teóricos a la generación de contenido web a través del uso de sistemas CMS	Crea una página web con la totalidad de componentes vistos durante el desarrollo del curso	Genera contenido con la mayoría de elementos desarrollados en el curso	Diseña una página web usando sistemas cms y sus elementos más representativos	Logra generar una página web básica con los conocimientos adquiridos en el desarrollo del curso	No es capaz de crear una página web usando un sistema CMS
Crear contenido web diseñadas a través de sistemas de gestión de contenidos como Joomla y wordpress.	Diseña páginas web profesionales usando los sistema joomla y Wordpress	Evidencia conocimientos que le permiten generar contenido web de acuerdo a estandares de creación de paginas web	Crea y configura portales web bajo sistemas CMS que solucionan medianamente los requerimientos	Evidencia la generación de contenido web elemental bajo algunos de los conceptos del curso	No evidencia conocimientos suficientes acerca de la temática que le permitan generar contenido usando sistemas CMS

9 Recursos Educativos y Herramientas TIC			
N	Nombre	Justificación	Contenido de Aprendizaje
1	Infinityfree	Proveedor web de hosting	Identificar las principales características y usos de los sistemas de gestión de contenidos mas representativos del mercado.
2	Sitio de Joomla	Información acerca del cms joomla	Aplicar todos los conocimientos teóricos a la generación de contenido web a través del uso de sistemas CMS
3	Sitio de wordpress	Información acerca del Wordpress	Crear contenido web diseñadas a través de sistemas de gestión de contenidos como Joomla y wordpress.

10 Referencias Bibliográficas

- Bolívar Acosta, Gabriel Hurtado, Martínez Martínez John, Pizarro Pertuz Julian, Sistema software para la gestión y construcción de portales web de los programas académicos de la Universidad del Magdalena [jygo cms], Santa Marta 2008.
- Cuerda García, Xavier y Minguillón Alfonso, Julià1 Introducción a los Sistemas de Gestion de contenidos Abadal Falgueras, Ernest. "El web el nuevo estándar de distribución" en Abadal Falgueras, Ernets. Sistemas y servicios de información digital. Ediciones Universitat de Barcelona.Barcelona. 2001. pp 79-98. ISBN: 84-8338-265-2.
- Martín, Cesar. Gestores de contenido: entrevista a Luis Villa. Consultado 04/01/07. http://www.alzado.org/articulo.php?id_art=27.
- Mérelo, J.J.: Introducción a los sistemas de gestión de contenidos. Consultado 01/02/07. <http://geneura.ugr.es/~jmerelo/tutoriales/cms/>
- Primo Gorgojo, Daniel (2007) Introducción a los sistemas de gestión de contenidos.
- Serrano-Cobos, Jorge (2007) Evolución de los sistemas de gestión de contenidos (CMS). Del mainframe al open Source. El Profesional de la Información 16(3):pp. 213-215

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

--

Director de Programa

--

Decano Facultad