

Técnico Universitario en Diseño y Desarrollo Web



PERFIL DE EGRESO

El Técnico Universitario en Diseño y Desarrollo Web está orientado a conceptualizar, diseñar y desarrollar diferentes aplicaciones y sitios web básicos e interactivos propios del diseño y desarrollo web, acorde a la realidad del mercado laboral. Ofrece la oportunidad de desarrollar sus conocimientos y destrezas teóricas y prácticas para incrementar la productividad en el campo de la informática; adquiere una alta formación integral como un profesional con amplios y sólidos conocimientos en las diferentes áreas:

- Programación web
- Diseño web
- Desarrollo de aplicaciones web y móviles
- Gestión de bases de datos
- Programación básica
- Administración de proyectos

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.

| 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 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 | TLLT100 Ética Profesional Horas: 15 Créditos 1 | |
| Total Créditos: 14 Total Horas: 210 | Total Créditos: 14 Total Horas: 210 | Total Créditos: 12 Total Horas: 180 | Total Créditos: 11 Total Horas: 165 |

| 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 Requisito: INFT200 | DW55411 *Práctica Profesional Horas: 400 Créditos 8 Prácticas: 400 |
| DW5548 Desarrollo de Aplicaciones Web I Horas: 60 Créditos 4 Requisito: DW5545 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; INFT200 Prácticas: 25 hrs | |
| INFT200 Comercio Electrónico Horas: 45 Créditos 3 Requisito: DW5545 Prácticas: 15 hrs | INDT200 Administración de Proyectos Horas: 60 Créditos 4 Requisito: CCCT103 Prácticas: 30 hrs | | |
| Total Créditos: 11 Total Horas: 165 | Total Créditos: 12 Total Horas: 180 | Total Créditos: 06 Total Horas: 90 | Total Créditos: 08 Total Horas: 400 |

| Bloque de conocimiento | Asig. | Horas | Créditos | % |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Formación General | 6 | 285 | 19 | 22% |
| Diseño Web | 6 | 285 | 19 | 22% |
| Desarrollo Web | 8 | 465 | 31 | 35% |
| Tecnologías aplicadas al Diseño y Desarrollo | 3 | 165 | 11 | 13% |
| Práctica Profesional | 1 | 400 | 8 | 9% |
| Total | 24 | 1600 | 88 | 100% |

*Requisito: Haber aprobado todas las asignaturas del I al VII período o 74 créditos