



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

ALQUIMIA

MICRO CREDENCIALES

CATÁLOGO 2026



alquimia.edu.ec



Cualificación profesional desde
EDUCACIÓN SUPERIOR al

ALCANCE DE TODOS

¿QUÉ SON LAS MICROCREDENCIALES?

Certificaciones académicas que reconocen la adquisición de competencias específicas.

Obtenidas mediante procesos formativos de corta duración.



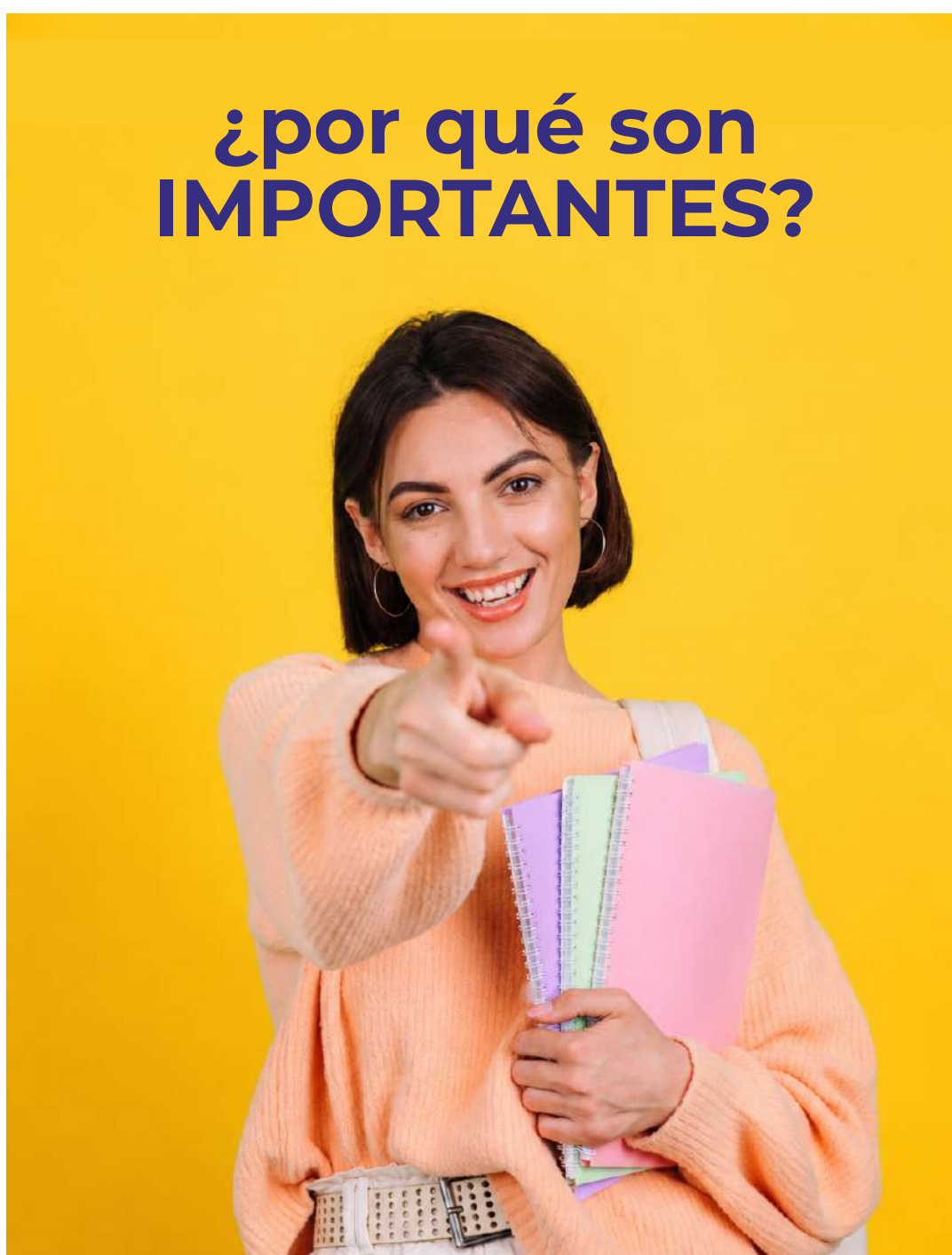
CARACTERÍSTICAS

Se enfocan en habilidades aplicables al ámbito profesional de forma rápida.

Pueden integrarse en trayectorias formativas más amplias y flexibles.

Certificaciones digitales listas para validar ante empleadores

¿por qué son IMPORTANTES?



Responden a la necesidad de formación continua en un entorno profesional en constante cambio.

BENEFICIOS CLAVE

- Innovación* ●
- Capacitación Ágil* ●
- Habilidades* ●
- Actualización* ●

CREDENCIAL DIGITAL

Se emiten en formato digital

- *Verificación mediante código QR o firma digital.*
- *Portabilidad en entornos profesionales*
- *Almacenamiento y consulta en línea.*

AREA CIENCIAS FORENSES

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN PROCESAMIENTO DE LA ESCENA DEL CRIMEN



Embalaje, rotulación y transporte técnico de evidencias

► **ONLINE - 20H**

Cadena de Custodia: Fundamentos y procedimientos básicos

► **ONLINE - 20H**

Procesamiento de escenas del crimen abiertas y cerradas

► **HÍBRIDO - 20H**

Elaboración de Informes técnicos criminalísticos de escena

► **ONLINE - 20H**

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN TOXICOLOGÍA FORENSE BÁSICA

Introducción a la Toxicología Forense

► **ONLINE - 20H**

Análisis toxicológico en fluidos Biológicos

► **HÍBRIDO - 20H**



Interpretación de resultados toxicológicos

► **ONLINE - 20H**

Toxicología post Mortem y data de exposición

► **ONLINE - 20H**

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN DACTILOSCOPIA Y LOFOSCOPIA BÁSICA



Fundamentos de la Dactiloscopia y lofoscopia

► **ONLINE - 20H**

Técnicas de revelado de huellas latentes

► **HÍBRIDO - 20H**

Identificación papilar y sistema AFIS

► **ONLINE - 20H**

Análisis comparativo de huellas dactilares

► **ONLINE - 20H**

CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS Y CONTABLES

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN ASISTENCIA CONTABLE OPERATIVA



Registro Contable y Plan de cuentas

► ONLINE - 20H

Ciclo Contable

► ONLINE - 20H

Manejo de software contable

► HÍBRIDO - 20H

Elaboración de estados financieros básicos

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA ASISTENTE TRIBUTARIO EMPRESARIAL

IVA y declaraciones tributarias

► ONLINE - 20H

Impuesto a la renta

► ONLINE - 20H

Retenciones en la fuente

► ONLINE - 20H



Facturación electrónica

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA ANALISTA FINANCIERO JUNIOR



Análisis de estados financieros

► ONLINE - 20H

Indicadores financieros

► ONLINE - 20H

Costos y puntos de equilibrio

► ONLINE - 20H

Presupuestos empresariales

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN CONTABLE INTEGRAL

Administración completa del ciclo contable

► ONLINE - 20H

Gestión tributaria integral

► ONLINE - 20H

Analista financiero estratégico

► ONLINE - 20H

Toma de decisiones basada en información contable

► ONLINE - 20H



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO



Fundamentos del Ecosistema Emprendedor

► ONLINE - 20H

Análisis de Mercado y Tendencias

► ONLINE - 20H

Validación de Ideas de Negocio (Lean Startup)

► ONLINE - 20H

Herramientas de Diagnóstico Estratégico

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN DISEÑO Y MODELAMIENTO DEL NEGOCIO

Diseño del Modelo de Negocio

► HÍBRIDO - 20H

Construcción de la Propuesta de Valor

► ONLINE - 20H

Segmentación de Clientes y Mercado Objetivo

► HÍBRIDO - 20H

Estructura de Ingresos y Costos del Negocio

► ONLINE - 20H



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN FINANCIERA Y OPERATIVA DEL EMPRENDIMIENTO



Contabilidad Básica para Emprendedores
▶ **HÍBRIDO - 20H**

Presupuestos y Flujo de Caja
▶ **ONLINE - 20H**

Gestión Operativa y Logística Básica
▶ **ONLINE - 20H**

Punto de Equilibrio y Análisis de Rentabilidad
▶ **HÍBRIDO - 20H**

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN MARKETING, VENTAS Y ESCALAMIENTO DEL NEGOCIO

Fundamentos de Marketing Estratégico para emprendimientos
▶ **ONLINE - 20H**

Marketing Digital y Redes Sociales
▶ **ONLINE - 20H**

Técnicas de Ventas y Negociación
▶ **ONLINE - 20H**



Estrategias de Crecimiento y Escalabilidad
▶ **ONLINE - 20H**

AREA HABILIDADES BLANDAS

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN PENSAMIENTO CRITICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Pensamiento lógico y análisis crítico
▶ **ONLINE - 20H**

Resolución estructurada de problemas
▶ **ONLINE - 20H**

Creatividad aplicada a entornos técnicos
▶ **ONLINE - 20H**

Toma de decisiones basada en evidencia
▶ **ONLINE - 20H**

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN INTELIGENCIA EMOCIONAL Y AUTOGESTIÓN

Autoconocimiento y autorregulación

► **ONLINE - 20H**

Manejo del estrés y resiliencia

► **ONLINE - 20H**

Empatía aplicada al servicio

► **ONLINE - 20H**

Bienestar laboral y equilibrio profesional

► **ONLINE - 20H**



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS



Fundamentos de Negociación Efectiva

► **ONLINE - 20H**

Comunicación y Persuasión en la Negociación

► **ONLINE - 20H**

Negociación Estratégica y Manejo de Conflictos Complejos

► **ONLINE - 20H**

Gestión y Resolución de Conflictos

► **ONLINE - 20H**

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN LIDERAZGO

Fundamentos del Liderazgo Personal

► **ONLINE - 20H**

Liderazgo y Gestión de Equipos de Trabajo

► **ONLINE - 20H**

Liderazgo Estratégico y Toma de Decisiones

► **ONLINE - 20H**

Liderazgo Transformacional e Innovación

► **ONLINE - 20H**



AREA CIBERSEGURIDAD

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS



Introducción a la ciberseguridad

► ONLINE - 20H

Gestión de riesgos tecnológicos

► ONLINE - 20H

Cultura de seguridad y concienciación

► ONLINE - 20H

Normativas y estándares (ISO 27001, NIST)

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN SEGURIDAD EN REDES Y SISTEMAS



Seguridad en redes (firewalls, IDS/IPS)

► ONLINE - 20H

Hardening de sistemas operativos

► ONLINE - 20H

Gestión de accesos e identidades (IAM)

► ONLINE - 20H

Seguridad en entornos cloud

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y CIBERATAQUES

Ethical hacking básico

► ONLINE - 20H

Análisis de vulnerabilidades

► ONLINE - 20H

Pruebas de penetración (Pentesting)

► HÍBRIDO - 20H

Seguridad en aplicaciones web

► ONLINE - 20H



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN RESPUESTA A INCIDENTES Y FORENSE DIGITAL



Gestión de incidentes de seguridad

► ONLINE - 20H

Análisis forense digital

► HÍBRIDO - 20H

Monitoreo y operación de SOC

► ONLINE - 20H

Continuidad del negocio y recuperación

► ONLINE - 20H

DISEÑO, MARKETING DIGITAL Y COMERCIO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS DEL CONTENIDO EMPRESARIAL



Comunicación Corporativa y Branding

► ONLINE - 20H

Storytelling Empresarial

► HÍBRIDO - 20H

Identidad de Marca y Tono Comunicacional

► ONLINE - 20H

Redacción Profesional para Negocios

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN PRODUCCIÓN DE CONTENIDO DIGITAL MULTIFORMATO

Diseño de Contenido Visual (Canva y herramientas digitales)

► HÍBRIDO - 20H

Producción de Video para Redes Sociales

► HÍBRIDO - 20H

Edición de Contenido Audiovisual

► ONLINE - 20H

Creación de Contenido para Plataformas Digitales

► ONLINE - 20H



DISEÑO, MARKETING DIGITAL Y COMERCIO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS



Planificación de Contenidos (Content Planning)

► ONLINE - 20H

Gestión de Redes Sociales Empresariales

► ONLINE - 20H

Calendario Editorial y Automatización

► ONLINE - 20H

Marketing de Contenidos

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN OPTIMIZACIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO



SEO para Contenidos Digitales

► ONLINE - 20H

Analítica Web y Métricas de Contenido

► HÍBRIDO - 20H

Tendencias y Growth Content

► ONLINE - 20H

Optimización de Conversión (CTR, engagement)

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS DEL MARKETING DIGITAL Y ECOSISTEMA ONLINE

Introducción al Marketing Digital

► ONLINE - 20H

Comportamiento del Consumidor Digital

► ONLINE - 20H

Modelos de Negocio Digitales

► ONLINE - 20H

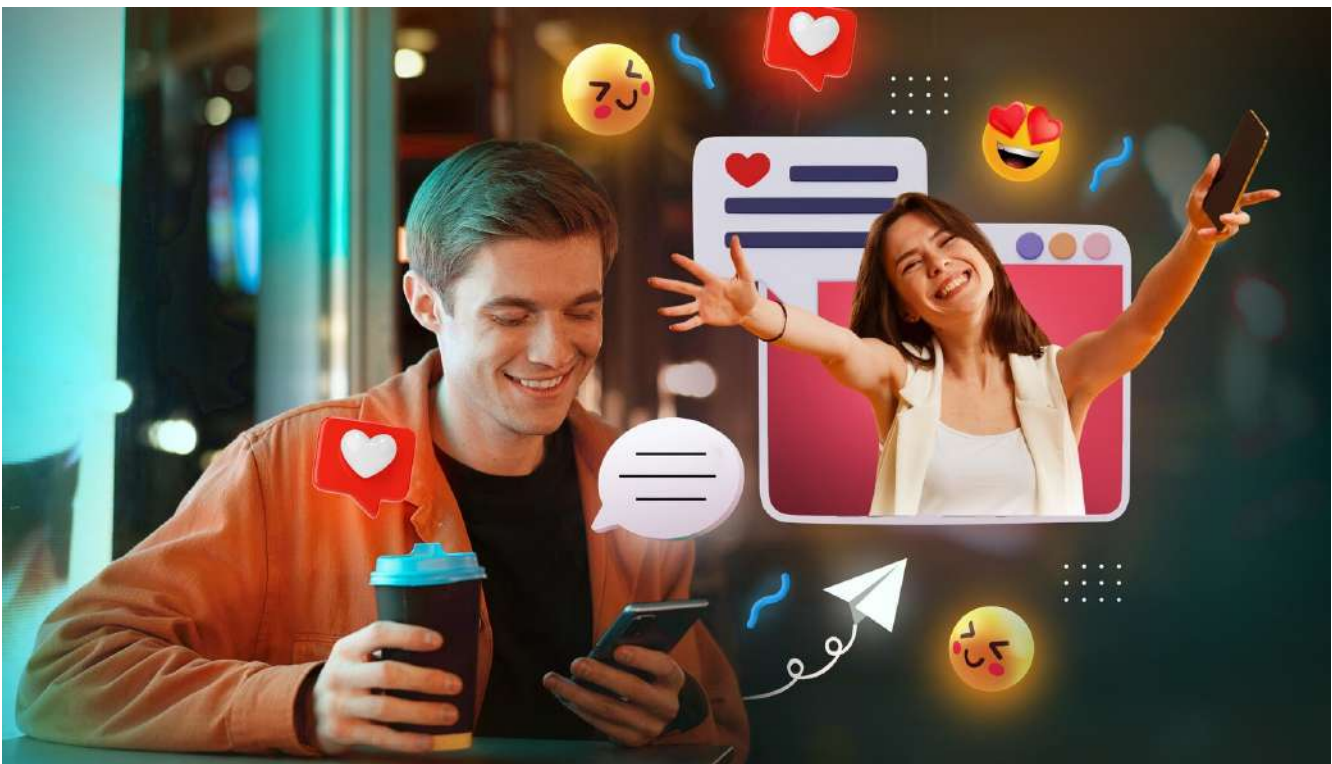


Estrategias de Contenidos y Branding

► ONLINE - 20H

DISEÑO, MARKETING DIGITAL Y COMERCIO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DE REDES SOCIALES Y CONTENIDO DIGITAL



Social Media Management

► ONLINE - 20H

Creación de Contenido Digital

► HÍBRIDO - 20H

Community Management y Reputación Online

► ONLINE - 20H

Publicidad en Redes Sociales (Social Ads)

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN PUBLICIDAD DIGITAL Y POSICIONAMIENTO WEB



SEO (Optimización para Motores de Búsqueda)

► ONLINE - 20H

SEM y Publicidad en Buscadores (Google Ads)

► ONLINE - 20H

Email Marketing y Automatización

► ONLINE - 20H

Marketing de Afiliación y Funnels de Venta

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN ANALÍTICA DIGITAL Y OPTIMIZACIÓN DE CAMPAÑAS

Analítica Web (Google Analytics)

► ONLINE - 20H

KPIs y Métricas de Marketing Digital

► ONLINE - 20H

Optimización de Conversiones (CRO)

► HÍBRIDO - 20H

Data Driven Marketing y Toma de Decisiones

► HÍBRIDO - 20H



CONSTRUCCIÓN, SANEAMIENTO AMBIENTAL, ENERGÍA

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS Y PREPARACIÓN DE LA CONEXIÓN DOMICILIARIA



Principios Básicos de Sistemas de Agua Potable

► ONLINE - 20H

Materiales y Accesorios para Conexiones Domiciliarias

► ONLINE - 20H

Seguridad en Excavaciones y Trabajo en Zanja

► ONLINE - 20H

Lectura Básica de Planos de Redes de Agua

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN INSTALACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE



Trazado y Replanteo de Conexiones Domiciliarias

► ONLINE - 20H

Excavación y Preparación de Zanjas

► ONLINE - 20H

Instalación de Medidores de Agua

► HÍBRIDO - 20H

Instalación de Tuberías y Accesorios

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS: PRUEBAS, CONTROL Y PUESTA EN SERVICIO

Pruebas de Presión y Detección de Fugas

► ONLINE - 20H

Sellado y Aseguramiento de Conexiones

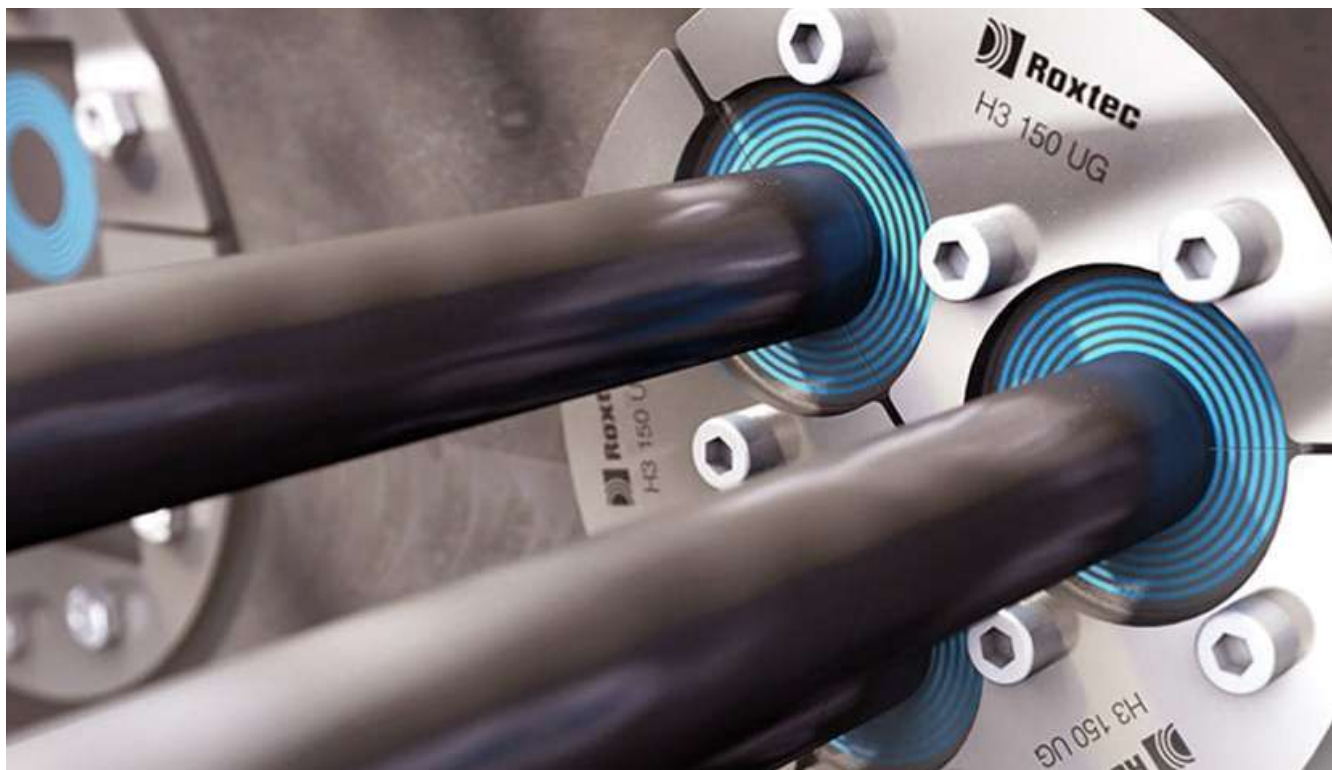
► HÍBRIDO - 20H

Desinfección de Redes Domiciliarias

► ONLINE - 20H

Puesta en Servicio de la Conexión

► ONLINE - 20H



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS



Identificación de Fallas en Conexiones de Agua

► ONLINE - 20H

Reparación de Fugas y Roturas

► ONLINE - 20H

Atención de Emergencias en Redes de Agua

► ONLINE - 20H

Mantenimiento Preventivo de Redes Domiciliarias

► HÍBRIDO - 20H

SISTEMAS DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y GESTIÓN

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ



Principios de Electricidad y Magnitudes Eléctricas

► ONLINE - 20H

Ley de Ohm y Análisis de Circuitos

► ONLINE - 20H

Interpretación de Diagramas Eléctricos Automotrices

► HÍBRIDO - 20H

Instrumentos de Medición (Multímetro y probadores)

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL VEHÍCULO

Sistema de Carga (Alternador y Regulador)

► ONLINE - 20H

Sistema de Arranque (Motor de arranque y batería)

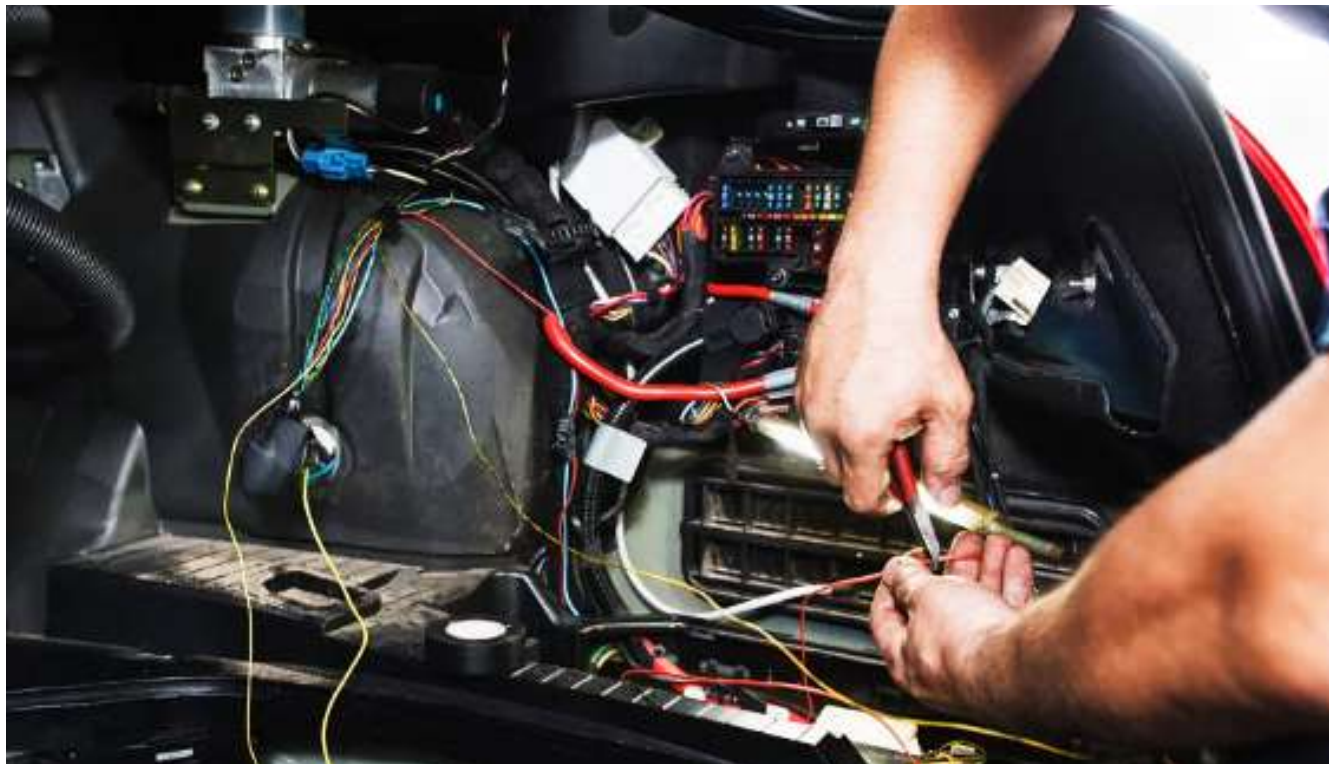
► ONLINE - 20H

Sistema de Iluminación y Señalización

► HÍBRIDO - 20H

Cableado, fusibles y relés automotrices

► ONLINE - 20H



SISTEMAS DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y GESTIÓN

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ Y CONTROL



Sensores y Actuadores Automotrices

► ONLINE - 20H

Unidad de Control Electrónico (ECU)

► ONLINE - 20H

Redes de Comunicación Vehicular (CAN BUS)

► ONLINE - 20H

Sistemas de Inyección Electrónica

► HÍBRIDO - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AUTOMOTRIZ



Técnicas de Diagnóstico Eléctrico

► ONLINE - 20H

Uso de Escáner Automotriz

► HÍBRIDO - 20H

Mantenimiento Preventivo del Sistema Eléctrico

► ONLINE - 20H

Detección y Reparación de Fallas Eléctricas

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN FUNDAMENTOS DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

Introducción a la Logística y Cadena de Suministro

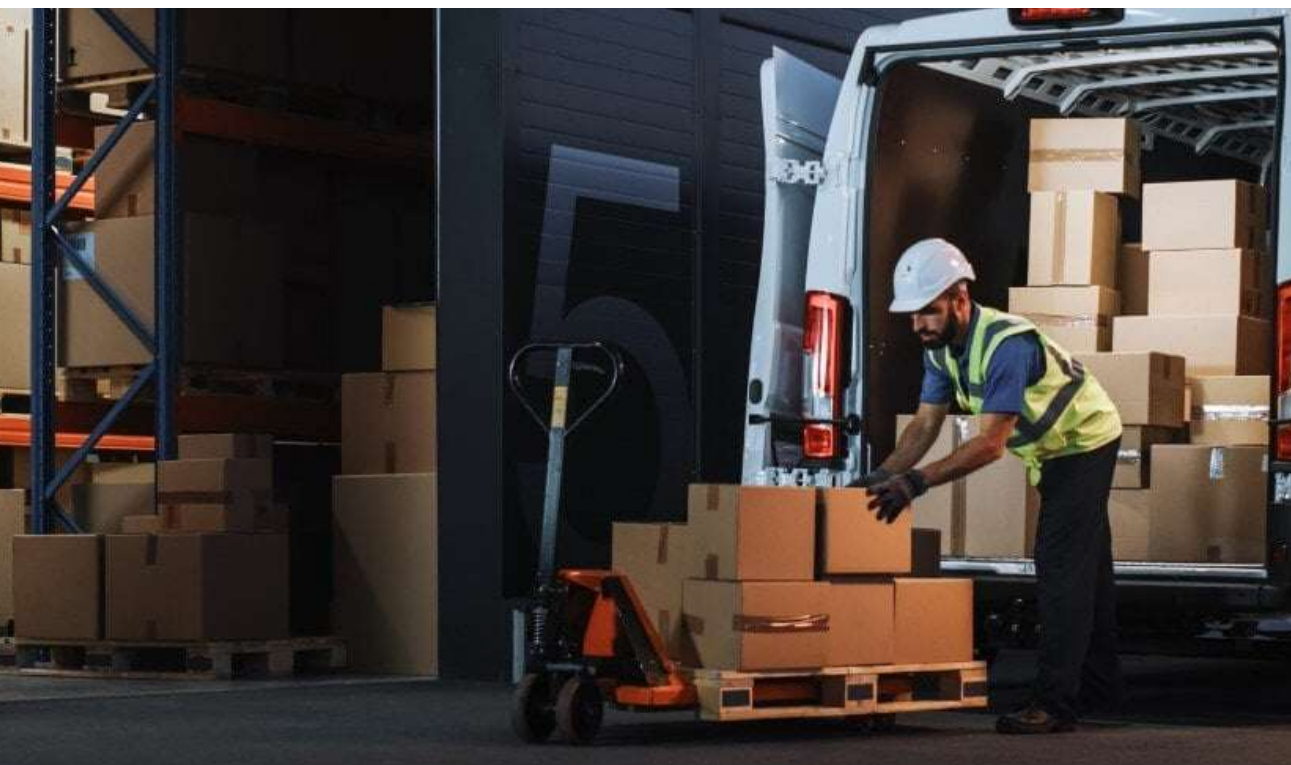
► ONLINE - 20H

Modos y Medios de Transporte

► ONLINE - 20H

Gestión de Costos Logísticos

► ONLINE - 20H



Normativa del Transporte y Documentación

► ONLINE - 20H

SISTEMAS DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y GESTIÓN

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE



Planificación de Rutas y Distribución

► ONLINE - 20H

Gestión de Flotas de Transporte

► ONLINE - 20H

Gestión de Inventarios en Tránsito

► ONLINE - 20H

Programación de Despachos y Entregas

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN OPERACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN



Gestión de Carga y Estiba

► ONLINE - 20H

Operaciones de Transporte Terrestre

► ONLINE - 20H

Logística de Última Milla

► ONLINE - 20H

Seguridad en el Transporte de Mercancías

► ONLINE - 20H

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA TÉCNICA EN OPTIMIZACIÓN, TECNOLOGÍA Y CONTROL LOGÍSTICO

Indicadores logísticos

► ONLINE - 20H

Sistemas de Gestión de Transporte

► ONLINE - 20H

Optimización de Costos y Tiempos

► ONLINE - 20H



Logística sostenible y transporte verde

► ONLINE - 20H