

ANEXO 1

CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA

1. TEMA

PROGRAMACION WEB (HTML5, CSS, JAVASCRIPT)

2. PRESENTACIÓN

Presentamos un curso de programación web esencial para estudiantes. Enfocado en HTML5, CSS y JavaScript, ofrecemos una capacitación integral para construir sitios web modernos y dinámicos. Nuestro programa combina teoría y práctica, guiando a los participantes desde los conceptos fundamentales hasta las técnicas avanzadas de desarrollo. Con instructores experimentados y recursos actualizados, garantizamos un aprendizaje efectivo y aplicable. Este curso responde a la creciente demanda del mercado laboral y promueve la actualización continua de habilidades en un sector en constante evolución.

3. OBJETIVO GENERAL

Capacitar a estudiantes del área en el dominio de las tecnologías fundamentales de programación web: HTML5, CSS y JavaScript. A través de una combinación de teoría y práctica.

4. DIRIGIDO A

Estudiantes de la carrera de Desarrollo de Software específicamente en la programación web que no posean las suficientes competencias en el desarrollo de las herramientas web: HTML5, CSS y JavaScript.

5. REQUISITOS DE INGRESO

- Se espera que los participantes tengan una comprensión elemental del funcionamiento de una computadora, así como habilidades básicas de navegación por internet y manejo de archivos.
- Que los estudiantes cuenten con conocimientos básicos sobre conceptos de diseño web, como la estructura de una página, la utilización de imágenes y la organización de contenido.

6. PERFIL DE SALIDA

Al finalizar este curso serás capaz de:

- Los participantes habrán adquirido habilidades sólidas en la creación de sitios web completos utilizando HTML5, CSS y JavaScript, capaces de desarrollar proyectos desde cero hasta su implementación.
- Estarán capacitados para aplicar técnicas de diseño y estilización utilizando CSS, incluyendo flexbox, grid y técnicas de diseño responsivo para garantizar la compatibilidad con diferentes dispositivos.
- Serán capaces de desarrollar interacciones dinámicas en sitios web utilizando JavaScript, incluyendo la manipulación del DOM, la gestión de eventos y la creación de animaciones, proporcionando una experiencia de usuario más rica y atractiva.
- Habrán desarrollado habilidades para resolver problemas de manera efectiva en el contexto de la programación web

7. MODALIDAD DE ESTUDIO

Modalidad presencial

8. ESQUEMA DE CONTENIDOS

1. Introducción a HTML y CSS.
Herramientas de Desarrollo de Google Chrome.
Editores de Código.
2. Crear archivo HTML y declarar DOCTYPE.
3. La cabecera HTML
4. Estructuración del documento
Elementos de estructura semántica
5. Etiquetas de estructuración de texto
Etiquetas de caracterización de texto
6. Listas
Imágenes
7. Enlaces
Archivos multimedia
8. Tablas
9. Formularios
10. Etiquetas descriptivas

9. DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 40 horas académicas, distribuidas de la siguiente manera:

Contacto con el facilitador	Trabajo Autónomo	Proyecto Final
20	10	10

10. METODOLOGÍA

En el desarrollo del curso se utilizará:

- IDE de desarrollo
- Diapositivas
- Material digital de estudio

11. EVALUACIÓN

Los parámetros de evaluación considerados son: Participación y compromiso en clase: 20%, ejercicios y tareas prácticas: 30%, examen teórico/práctico 20% y el proyecto final 30%.

a) Presentación del proyecto final; se evaluará:

- Cumplimiento de los requisitos: Se evaluará si el proyecto cumple con todos los requisitos establecidos en la descripción del proyecto, incluyendo funcionalidades específicas, diseño responsive, etc.
- Calidad del código: Se analizará la calidad del código utilizado en el proyecto, incluyendo la estructura, la legibilidad, el uso adecuado de comentarios, y la adhesión a las mejores prácticas de programación.
- Diseño y experiencia de usuario: Se evaluará la estética y la usabilidad del sitio web desarrollado en el proyecto, incluyendo el diseño visual, la navegación intuitiva, y la experiencia de usuario general.
- Funcionalidad y comportamiento: Se revisará el correcto funcionamiento de las funcionalidades implementadas en el proyecto, incluyendo la interactividad, la respuesta a eventos, y cualquier otra característica dinámica.
- Originalidad y creatividad: Se tomará en cuenta la originalidad y la creatividad en la implementación del proyecto, valorando ideas innovadoras y soluciones creativas a problemas planteados

12. CERTIFICACIÓN Y APROBACIÓN

Este curso tiene una duración de 40 horas académicas, distribuidas en 18 horas de docencia y 12 horas de trabajo autónomo y 10 del trabajo final del participante.

La aprobación se realiza con el 70% como mínimo de la nota total y el 70% de asistencia. Al finalizar el curso se entregará un certificado aprobatorio en Programación Web (HTML, CSS y JavaScript), avalado por el Instituto Tecnológico Superior Loja (ITS-Loja).

13. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Contenidos	No. Horas	Fecha	Horario
Introducción a HTML y CSS	2	Del 9 al 13 de septiembre	16:00 – 20:00
Crear archivo HTML y declarar DOCTYPE.	2		
La cabecera HTML	2		

Estructuración del documento	2		
Etiquetas de estructuración de texto	2		
Listas	2		
Enlaces	2		
Tablas	2		
Formularios	2		
Etiquetas descriptivas	2		

14. LUGAR DE EJECUCIÓN

Secap Loja

15. PERFIL DEL FACILITADOR

Dependiendo del tipo de programa y selección docente

- Ingeniero en Sistemas - Universidad Nacional de Loja
- MSc. en Gerencia de Sistemas – Escuela Politécnica del Ejercito (ESPE)
- Certificación en Diseño Instruccional y gestión de proyectos E_Learning (México) Universidad Benito Juarez
- Certificación en Formación de Formadores, Instituto Juan Montalvo
- 12 años de experiencia en instituciones educativas y otras empresas

16. RESPONSABLES

- Docentes
- Coordinador de carreras
- Coordinador de Educación continua

17. INVERSIÓN (COSTO)

Gratis, no incluye materiales

Ing. Luis Fernando León, Mgs
**COORDINADOR TECNOLOGÍA SUPERIOR
 EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

