

PROGRAMA INTENSIVO

DISEÑO Y DESARROLLO WEB

LÍNEA:	Soluciones WEB
DURACIÓN:	160 horas académicas
MODALIDAD:	Virtual

Introducción:

El Bootcamp de Soluciones Web es un programa intensivo de formación técnica con un enfoque 100% práctico, diseñado para preparar a personas desde los 18 hasta los 35 años en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones web adaptadas a necesidades reales. A través de tres módulos progresivos, los participantes construirán su perfil como desarrolladores web capaces de responder a los retos digitales actuales, incluyendo el uso de inteligencia artificial.

El programa está orientado a la empleabilidad y busca que los egresados estén listos para desempeñarse como desarrolladores web junior o técnicos digitales en empresas, emprendimientos o como freelancers.

Propuesta de valor:

- Entrenamiento intensivo y práctico en tecnologías web modernas.
- Ruta progresiva que culmina con un **proyecto final para un cliente real**.
- Integración de **inteligencia artificial aplicada al desarrollo web**.
- Certificación respaldada por el Instituto San Agustín - ISAT.
- Acompañamiento personalizado y acceso a comunidad de práctica.
- Desarrollo de portafolio digital con productos reales.

Requisitos:

- Tener entre 18 y 35 años de edad.
- Disponibilidad para asistir a clases intensivas en modalidad virtual.
- Computadora o laptop con conexión a internet
- Cámara y audio.
- Espacio adecuado para estudio libre de distractores.
- Manejo de PC y/o laptop a nivel usuario y manejo de navegadores.
- Dominio en el uso de navegador
- Cuenta de correo electrónico gmail.
- Actitud proactiva y compromiso con el aprendizaje práctico intensivo.

Duración:

- ✓ Inducción : 1 hora académica (Fuera de las horas del curso)
- ✓ Frecuencia : Lunes, miércoles y viernes
- ✓ Horas sincrónicas : 160 horas
- ✓ Tiempo de dedicación : 20 horas académicas

Perfil docente:

El docente del Bootcamp de Soluciones Web es un profesional altamente calificado, con sólida trayectoria en el desarrollo de soluciones digitales orientadas a la web. Domina a profundidad tecnologías clave como HTML5, CSS3, JavaScript y frameworks modernos como React, además de contar con experiencia en la integración de herramientas de inteligencia artificial aplicadas al entorno web, incluyendo asistentes virtuales, chatbots y automatización mediante APIs de IA. Más allá de sus competencias técnicas, posee habilidades pedagógicas bien desarrolladas, lo que le permite liderar procesos de formación intensivos, prácticos y orientados a la resolución de problemas reales. Actúa como mentor estratégico, guiando a los participantes en la construcción de portafolios profesionales, fomentando su inserción laboral y promoviendo una cultura de innovación, ética y aplicabilidad tecnológica. Su rol es clave para asegurar que cada participante egrese con las competencias necesarias para afrontar con éxito los desafíos del entorno digital actual.

Certificación:

Al término del programa, el participante que haya culminado satisfactoriamente con una nota mínima de 13 (trece) recibirá un certificado de reconocimiento como **“Especialista en Soluciones Web”**, otorgado por el Instituto San Agustín - ISAT, el cual acreditará tanto su participación como los conocimientos y competencias adquiridos en el desarrollo del curso.

Malla Curricular:

Módulo	Objetivo General	Competencia	Sesión/Unidad	Logros	Horas
Módulo 1	Introducir a los participantes en el ecosistema del desarrollo web, brindándoles los fundamentos esenciales de HTML, CSS y principios de diseño responsivo para que sean capaces de estructurar y diseñar sitios web estáticos funcionales y atractivos.	Construye sitios web estáticos estructurados y visualmente coherentes aplicando buenas prácticas de codificación y diseño adaptativo.	Introducción al desarrollo web	Conocer los fundamentos del desarrollo web y sus herramientas	53
			HTML y estructuras básicas	Diseñar estructuras básicas con HTML5	
			CSS: diseño y estilos	Aplicar estilos visuales usando CSS3	
			Principios de diseño responsivo	Diseñar sitios adaptables a distintos dispositivos	
			Introducción a Git y control de versiones	Manejar control de versiones y flujos colaborativos	
			Proyecto básico: Landing page	Aplicar conocimientos en el desarrollo de un sitio estático	
Módulo 2	Desarrollar habilidades en programación con JavaScript, manipulación del DOM, validación de formularios y uso de APIs, integrando también herramientas modernas como React para crear experiencias de usuario interactivas y funcionales.	Desarrolla soluciones web dinámicas e interactivas aplicando lógica de programación, manipulación de datos y herramientas de frontend modernas.	JavaScript para la web	Programar funciones básicas en JavaScript	53
			Interacción con DOM y eventos	Crear experiencias interactivas mediante DOM	
			Formularios dinámicos y validaciones	Validar datos y mejorar experiencia con formularios	
			Frameworks de frontend: Introducción a React	Desarrollar interfaces con herramientas modernas	
			Consumo de APIs REST	Conectar sitios con servicios externos mediante APIs	
			Proyecto dinámico: Página con interacción de usuario	Desarrollar una solución web dinámica funcional	

Módulo 3	Capacitar a los participantes en la integración de tecnologías de inteligencia artificial en aplicaciones web, incluyendo chatbots, APIs de automatización y diseño de experiencias con IA, promoviendo una visión ética y funcional para la creación de soluciones innovadoras.	Diseña e implementa aplicaciones web potenciadas por IA, integrando automatizaciones, asistentes virtuales y experiencias centradas en el usuario con responsabilidad ética.	Fundamentos de IA para la web	Conocer cómo aplicar IA en el desarrollo web	54
			Integración de chatbots y asistentes	Incorporar asistentes inteligentes en interfaces	
			Automatización con APIs de IA (GPT, visión, etc.)	Automatizar procesos web con herramientas de IA	
			Diseño de experiencia de usuario con IA	Diseñar flujos centrados en el usuario potenciados por IA	
			Seguridad y ética en soluciones con IA	Aplicar principios de ética en proyectos web con IA	
			Proyecto final: Aplicación web con IA para un cliente	Desarrollar y presentar una solución innovadora para un cliente real	
Total de Horas					160

Parámetros de Evaluación:

La nota final del proyecto se obtendrá de un promedio ponderado de todos los proyectos desarrollados durante el curso:

$$M1 + M2 + M3 = 30\% + 30\% + 40\% = \text{Nota final (NF)}$$

=====
Dirección de Innovación y Transformación digital
 =====