

UNIDAD IX.– Configuración y administración de un Sistema de Administración de Aprendizaje

Contenido Temático

1. Sistemas de Administración del Aprendizaje. (LMS).
2. Manejo de un Sistema de Administración de Aprendizaje (LMS) específico para la integración de actividades colaborativas en un sitio Web
3. Operación de los distintos roles en un LMS.

UNIDAD X.– Proceso Final del Desarrollo de un Proyecto de Materia Educativo Web

Contenido Temático

1. Ajustes al proyecto.
2. Producción de objetos faltantes.
3. Revisión y corrección de materiales.
4. Integración y puesta en línea del proyecto.
5. Pruebas de funcionalidad.
6. Correcciones finales.
7. Presentación del producto.

Evaluación

Que los alumnos inscritos en las primeras generaciones formales realicen sus actividades prácticas apoyando proyectos de producción de materiales y sitios Web del propio Colegio en la Secretaría de Informática de la Dirección General, de modo que se pueda dar seguimiento a los aprendizajes adquiridos por los alumnos, así como a posibles deficiencias, para a partir de esta experiencia piloto realizar los ajustes necesarios al programa.

Actividades Prácticas

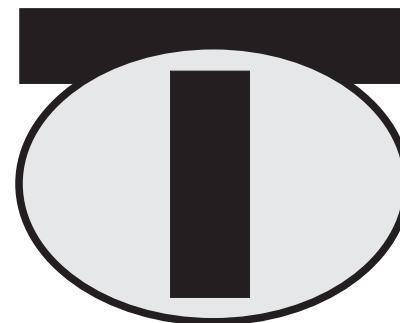
Los alumnos deberán realizar 200 horas de actividad práctica en algún centro laboral. Se privilegiará el desarrollo de esta actividad en el propio Colegio, apoyando proyectos de desarrollo de materiales didácticos o sitio Web, ya sea en la Dirección General o en alguno de los planteles.

Para mayor información, acerca del programa de Técnico en Desarrollo de Sitios y Materiales Educativos Web y de todas las demás opciones que ofrece el Colegio, véase la página electrónica:

www.cch.unam.mx/academica/opcionestecnicas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE OPCIONES TÉCNICAS



PROGRAMA DE LA OPCIÓN TÉCNICA

Técnico en Desarrollo de Sitios y Materiales Educativos Web

Versión 2013

Nombre del Profesor:		
Correo Electrónico:		
Salón:	Edificio:	Horario de clase:

TÉCNICO EN DESARROLLO DE SITIOS Y MATERIALES EDUCATIVOS WEB

El egresado de esta Opción Técnica será capaz de colaborar en equipos multidisciplinarios de trabajo para el diseño y desarrollo de materiales y sitios Web, incluyendo sitios y materiales educativos. Definirá la estructura y formas de comunicación para un contenido a producirse en ambiente Web. Elaborará los guiones para comunicar y coordinar la producción de un material o sitio Web a partir de un contenido propuesto. Propondrá acciones de tratamiento gráfico y tecnológico para un contenido de acuerdo con los propósitos del mismo y participará en la producción de los materiales proyectados.

UNIDAD I La Empresa y el Proceso Administrativo

Contenido Temático

1. Creación de un proyecto de desarrollo de materiales y/o sitios Web..
2. Gestión del Proyecto.

UNIDAD II Fundamentos de Comunicación

Contenido Temático

1. Elementos de la Comunicación.
2. La situación comunicativa.
3. La intención comunicativa
4. Recursos de comunicación.

UNIDAD III Recursos Tecnológicos para Proyectos Web

Contenido Temático

1. Indagación y selección de recursos tecnológicos.
2. Instalación y configuración de software para el desarrollo y operación del proyecto.

UNIDAD IV Fundamentos de Diseño Instruccional

Contenido Temático

1. Planeación de la estructura.
2. Integración de elementos de comunicación.

3. La importancia del uso del lenguaje para lograr los propósitos comunicativos.
4. Elaboración de guiones.

UNIDAD V.– Diseño Multimedia

Contenido Temático

1. Consideraciones básicas sobre diseño multimedia.
2. Creación de imágenes.
3. Manipulación de imágenes.

UNIDAD VI Animación e Interactividad

Contenido Temático

1. Fundamentos de animación.
2. Fundamentos de interactividad.
3. Manejo de un software específico para la animación de imágenes digitales.
4. Principios de código para interactividad básica.

UNIDAD VII.– Introducción al Manejo de Bases de Datos

Contenido Temático

1. Fundamentos de administración y administración de información.
2. Componentes de una base de datos.
3. Aplicaciones de las bases de datos.
4. Construcción de bases de datos sencillas.
5. Uso de un software específico para el manejo de bases de datos.

UNIDAD VIII.– Creación de Sitios y Portales Web

Contenido Temático

1. Leguaje HTML.
2. Creación de páginas Web con código HTML.
3. Sistemas de Administración de Contenidos Digitales.
4. Manejo de un Sistema de Administración de Contenidos (CMS) específico para la creación de un portal Web que integre herramientas de información y Servicios.