

Sílabo

Joomla I

Especialista Diseño Web con CMS

(24 Horas)



I. DATOS ADMINISTRATIVOS

CURSO	Joomla I
CÓDIGO	
HORAS	24 Horas (6 Teoría / 18 Practica)
REQUISITOS	Ninguno

II. INTRODUCCIÓN

Joomla es un sistema gestor de contenidos web (CMS o Content Management System), que permite crear sitios web elegantes, dinámicos e interactivos. Con Joomla podemos crear en pocas horas un completo portal para un centro escolar o una web docente en la que publicar noticias, blogs, directorios de enlaces o documentos para descargar sin necesidad de conocimientos técnicos especiales.

III. LOGRO DEL CURSO

- ✓ Obtener los conocimientos necesarios para crear y administrar una Web Básica hecha Joomla 3.3. Desde la instalación en una computadora hasta la instalación y publicación en Internet. Incluye la gestión de contenidos multimedia, textos, imágenes, videos, mapas de Google, redes sociales y más.

IV. METODOLOGÍA

El proceso de enseñanza – aprendizaje se basa en el aprendizaje según la experiencia. Busca motivar al estudiante a través de situaciones cercanas a la realidad y propiciar la reflexión para la resolución de problemas en los que se aplican de forma práctica los conocimientos adquiridos. El aprendizaje del curso se consolida con el desarrollo de un proyecto de investigación aplicada asesorado por el docente. Esta metodología contribuye a que el alumno sea protagonista de su aprendizaje individual y colaborativo mientras que el docente asume un rol de planificador, facilitador y guía, creando escenarios que permiten a los alumnos la adquisición de competencias profesionales

V. MEDIOS Y MATERIALES

En el desarrollo del curso se utilizan los siguientes medios y materiales:

Equipamiento	Material Educativo y Recursos Digitales
<ul style="list-style-type: none"> • Computadora personal (docente) • Proyector multimedia • Pizarra • Una PC por Alumno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guías de ejercicios • Plataforma del Aula Virtual

VI. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1. INSTALACION DE JOONLA

Duración: 6 horas

Logro de la Unidad de Aprendizaje

- Al término de la unidad, el alumno será capaz de instalar en un servidor web y en un hosting el CMS Joomla.

Capacidades	Conocimientos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer los beneficios de trabajar con un CMS.. 2. Trabajar con los diferentes tipos de instalación. 	<p>Tema 1: Instalación de Joomla.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ¿Qué es un CMS? Ventajas, desventajas y tipos 1.2 Plantear los objetivos del sitio web. 1.3 ¿Seleccionar un Hosting y un dominio? 1.4 Instalar Joomla en un Hosting 1.5 Instalación de Joomla en un Servidor Local. 1.6 Creación de base de datos, usuario, contraseña y permisos.

UNIDAD 2. Estructura de Contenidos

Duración: 6 horas

Logro de la Unidad de Aprendizaje

- Al término de la unidad, el alumno construye una estructura de contenidos para ser trabajado en CMS

Capacidades	Conocimientos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los puntos esenciales para un trabajo de SEO en un CMS. 2. Administra de forma efectiva las categorías y subcategorías de Joomla 	<p>Tema 2: Estructura de Contenidos</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Configuración básica de Joomla y extensiones básicas 2.2 Instalación y configuración de idiomas. 2.3 Optimización y consejos para SEO. 2.4 Plantillas Responsive para Joomla. 2.5 Arquitectura de la información y usabilidad. 2.6 Estructura de categorías y sub categorías.

	2.7 Administración y configuración de artículos.
--	--

UNIDAD 3. Administración de Menú		Duración: 6 horas
Logro de la Unidad de Aprendizaje		
➤ Al término de la unidad el alumno lograra implementar y administrar diferentes menús del CMS.		
Capacidades	Conocimientos	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conoce, define los diferentes menús para trabajar en Joomla. 2. Trabaja de forma eficiente con Blog. 	Tema 3: Administración de Menú. <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Creación de Menú paso I: Contenidos 3.2 Creación de Menú paso II: Menú 3.3 Creación de Menú paso III: Módulos 3.4 Creación de Sub Menú 3.5 Tipos de Ítem para menú 3.6 Creación de Blog de Noticias 3.7 Posición estratégica de menú en base a objetivos. 	

UNIDAD 4. EXTENSIONES Y SEO.		Duración: 6 horas
Logro de la Unidad de Aprendizaje		
Al término de la unidad, el alumno trabajara con extensiones para el mejoramiento del sitio Web, sumado el trabajo de posicionamiento SEO		
Capacidades	Conocimientos	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabaja de forma eficiente Evaluación: Evaluación de Laboratorio Evaluación Virtual Sustentación de proyecto	Tema 4: Administración de Extensiones. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Administración de componentes. 4.2 Formulario de contactos 4.3 Banner publicitarios. 4.4 Cajas de búsqueda. 4.5 Interacción y presentación de aplicaciones 4.6 Administración de módulos, Módulos de Acceso, Gestor de Usuarios 4.7 Tipos de usuarios para el sitio y el administrador Tema 5: SEO en CMS <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Conceptos y diferencia de SEO y SEM. 5.2 Ventajas del posicionamiento en los buscadores. 5.3 ¿Cómo funciona un motor de búsqueda? 5.4 Actividades que realiza un SEO 5.5 Evolución del SEO en CMS. 5.6 Situación Actual. 	

VII. EVALUACIÓN

La fórmula que se ingresa en el sistema es la siguiente:

$$PF = EL + EV + SP / 3$$

Donde. -

- EL** = Evaluación de Laboratorio
- EV** = Evaluación Virtual
- SP** = Sustentación de proyecto

Consideraciones. -

- La nota mínima aprobatoria es 13.