

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA: TÉCNICO LABORAL EN SOLUCIONES WEB Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

Área de Desempeño: El Técnico Laboral en **SOLUCIONES WEB Y SEGURIDAD INFORMÁTICA** está en capacidad para analizar, diseñar, realizar, desarrollar e implementar soluciones informáticas, diseño de redes en empresas públicas y/o privadas ya sea de servicio o de producción y prestar soporte técnico tanto en hardware como en el software.

Campo Ocupacional: Analista de sistemas informáticos, Técnico de imagen digital (DIT), Administrador de base de datos, Administrador sitios web, Administrador de seguridad de la información, Diseñador web, Programador de sitios web, Administrador sitios web.

Área Ocupacional: CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS

Sector al que pertenece: CIENCIAS APLICADAS

Nivel de desempeño: Nivel B

Certificado a expedir: TÉCNICO LABORAL EN SOLUCIONES WEB Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

DURACIÓN: 1270 horas

TIPO DE CERTIFICADO: TÉCNICO LABORAL EN SOLUCIONES WEB Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar técnicos laborales integrales con alto sentido de responsabilidad social, desarrollando en los estudiantes competencias laborales generales, específicas y ciudadanas en su oficio de formación, para que muestre desempeños altamente competitivos, con liderazgo para ubicarse en su ámbito laboral, con aptitudes de proyección y logro para un desarrollo personal, familiar, social y laboral sostenible

ESPECIFICOS

Desarrollar en nuestros estudiantes competencias para:

- Reconocer recursos financieros de acuerdo con metodología y normativa
- Calcular costos de operación de acuerdo con métodos establecidos.
- Planear tributación según procedimiento técnico y normativa fiscal
- Manejar recursos financieros de acuerdo con normativa y manual operativo
- Ética y valores institucionales
- Tecnología de Información y la comunicación

PROYECCIÓN DEL EGRESADO
Conocimientos y capacidades técnicas suficientes y habilidades y destrezas necesarias para realizar actividades operativas en la empresa.
Capacidad de adaptarse a las diferentes condiciones de vida y de trabajo, para interactuar y estar en armonía y paz con sus compañeros y con el entorno social, y poseer una actitud de liderazgo que le permita dirigir y orientar el desempeño laboral propio y de los demás
Elementos técnicos de formación profesional que le permiten adquirir conocimientos, habilidades y actitudes mediante novedosas metodologías de aprendizaje, que lo preparan para el desempeño laboral.

ASPECTOS DE ÉTICA PROFESIONAL (ACTITUDES Y VALORES)

(Actitudes y valores exigidos para el desempeño del trabajador)

Excelentes relaciones interpersonales

Responsabilidad y cumplimiento

Respeto

Honestidad

Capacidad para resolver problemas

Respeto y conservación del medio ambiente

Amplia comprensión y práctica de valores como:

Actitud positiva
Compromiso
Autoestima
Iniciativa
Actitud hacia el trabajo en equipo

Competencias Personales

Superación permanente, estudios constantes.
Pulcritud en su Apariencia personal y facilidad de expresión tanto corporal, gesticular y escrita.
Competencias Sociales

Servicio a la comunidad y creación de puestos de trabajo.

CONTENIDO ACADEMICO

PRIMER SEMESTRE Y/O MODULO I

- Inducción Institucional
- Taller de Lenguaje
- Liderazgo y emprendimiento
- Fundamentos de programación
- Programación web (HTML/CSS)
- Programación Orientado a Objetos (JavaScript)
- Ética y valores institucionales

SEGUNDO SEMESTRE Y/O MODULO II

- Aplicación Web
- Frontend (VUE.JS + VUETIFY)
- Backend (NODE.JS y MONGODB)
- Seguridad Informática en sitios web
- Progressive Web Application (PWA)

PERFIL DEL EGRESADO

Nuestros egresados podrán desempeñarse como Analista de sistemas informáticos, Técnico de imagen digital (DIT), Administrador de base de datos, Administrador sitios web, Administrador de seguridad de la información, Diseñador web, Programador de sitios web, Administrador sitios web.