

TÉCNICO MEDIO DE

DESARROLLO WEB

COVAO DIURNO



• ¿Qué es Desarrollo Web?

Desarrollo web es una especialidad en el área de la informática donde se diseñan y desarrollan **soluciones** para solventar las necesidades del usuario final.

• Perfil de estudiante

Estudiantes capaces de trabajar en equipo, desempeñando habilidades blandas como la disciplina, las ganas de aprender, responsabilidad y sobre todo **ACTITUD**.

• ¿Qué obtiene el estudiante?

Al colaborar con una amplia variedad de empresas reconocidas a nivel nacional como internacional, los estudiantes obtienen la **oportunidad** de realizar su pasantía en dichas empresas, llegando a tener un puesto dentro del **mundo laboral**.

PROGRAMA 10° AÑO

A S I G N A T U R A S

PROGRAMACIÓN

- Principios de la programación
 - └ Lógica computacional
 - └ Algoritmos
 - └ Diagramas de flujo
 - └ Pseudocódigo
- Paradigmas de programación
- Programación estructurada (C++)
- Introducción a la POO (Java)
 - └ Arquitectura en capas
 - └ Manejo en archivos

DISEÑO DE SOFTWARE

- Introducción a la gestión de proyectos de TI
- Introducción a las metodologías ágiles
- Certificación de SCRUM
- Principios del diseño y análisis de sistemas
 - └ BPM
 - └ Diagramas de casos de uso
- Gestión de requerimientos de software
- Principios de UML

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Principios de HTML y CSS
- Certificación de HTML y CSS
- Introducción a Bases de datos
- Ofimática

SOPORTE TI

- Normas de seguridad ocupacional
- Principios de electricidad y electrónica
- Certificación IT Essentials

PROGRAMA 11° AÑO

A S I G N A T U R A S

PROGRAMACIÓN

- POO con C# (Arquitectura en capas + SQL Server)
- Programación MVC .NET C#
- .NET MAUI

DISEÑO DE SOFTWARE

- Teoría del color
- Diseño y maquetado WEB
- Manejo de contenidos (Wordpress)
- Diseño front-end (Bootstrap)
- Introducción a JS

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

- Oportunidades de negocio
- Modelos de negocios
- Creación de empresas
- Creación de empresas
- Certificación de Marketing Digital

SOPORTE TI

- Certificación en CCNA 1
- Certificación en Linux Essentials
- Certificación en Fundamentos de Ciberseguridad

PROGRAMA 12° AÑO

ASIGNATURAS

PROGRAMACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Lenguaje PHP (MVC)• Framework de PHP• React, Javascript y Vue• MySQL
DISEÑO DE SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de proyectos (PMI)• Gestión de Bases datos Masivas<ul style="list-style-type: none">└ Power BI└ Lenguaje R
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de la Calidad del Software<ul style="list-style-type: none">└ Técnicas de Revisión de Software└ Aseguramiento de la calidad del Software• Conceptualización a tecnologías digitales actuales<ul style="list-style-type: none">└ Inteligencia artificial└ Computación cuántica└ Blockchain└ Realidad extendida
SOPORTE TI	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de ambientes de producción y desarrollo<ul style="list-style-type: none">└ Configuración de servidores• Centro de Datos• PaaS e IaaS<ul style="list-style-type: none">└ Conceptos└ Creación y gestión de máquinas virtuales