

Bootcamp Fundamentos de Desarrollo Web + Proyectos ágiles con SCRUM

Descubre los fundamentos esenciales del Desarrollo Web con tecnologías clave como HTML, CSS y JavaScript, desarrolla las habilidades digitales necesarias para esta industria a través de un método intensivo y práctico de la mano de expertos en el sector edtech, con acompañamiento constante y a través de proyectos reales. Además, te sumergirás en el fascinante mundo de SCRUM, la metodología ágil líder en la gestión de proyectos.

Con este **Bootcamp** podrás completar tus conocimientos, desarrollar un emprendimiento o continuar creciendo profesionalmente.

Tecnologías que dominarás:

Combina cualquiera de las ingenierías Utel de la **Experiencia Core** con uno de los Bootcamps online de tu preferencia y potencia tu perfil académico y laboral. Conviértete en un ingeniero experto en tecnología.

HTML



CSS



JS



Fortalece tus Soft Skills

Potencia habilidades blandas necesarias para este **Bootcamp** y marca la diferencia en tu vida y tu carrera.

- Proactividad
- Pensamiento crítico
- Creatividad
- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo

Cargos a los que puedes postular*



Front-end developer Jr

Sé el encargado de crear el diseño de un sitio, y de cómo el usuario visualiza e interactúa con la página, integrando funcionalidades, aplicaciones y contenido.



Back-end developer

Lleva a cabo la construcción técnica general del sitio web y crea el marco básico, asegurándote de que funcione correctamente.



Full stack developer

Trabaja tanto en la parte visual que utiliza el usuario al final como en la parte interna de un sitio web o aplicación.



Webmaster

Encárgate de la seguridad del sitio, mantenlos actualizados, verifica los errores y comprueba que todo funcione adecuadamente.

*Las habilidades de programación que adquieras en este Bootcamp, te ayudarán a acceder a cargos junior que te permitirán ganar competitividad en el mundo de la tecnología.

Temario

Módulo 1

Pre - Workout conceptos generales y programación

- Instalación de Git
- Instalación de Microsoft Teams
- Instalación de Visual Studio Code
- Creación de cuenta en GitHub
- Lenguajes de Programación
- Paradigmas de Programación
- Frontend Development
- Breve Historia de la World Wide Web

Módulo 2

Git y Github

- Introducción a Git
- Comandos Básicos en Git
- Flujo de trabajo básico en Git
- Introducción a GitHub
- Trabajando con Repositorios en GitHub

Módulo 3

Fundamentos de HTML Y CSS

- HTML: Etiquetas y Atributos
- CSS: Reglas y Declaraciones
- Bordes
- Márgenes
- Padding
- Fondos
- Texto y Fuentes

Módulo 4

Flexbox y CSS Grids

- Conceptos Flex
- Justify content
- Conceptos Align
- Conceptos Grid

Módulo 5

Fundamentos de JavaScript

- JavaScript
- Sintaxis y Sentencias
- Funciones
- Objetos
- Clases

Módulo 6

DOM y Eventos

- DOM: Selección
- DOM: Manipulación
- Eventos

Módulo 7

Fundamentos de JavaScript

- Single Page Application
- Secciones CRUD
- Crear y Clonar Repositorio
- Blog con Jekyll
- Customizar URLs

Módulo 8

DOM y Eventos

- Historia de la agilidad
- Conociendo el "Agile inception"
- Utilizando el user story mapping para crear un producto mínimo viable
- Simulación de Scrum

Módulo 9

Personalizable

Este último módulo es personalizable, puedes seleccionar alguna de estas opciones, según el tema que más se ajuste a tus intereses: **IA para facilitarte la vida, Empleabilidad o Emprendimiento.**

Bootcamp Fundamentos de Desarrollo Web

Desarrolla proyectos que te permitan entender los principios fundamentales de la filosofía ágil y del marco de trabajo (framework) Scrum para ponerlas en práctica con tu equipo de trabajo.

Proyecto 1: Landing de venta

Desarrolla un sitio con el objetivo de comunicar un producto para su venta.

Proyecto 2: CRUDapp

Desarrolla una aplicación para que el usuario pueda agregar, modificar, actualizar o borrar un dato específico.

Demuestra tus conocimientos con insignias digitales

Obtén una insignia digital que validará las habilidades adquiridas en cada proyecto y al finalizar el Bootcamp. Demuéstrale al mundo tus avances académicos y comparte tus logros en redes sociales.

¡Inscríbete hoy!

✉ educacioncontinua@utel.edu.mx

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx