



Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC

JOOMLA! DESDE CERO: MANEJO DE CONTENIDOS, INSTALACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE SITIOS WEB CMS JOOMLA!

FUNDAMENTOS Y/O DESCRIPCIÓN

El curso Joomla! desde Cero es la instancia ideal para comenzar a trabajar con el sistema Joomla!(R) ya sea para quienes nunca han trabajado con esta herramienta o para quienes la han usado, pero que requieren conocimientos sistemáticos certificados, que permitan profundizar su manejo de creación de proyectos web profesionales y de alta performance gráfica y funcional.

El equipo de profesores de Joomla-Chile.cl tiene una experiencia práctica comprobada, que es fundamental para poder transmitir información actualizada y de fuentes primarias, por a la velocidad de los cambios que experimenta la tecnología web y el conocimiento sobre Joomla! en particular.

El curso revisará la versión 2.5 de Joomla!, con alcances y comentarios sobre las versiones anteriores.

DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos y personas que se manejan en el área de la informática y del diseño de sitios Web.

OBJETIVOS

El participante aprenderá a manejar el sistema Joomla! en los aspectos de instalación, optimización inicial; personalización de la interfaz gráfica; desarrollo de servicios web y Extensiones; puesta en producción del portal; y, mantenimiento.

CONTENIDOS

1. Reconocer los elementos descriptivos e históricos de fundamento de la plataforma.

- 1 Marco Referencial:
 - 1.1 Definición del significado de joomla!
 - 1.2 Historia del CMS joomla!
 - 1.3 Proyección de joomla en la perspectiva de internet actual y futura
 - 1.4 Versiones y licencias de joomla!
 - 1.5 Elementos técnicos que sustenta el software joomla!:
 - 1.5.1 Arquitectura de servidores
 - 1.5.2 Lenguajes de programación

2. Reconocer los estamentos y principios planteados por la comunidad Joomla! en términos de soporte, actualización, licencias y colaboración.

- 2 Descripción estructural del equipo gestor de joomla!, comunidades y redes sociales:
 - 2.1 Administración de redes sociales.
 - 2.2 vinculación con joomla.
- 3 Access Control Levels (ACL, Niveles de control de acceso)
- 4 Frontend y backend



Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC

3. **Reconocer y aplicar los métodos y herramientas estándar para la instalación, configuración y administración de Joomla.**
 1. Instalación de Joomla!
 2. Seguridad del software.
 3. Configuración global.
 4. Instalación de extensiones esenciales
4. **Reconocer y aplicar métodos, técnicas y herramientas de administración y diseño de arquitectura de contenidos para Joomla!**
 1. Arquitectura, jerarquías y diseño de contenidos
 2. Publicación y edición de contenidos (portada y administración)
 - a) Estructura, administración y creación de módulos y menús:
 - a.a) Creación y administración avanzada de menús y manejo de alias.
 - a.b) Manejo de categorías anidadas y artículos.
 - a.c) Organización de mapas de contenidos.
 - a.d) Funcionalidades de editores de texto.
5. **Aplicar métodos, técnicas y herramientas de administración de contenidos multimedia.**
 1. Comentarios, videos, audios y marquecinas.
 2. Encuestas y metadatos.
6. **Reconocer y aplicar métodos, técnicas y herramientas de administración de usuarios para Joomla!**
 - 1 Administración de perfiles de usuarios.
 - a) Manejo de grupos
 - b) Privilegios y perfiles de usuarios
 - Análisis de casos de intranets corporativas
7. **Comprender y analizar el Template Joomla! como una extensión, al reconocer y aplicar métodos, técnicas y herramientas para la personalización y administración de estilos temáticos en plantillas para Joomla!.**
 1. Las plantillas y el patrón MVC
 2. Instalación de plantillas
 3. Definición básica de los lenguajes de programación de software en ambiente web: HTML, CSS, Javascript (frameworks: motools y jQuery)
 4. Introducción a Css y HTML
 5. Estructura de archivos.
 6. Personalización de plantillas
 7. Multisitios – interfaz
 8. Asignación e incorporación de parámetros
 9. Análisis de casos



Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua Capacitación y Desarrollo UC

METODOLOGÍA

Este curso está estructurado como un conjunto de clases Teórico-Prácticas presenciales, dictadas en una sala especialmente equipada para que los alumnos instalen su computador NoteBook y lo conecten a la red. Asimismo, cada estudiante contará con una cuenta de hosting alojada en un servidor real, que será administrada por el participante de manera remota y en la que podrá realizar todos los ejercicios prácticos que los profesores consideran necesarios para el desarrollo correcto del curso.

A cada alumno se le configurará su computador NoteBook y esto considera: Conexión a Red, conexión a Internet, acceso vía login a centro de recursos proporcionado por Joomla-Chile.cl

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Los alumnos deberán responder un cuestionario online via login y tabulación (calificación) automatizada, que mide conocimientos cuantitativos de contenidos teóricos. Esta nota equivale al 50% de la nota final.

El 50% restante equivale a una evaluación cualitativa de “Cotejo de Observación directa durante las Clases” que los profesores le pondrán a cada alumno, es decir, es una evaluación de proceso en base a escala porcentual de logro en ejercicios prácticos realizados durante las clases y se medirá el cumplimiento y responsabilidad del alumno en la escala de 1 a 7.

La nota mínima para aprobar es 4.0 y la asistencia mínima es de 75%.

CONDUCENTE A

CERTIFICADO OTORGADO POR LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PreInscripción Obligatoria En Línea: Joomla-Chile.cl



**Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC**

PROFESORES

HUGO BARONTI B.

Licenciado en Sociología (UARCIS) y postulado en Planificación Social (SUR-ILPES), es experto en tecnología web Joomla!. Cuenta a su haber con más de 150 sitios Joomla! para Chile, USA y Alemania. Desde su función de CEO en Joomla-Chile.cl ha sido el creador y director del Diplomado Joomla! que se impartió en U. de Chile, y creador y organizador de los eventos Joomla! Day y Joomla! Night que se realizan anualmente en el país. Como desarrollador Joomla! ha creado una decena de extensiones para Joomla!. Es actualmente Asesor Web del Proyecto Barrio Italia de Santiago de Chile, de la Universidad UMCE y de otras importantes instituciones del país.

LISSA GIANNINI M.

Profesora de Artes Visuales (UMCE), Postitulada en Restauración de Patrimonios Culturales (UChile) y Magister (c) en Educación (UMCE), es experta en manejo de interfaz gráfica, frameworks y arquitectura de contenidos web para Joomla!. Jefe de proyectos de Joomla-Chile.cl desde el año 2009. Fue profesor especialista en Template y Frameworks para frontend de Joomla! en Diplomado en Tecnologías web Joomla! de U. de Chile y co-organizadora de los eventos Joomla! Day y Joomla! Night que se realizan anualmente en el país.

HERNÁN ALEJANDRO ROA REYES

Ingeniero Ejecución Informática. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad de las Américas. Desarrollador Web. Jefe de Soporte. Jefe de Proyectos de desarrollo. Asesor y Consultor en Informática. Arquitecto de Sistemas. Profesor de Computación y Tecnología. Profesor ayudante cursos de base de datos. Diplomado en Educación Tecnológica.

INFORMACIÓN GENERAL

CÓDIGO SENCE	12-37-8816-76
DURACIÓN	54 horas cronológicas
PREINSCRIPCIÓN OBLIGATORIA	Joomla-Chile.cl
FONOS OFICINA DE MATRÍCULAS	354 6500 - 354 6581 - 354 6582 - 354 6583 - 354 6635
FAX OFICINA DE MATRÍCULAS	634 1929
DIRECCIÓN	Alameda N° 390, Centro de Extensión Pontificia Universidad Católica de Chile
SITIO WEB	www.capacitacion.uc.cl
CORREO ELECTRÓNICO	eccompuc@uc.cl