



TÉCNICO UNIVERSITARIO EN DISEÑO Y DESARROLLO WEB



PERFIL PROFESIONAL

El **técnico universitario en diseño y desarrollo web** poseerá conocimientos y destrezas teóricas y prácticas para incrementar la productividad en el campo de la informática; adquiere una alta formación integral con amplios y sólidos conocimientos en las diferentes áreas como programación web, diseño web, desarrollo de aplicaciones web y móviles, gestión de bases de datos, programación, administración de proyectos, entre otros.

CAMPO OCUPACIONAL

El técnico universitario en diseño y Desarrollo Web de CEUTEC podrá desempeñarse en diversos cargos en una amplia variedad de empresas (grandes, medianas o pequeñas) del sector público y privado, tales como:

- Empresas nacionales e internacionales de desarrollo web
- Instituciones educativas para el desarrollo y mantenimiento de su portal educativo o como catedráticos
- Agencias de publicidad (diseño web)
- Organizaciones públicas que requieran la creación o mejora de su página o sitio web.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Al finalizar la carrera los graduados en el Técnico de Diseño y Desarrollo Web deberán dominar las siguientes habilidades y destrezas:

- Utiliza tecnologías de información especializada y de vanguardia, esenciales para el desarrollo y diseño Web.
- Maneja los Lenguajes de programación de última generación, orientados al desarrollo y buen funcionamiento de la página, sitio o aplicación Web.
- Aplica Ingeniería de software, para analizar, desarrollar e implementar sitios, paginas o aplicaciones Web, que satisfagan todos los requisitos del usuario y se comporten de forma fiable y eficiente, sean asequibles de crear y mantener y cumplan normativas de calidad, aplicando las teorías, principios, métodos y prácticas de la informática, específicamente en el área Web.
- Implementa las mejores prácticas en la gestión de un proyecto Web.
- Garantiza que los sitios o aplicaciones Web son configurados de forma adecuada y su acceso es seguro para los usuarios externos e internos de una organización.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Análisis y resolución de problemas
- Buen trabajo con los demás
- Cumplimiento de objetivos
- Aprendizaje y desarrollo personal
- Adaptación al cambio

PRIMER AÑO

Semestre I		Semestre II	
Período I	Período II	Período III	Período IV
MATT101 Introducción al Álgebra Horas: 60 Créditos 4 Prácticas: 40 hrs	CCCT100 Programación I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: MATT101 Prácticas: 40 hrs	CCCT101 Programación II Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT100 Prácticas: 40 hrs	DW5545 Programación Web I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT101 Prácticas: 45 hrs
DW5541 Fundamentos del Diseño Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 15 hrs	MATT102 Álgebra Horas: 60 Créditos 4 Requisito: MATT101 Prácticas: 40 hrs	CCCT102 Teoría de Bases de Datos I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT100 Prácticas: 30 hrs	DW5546 Tecnologías Emergentes Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5542 Prácticas: 30 hrs
ESPT100 Comunicación Oral y Escrita Horas: 60 Créditos 4	DW5542 Diseño de Aplicaciones Web Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5541 Prácticas: 15 hrs	DW5544 Herramientas de Diseño Web Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5542 Prácticas: 15 hrs	CCCT103 Ingeniería de Software I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT101 Prácticas: 30 hrs
LCCT101 Ofimática Avanzada Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 45 hrs	DW5543 Interfaz del Usuario Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 15 hrs	FILT101 Filosofía y Ética Profesional Horas: 45 Créditos 3 Prácticas: 15 hrs	HIST200 Historia de Honduras Horas: 45 Créditos 3
Total Créditos: 14 Total Horas: 210	Total Créditos: 14 Total Horas: 210	Total Créditos: 14 Total Horas: 210	Total Créditos: 14 Total Horas: 210

SEGUNDO AÑO

Semestre I		Semestre II	
Período V	Período VI	Período VII	Período VIII
DW5547 Programación Web II Horas: 60 Créditos 4 Requisito: DW5545 Prácticas: 40 hrs	CCCT200 Seguridad Computacional Horas: 60 Créditos 4 Requisito: DW5547 Prácticas: 30 hrs	EMPT200 Emprendimiento y Gestión de Carrera Horas: 45 Créditos 3	DW55411 *Práctica Profesional Horas: 400 Créditos 8 Prácticas: 400
DW5548 Desarrollo de Aplicaciones Web I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT101 Prácticas: 45 hrs	DW5549 Desarrollo de Aplicaciones Web II Horas: 60 Créditos 4 Requisito: DW5548 Prácticas: 30 hrs	DW55410 Infraestructura de Aplicaciones Web Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5548 Prácticas: 25 hrs	
INFT200 Comercio Electrónico Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5542 Prácticas: 15 hrs	INDT200 Administración de Proyectos Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT103 Prácticas: 30 hrs	SOCT200 Sociología Horas: 45 Créditos 3	
Total Créditos: 11 Total Horas: 165	Total Créditos: 12 Total Horas: 180	Total Créditos: 09 Total Horas: 135	

Bloque de conocimiento	Asig.	Horas	Créditos	%
Formación General	8	405	27	28%
Diseño Web	6	285	19	20%
Desarrollo Web	8	465	31	32%
Tecnologías aplicadas al Diseño y Desarrollo	3	165	11	11%
Práctica Profesional	1	400	8	8%
Total	26	1720	96	100%

*Requisito: Haber aprobado todas las asignaturas del I al VII período u 84 créditos