



OFERTA NARANJA

Cursos cortos presenciales que fortalecerán
tus conocimientos y habilidades en las
Industrias Creativas

Esta oferta incluye 585 cursos divididos en 24 temáticas, la disponibilidad de los mismos depende de la capacidad instalada y los horarios que asigne cada uno de los 117 centros de formación del **SENA** a nivel nacional, para conocer la disponibilidad del centro de formación más cercano a su residencia o en el que desee adquirir la formación, acérquese de manera presencial al centro o comunicarse a las líneas de atención, en el correo debe especificar el centro de formación de su interés y sus datos personales básicos como nombre, cédula y número de contacto.



ARTES PLÁSTICAS

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Emprendedor en elaboración de artesanías con tejido étnico	340
Emprendedor en elaboración de artesanías en telar vertical	330
Elaboración de objetos decorativos para eventos sociales	100
Dibujo técnico	40
Dibujo de isométricos, vistas y cortes de piezas	60
Ligamentos especiales en tejidos artesanales	60
Aplicación de la metodología PMI en proyectos	120
Elaboración artesanal y semi industrial de productos de confitería	48
Muralismo	40
Pintura artística. módulo VII	40
Dibujo expresivo	60
Fundamentos de diseño gráfico	40
Muñecas de trapo	30
Técnicas de pintura en tela	50
Bordado español	80
Técnicas de pintura en tela	50
Técnicas de pintura en tela	30

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Técnicas de corte de la madera para producto artesanal	60
Ensamble de piezas para producto artesanal en madera	60
Elaboración de productos artesanales en crochet	80
Acabados para piezas textiles artesanales.	40
Elaboración de artículos decorativos y utilitarios aplicando técnicas de relieves, grabados y/o marmolado	40
Elaboración de artículos decorativos y utilitarios aplicando técnica de acrílicos	40
Elaboración de artículos decorativos y utilitarios con materiales reciclables	40
Decoración en globos	40
Emprendedor en elaboración de productos artesanales en material reciclable y biodegradable	340
Emprendedor en elaboración de productos con bordado artesanal	340
Tintura artesanal de textiles con colorantes manufacturados	60
Textiles para el hogar en telar artesanal	100
Emprendedor en elaboración de productos vitrificados de arcilla	260
Emprendedor en elaboración de accesorios artesanales con recursos naturales de la región	340
Obtención de objetos artesanales con totumo, madera y guadua	40
Elaboración de moldes en yeso para cerámica	96
Implementación de procesos de cocción en productos cerámicos	96
Elaboración de tejidos en técnica de crochet	96
Elaboración de tejido artesanal en crochet con hilos metálicos	48
Elaboración de tejidos en telares	96
Elaboración de productos artesanales en macramé	48

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Elaboración de enchape artesanal en madera	48
Elaboración de productos artesanales en madera	48
Decoración de objetos artesanales en arte country	48
Elaboración de productos artesanales con técnica de repujado en aluminio	48
Bordado en cintas	48
Desarrollo de proyectos decorativos y utilitarios con materiales reciclables	48
Elaboración de complementos en bisutería con técnica de ensartado	48
Elaboración de productos artesanales con recursos naturales	96
Elaboración de accesorios en bisutería con identidad regional	96
Emprendimiento en elaboración de accesorios artesanales	288
Elaboración de souvenir artesanal	48
Elaboración de objetos artesanales con técnica de mosaico en vidrio	48
Elaboración de objetos decorativos en vitral pintado	96
Procesos básicos de construcción	300
Consolidación de estructuras de monumento arquitectónico	220
Sostenibilidad hidrológica de suelos en las construcciones de vivienda	40
Participación en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para el sector de la construcción	40
Acondicionamiento de andamios para trabajo en alturas	48
Preparación de superficies y aplicación de recubrimientos	40
Aplicación de yeso proyectado	48
Construcción de muros en sistema liviano en seco	48
Elaboración de adornos navideños	48



AUDIOVISUAL

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Emprendedor en producción de piezas audibles para industrias culturales	320
Redacción y ortografía	48
Creación de un proyecto audiovisual transmedia	40
Escribir guiones para cine y televisión	120
La producción de audio en el proceso de grabación.	80
La mezcla: en la producción de audio	80
Elaboración de estrategias transmedia	40
Realización de proyectos audiovisuales	40
Aplicación de la arquitectura transmedia en la escritura de guiones	48
Diseño de sonido de un proyecto audiovisual transmedia	48
Técnicas en escritura de comedia para televisión	60
Introducción a la producción de televisión en directo	40
Manejo y configuración de equipos de audio	150
Iluminación	60
Generar los componentes de la producción audiovisual con la suite adobe flash	60
Diseño y desarrollo de productos multimediales	400
Rigging para producción audiovisual en autodesk maya intermedio	20
Postproducción audiovisual	40

BICICLETA



NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Mantenimiento y ajuste técnico- mecánico en bicicletas gama alta 40

Mantenimiento y ajuste técnico-mecánico en bicicletas de gama baja 40

Mantenimiento y ajuste técnico- mecánico en bicicletas gama media 40

CARPINTERÍA



NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Emprendedor en elaboración de muebles,
utilizando madera y tableros

310





COMERCIO

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Emprendedor en comercialización de productos y servicios rurales 80

Emprendedor en comercialización de productos y servicios rurales 200



COMIC

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Comercialización de manga y anime 60

Construcción de personajes y escenarios para comic 40

Diseño y diagramación de historietas 40

Producción de manga y anime 40

Comercialización de manga y anime 60





CUERO

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Conceptualización para el diseño de colecciones en calzado y marroquinería	60
Pirograbado de artículos en cuero	40
Modelaje manual de billeteras	80
Desarrollo de moldes para billetera femenina bifold con broche	48
Desarrollo de moldes para bolso shopping	48
Desarrollo de moldes para bolso tote	48
Elaboración de trenzas y nudos en cuero	48
Fortalecimiento en decoración de accesorios en cuero	96
Manejo de herramientas para talla en cuero	48
Elaboración de calzado tipo alpargata y cotizas	48
modelaje de calzado para caballero	80
Elaboración de productos en cuero con técnicas manuales	48
Manejo de máquinas de costura para calzado	48
Manejo de máquinas de costura para marroquinería	48
Elaboración de gorra en cuero tipo americana	48





DANZA

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Acondicionamiento corporal para la danza

40

Técnicas para danza tradicional

60

Danza afrocolombiana

60

Técnicas para el manejo de la expresión corporal y escénica

60



DISEÑO

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Revit básico

40

Desarrollo de aplicaciones web con php

80

Ccna exploration - conceptos y protocolos de enrutamiento

100

Diseño páginas web usando php y mysql

40

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Creación páginas web con bases de datos. php y mysql	40
Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con plataforma android	80
Desarrollo de aplicaciones web utilizando apis de html5	80
Diseño orientado a objetos	80
Autocad 2d	40
Autocad 2d	40
Diseño y desarrollo de productos	40
Diseño asistido por computador - solidworks básico	40
Diseño asistido por computador - autocad básico	40
Diseño asistido por computador - solidworks nivel 2	40
Diseño asistido por computador - autocad 2d	40
Manejo de 3d studio max design conceptos generales	40
Diseño asistido por computador - autocad 3d	40
Modelación de sólidos en solid edge	32
Aplicación del software de autocad en espacio tridimensional en la elaboración de productos	32
Rhinoceros 2d	40
Manejo de 3d studio max básico	60
Producción y fabricación digital: delmia	120
Diseño y prototipado	140
Autocad bidimensional	40
Básico en autocad 2d	40
Representación gráfica de chapas, superficies, estructuras y renderizados con herramientas cad.	40

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Representación gráfica de piezas, ensambles y planos mecánicos con herramientas cad	40
Diseño y construcción de prototipos	144
Diseño y planos en autocad 2d	48
Autocad civil 3d para trazado de proyectos viales	40
Mediciones control de calidad en productos gráficos impresos	40
Ilustración de productos gráficos	40
Generación de perfiles de color	40
Modelado de partes mecánicas asistido por computador	48
Manejo de herramientas de diseño asistido por computadora 2d en proyectos de infraestructura	48
Diseño de identidad corporativa	40
Fortalecimiento en el manejo de la imagen corporativa de unidades productivas	64
Diseño publicitario	300
Emprendedor de diseño de empaques para la comercialización de productos	256
Diseño de sitios web	80
Adobe illustrator cs5 intermedio	20
Adobe indesign cs5 básico	20
Illustrator cs5	60
Indesign cs5	60
Corel draw x5	60
Bocetación	40
Diseño de publicomerciales	40

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Maquetación profesional de soportes para dispositivos digitales con adobe indesign cs6	40
Diseño con corel draw x5	40
Ilustración con técnicas digitales	40
Manejo de herramientas especializadas con adobe illustrator cs6	40
Técnicas para el diseño y la creación de personajes	40
Diseño de imagen corporativa	40
Diseño de elementos vectoriales en illustrator	40
Ilustración especializada en illustrator	40
Herramientas fundamentales para el trabajo con imágenes en photoshop	40
Ilustración de personajes para medios digitales	40
Anatomía orientada al diseño de personajes	40
Anatomía orientada al diseño de personajes	40
Comunicación del diseño	40
Diseño de elementos en software vectorial	40



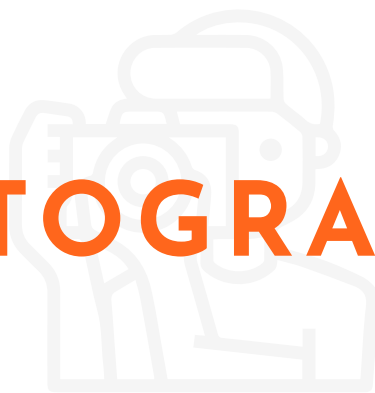


E-COMMERCE

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Apropiación de requerimientos logísticos en el e-commerce	48
Atención al cliente por medios tecnológicos	48
Ccna discovery networking para el hogar y pequeñas empresas	70
Manejo de nuevas tecnologías tics	20
Visual merchandising para ventas 3d	60
Mercadeo visual para comercio electrónico	48
Desarrollo de campañas de promoción en redes sociales	48
Creación de contenido digital para redes sociales	48
Caracterización de audiencia para campañas digitales	48
Whatsapp business	48
Estrategia de email marketing para pymes	48
Marketing para pymes en redes sociales	48
Estrategia de inbound marketing para las empresas	48
Estrategia de marketing de contenidos digitales para las empresas	48



FOTOGRAFÍA



NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Composición y principios de iluminación en fotografía	40
Aplicaciones básicas para fotografía digital	70
Fotografía de producto	40
Fotografía básica de productos para redes sociales	48
Técnicas para fotografía digital	60
Photoshop cs5	60
Ajustes de color y edición de imágenes en adobe photoshop cs6	40
Creación de fotomontajes en photoshop	40
Manejo de herramientas para la creación de imágenes vectoriales en illustrator cs6	40
Edición de imágenes y ajustes de color en adobe photoshop cs6	40
Manejo de las herramientas de adobe photoshop cs6	40



GASTRONOMÍA



NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Catación de café nivel 1	96
Aplicación de técnicas y estándares internacionales en la preparación de cócteles	50
Emprendimiento en el procesamiento de productos de panificación	288
Elaboración básica de tortas y galletas	40
Procesos básicos de pastelería	100
Procesos básicos de panadería	100
Elaboración de productos de repostería	40
Técnicas de mesa y bar	80
Coctelería tropical	40
Emprendedor en servicios básicos de mesa y bar	250
Servicio al cliente mesa y bar	120
Preparación de cócteles y bebidas mezcladas siguiendo tendencias	100
Técnicas para la preparación de bebidas a base de café	40
Atención del servicio de mesa y bar en inglés técnico	210
Preparación de cócteles	60
Preparación de bebidas	240
Aplicación de técnicas de enología y maridaje de vinos y comidas	60

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Preparación de salsas básicas para la cocina caliente	40
Preparación de arroces	60
Preparaciones con frutas y verduras cocidas	60
Cocina básica	60
Cocina internacional	50
Cocina típica colombiana	50
Preparación de salsas básicas para la cocina caliente	40
Cocina criolla nivel 2	40
Preparación de postres nacionales	40
Cocina fría nacional e internacional	120
Cocina saludable	60
Cocina navideña	50
Mesa, bar y coctelería	30
Preparación de bebidas de café por métodos alternativos	48
Preparación de bebidas a base de espreso	48
Cocina básica	80
Preparaciones con frutas y verduras cocidas	40
Emprendedor gastronomía rural alternativa	320
Cocina colombiana	20
Coctelería básica	40
Cocina peruana	20
Cocina argentina	20
Cocina italiana	20
Cocina tailandesa	20

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Elaboración de preparaciones calientes: pastas	40
Cocina colombiana	40
Cocina colombiana	50
Cocina caliente	60
Básico de mesa y bar	63
Preparaciones para cocina navideña	60
Cocina básica regional	72
Emprendedor en gastronomía típica rural	288
Emprendimiento en producción de cacao	288
Emprendimiento en producción de café	288
Emprendimiento en producción de aguacate	288
Encasetamiento de aves	48
Producción de hongos comestibles y medicinales con énfasis en la orellana	96
Elaboración artesanal y semindustrial de productos de confitería y dulcería	48
Elaboración de productos panificables de masas de sal	40
Elaboración de productos panificables de masas dulces	40
Elaboración de productos panificables hojaldrados	40
Elaboración de productos de panificación a base de queso	40
Elaboración de tortas y batidos esponjosos	40
Elaboración de productos de galletería	40
Obtención de productos de panificación integral	40
Emprendedor en procesamiento y comercialización de productos panificables	300

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Emprendedor en procesamiento de productos de confitería y dulcería artesanal

340

Emprendedor en procesamiento de productos panificables

340

Producción artesanal y semi-industrial de productos de confitería

48

Emprendimiento en el procesamiento de productos de chocolatería

288

Producción de rones artesanales

144



GRÁFICA

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Control de calidad en procesos de pre prensa

48

Representación gráfica de redes especiales

48

Gestión de la información bibliográfica para la escritura e investigación

96

Maquetación de productos para impresión en software editorial

40

Elaborar ilustraciones para la comunicación gráfica utilizando herramientas de adobe illustrator

40

Creación de bocetos en diseño gráfico

40

Composición tipográfica uso y manejo

60

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Composición, impresión y acabados de publicomerciale.	40
Maquetación profesional de soportes impresos con adobe indesign cs6	40
Diseño tipográfico	40
Composición tipográfica	40
Bocetación para diseño gráfico	40
Fundamentos de composición digital y gráficas en movimiento (after effects)	60
Fundamentos en historietas gráficas	40
Fundamentación de la impresión on line	40
Ajustes de color y edición de imágenes	40
Innovación y creatividad para productos gráficos	40
Control de calidad de materias primas e insumos utilizados en el proceso gráfico	40
Estandarización y calibración de dispositivos en la gestión del color	40
Control del producto impreso en flexográfica	40
Elaboración de piezas gráficas en tapa dura	40
Control de calidad en acabados y terminados gráficos	40
Repujado de productos gráficos	48
Troquelado de productos gráficos	48
Solución de problemas en flexografía apoyados en el simulador flexsys	20
Montaje de unidades productivas de serigrafía	300
Alistamiento de formas serigraficas	80
Preparación del portador de imagen	80
Reconocer técnicamente el sistema de impresión offset	40

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Control de calidad en impresión offset	40
Materias primas en impresión offset	40
Procesamiento de las imágenes para impresión serigráfica	40
Materias primas para impresión offset	40
Conceptos de impresión flexográfica soportados bajo la plataforma flexys	40
Materias primas en la impresión flexográfica	40
Procesamiento de imágenes para impresión serigráfica	40
Montaje digital y salida ctp de archivos para impresión offset	80
Control de variables en impresión flexográfica	40
Operación de equipo de impresión digital	40
Optimización de archivos para serigrafía	40
Impresión tampografía	160
Costos en procesos de preimpresión	40
Ajustes del color para el proceso gráfico digital	40
Finalización de archivos para impresión flexográfica	40
Encuadernación básica para documentos en tapa dura	80
Encuadernación de piezas gráficas con adhesivos	40
Encuadernación rústica manual con adhesivos	40



INNOVACIÓN



NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación	40
Elaboración de artículos científicos en actividades de investigación	120
Innovación y creatividad	60
Innovación para microempresarios	40
Aplicación de procesos a sistemas de gestión del conocimiento	48
Emprendimiento innovador	40
Emprendimiento innovador	70
Aplicación de herramientas metodológicas en investigación	50
Liderazgo efectivo	48
Apropiación de los resultados y productos del proyecto de investigación	144
Ejecución del proyecto de investigación	60
Fortalecimiento de habilidades digitales para la vida y productividad	192
Generación de ideas para un negocio innovador	48
Introducción a la metodología investigativa	40
Reclutamiento de talento humano mediante redes sociales	48
Producción de podcast para redes sociales	48

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Generación de ideas innovadoras con design thinking	48
Elaboración de documentos de especificación de requisitos de software y administración de cambios	80
Google analytics para principiantes	48
Fundamentos de programación	60
Fundamentos de programación	80
Fundamentos de html	50
Aplicación de las etapas del desarrollo de software en la implementación de soluciones de tecnologías de la información y las comunicaciones	144
Aplicaciones de la nanociencia y nanotecnología en proyectos de ciencia, tecnología e innovación	144
Uso de herramientas CAD para diseño de tarjetas de circuito impreso	48
Caracterización de sistemas de comunicaciones electrónicas	48
Reconocimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación a partir de metodologías experienciales para alcanzar aprendizajes significativos	140
Liderazgo e innovación para la paz	40
Desarrollo del pensamiento lean como estrategia para la productividad en los negocios	40
Implementación de metodologías ágiles en el desarrollo de software	40
Aplicación de la metodología scrum para proyectos de desarrollo de software	40
Estructuración de la estrategia creativa	48
Diseño de proyectos de investigación con metodología de marco lógico	96

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Desarrollo de aplicaciones web de una sola página	48
Fortalecimiento de las competencias blandas para la vida y la productividad	48
Lectura situada para la exploración y la planeación de la escritura	96
Aplicación de metodologías para el desarrollo del comportamiento emprendedor	48
Estructuración de proyectos de investigación	80
Herramientas metodológicas en investigación aplicada: conceptualización básica ciencia, tecnología e innovación	40
Innovación como estrategia de cambio y transformación social	48
Posicionamiento sem	48
Contenidos digitales con wordpress	48
Contenidos digitales con wordpress	48
Diseño e innovación de técnicas en estampados	50
Introducción al diseño de redes	60
Operación de vehículos de emergencia	40
Fontanería, acueductos y plantas de tratamiento de agua potable	260
Inspección en la construcción de pavimentos flexibles.	90
Estudio de muestras de suelos para proyectos viales	80
Fotopolímeros y cintas para flexográfica	40





JOYERÍA

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Acabados superficiales para joyería	40
Acabados en superficies metálicas para joyería	40
Caracterización de la esmeralda	40
Talla de piedras en cabujón	40
Elaboración de fichas técnicas de identificación de piedras preciosas con equipos gemológicos	40
Talla cuadrada en piedras para joyería	60
Engaste al pavee	80
Montaje de piedras al bisel para joyería	60
Recubrimientos electrolíticos para joyería	40
Caracterización de piedras para joyería con instrumentos gemológicos	60
Acondicionamiento de piedras naturales y sintéticas para talla	60
Talla corazón de piedras naturales y sintéticas para joyería	60
Aleaciones para joyería	60
Elaboración de cadenas para joyería	60
Engaste de piedras con uñas	60
Armado de piezas en filigrana	100
Modelado de cera para joyería	60
Elaboración de cajas para piedras en joyería	60



MADERA

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Trabajo artístico para el mobiliario	308
Acabados del producto artesanal en madera	60
Talla en madera	120
Elaboración de paneles artesanales en madera	48
Aplicación de acabados en superficies de madera	48
Decoración de objetos artesanales en madera	48
Emprendedor en la elaboración de mobiliario en madera y guadua	330
Enchape artesanal de maderas	60
Secado de la madera	48



MODELADO 3D



NOMBRE DEL CURSO	HORAS
AutoCAD civil 3d	120
Definición digital de terrenos con autocad civil 3d	48
Funciones de autocad civil 3d aplicadas a superficies	48
Autocad 3d	40
Creación de videojuegos con unity 3d	48
Rhinoceros 3d	40
Producción de modelado 3d en autodesk maya básico	20
Modelado 3d en autodesk 3ds max (modelado de objetos, escenarios y personajes) básico	20



MÚSICA



NOMBRE DEL CURSO	HORAS
La aplicación de técnicas de ensayo en el montaje de obras musicales	80
Manejo de técnicas primarias en la interpretación del acordeón diatónico de botones	80
Ejecución de guitarra funcional	60
Aplicaciones de la armonía musical	60
Armonía aplicada a la guitarra funcional	80
Iniciación en armonía musical	60
Manejo de la armonía musical	60
Ejecución de la trompeta	80
Iniciación en la ejecución de la trompeta	80
Armonía musical avanzada	60
Iniciación en la ejecución del violín	80
Ejecución de la guitarra funcional en agrupaciones musicales	60
Lectura rítmica básica	60
Ejecución melódica del trombón	60
Ensamble musical big band ritmos colombianos	80
Ejecución del piano funcional	60
Ensamble música de cámara	80

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Entrenamiento musico vocal	60
Iniciación en la ejecución del trombón	60
Iniciación en la ejecución del piano funcional	60
Piano funcional en agrupaciones musicales	60
Ensamble en grupo música romántica años 80	80
Ensamble en grupo música norteña	80
Ensamble musical big band jazz	80
Ensamble musical big band latín	80
Ensamble musical grupo de rock	80
Ensamble musical en grupo salsa	80
Lectura musical solfeo entonado	60
Lectura musical solfeo hablado	60
Fundamentos de técnica vocal	48
Entrenamiento auditivo musical	60
Iniciación en la ejecución del saxofón	80
Iniciación musical en instrumentos de percusión popular	60
Interpretación del merengue y la puya en el acordeón diatónico de botones	80
Interpretación del paseo y el son en el acordeón diatónico de botones	80
Interpretación vocal canto	48
Elaboración de réplicas de instrumentos musicales típicos y autóctonos	40





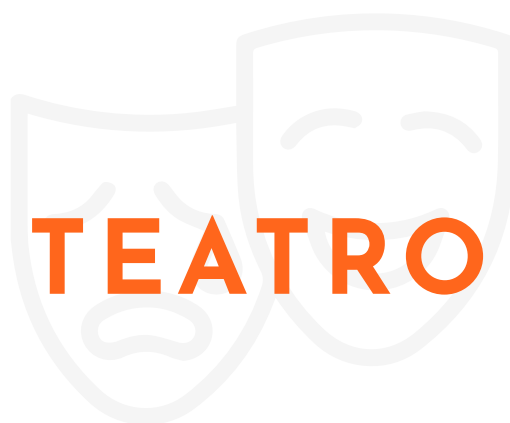
RADIO

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Identificación de servicios de telecomunicaciones en el espectro radioeléctrico

48



TEATRO

NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Elementos dramáticos en la creación: puesta en escena de un proyecto creativo un proyecto creativo

40

Desarrollo básico para el teatro de pantomima

40

Lenguaje corporal teatral

60

Técnica vocal escénica

60

Técnicas para la improvisación teatral

60



TELECOMUNICACIONES



NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Implementación de la red eléctrica interna en infraestructura de telecomunicaciones

60

Operación de instrumentos de medición en sistemas de telecomunicaciones

48

TEXTIL Y MODA



NOMBRE DEL CURSO

HORAS

Modelado de prendas de vestir sobre maniquí

60

Manejo de estampados sobre telas

50

Patchwork aplicado a la lencería

40

Patchwork aplicado a prendas de vestir

40

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Técnicas de teñido y estampado de prendas de vestir	40
Confección de ropa infantil	120
Desarrollar comunicación visual aplicada a la moda	40
Diseño y confección de prendas de vestir	120
Confección de vestido	60
Confección de falda	60
Confección de short	60
Elaboración de prendas por técnica de drapeado	40
Generación de conceptos en valor de marca para el sistema de la moda	48
Desarrollo de propuestas de exhibición comercial para puntos de venta en moda	48
Decoración de prendas	40
Elaboración de objetos utilitarios y decorativos en cerámica	96
Elaboración de prendas de vestir en dos agujas	60
Elaboración de textiles con técnicas de alto relieve en telar vertical	60
Tinturado de textiles con colorantes naturales	60
Patronaje asistido por computador	40
Modelaje manual de bolsos tipo pinza	48
Elaboración de moldes para calzado tipo oxford y derby	48
Desarrollo de moldes para bolso crossbody	48
Desarrollo de moldes para morral estilo casual wear	48
Desarrollo de moldes para canguro estilo casual wear	48
Elaboración de accesorios tejidos en mostacillas	48
Elaboración de productos tejidos con mostacilla sobre telar	48

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Confección de muñecas de trapo 48

Instalación de geotextiles en proyectos viales 40

Desarrollar herramientas digitales según el modelo integral de productividad 40

Aplicación de estrategias de economía circular para el sistema moda 48

Proceso de elaboración de estampado textil 40

Confección de muñecos navideños 48

Corte de piezas para carriel tradicional 48

Ensamble y costura de carriel tradicional 48

Efectos especiales en estampado textil 60

Aplicación de técnicas para remates en textiles artesanales 48



TURISMO

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Prestación de servicios hoteleros en idioma inglés 420

Facilitar la información turística del paisaje cultural cafetero 60

Comunicación con el turista en lengua inglesa para servicios hoteleros básico 120

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Fundamentos básicos en turismo de salud	40
Definición de estrategias para el desarrollo turístico local	150
Manejo de software en el servicio de recepción y reservas hoteleras	40
Manejo de la información turística regional	40
Sensibilización turística	200
Emprendedor en la prestación del servicio de información turística local	330
Sensibilización al turismo de aventura	40
Manejo de la información en recorridos de observación de aves para el turismo	100
Aplicación de técnicas de servicio al cliente en turismo	140
Comunicación con el turista en lengua inglesa para informadores turísticos (básico)	120
Comunicación con el turista en lengua inglesa para informadores turísticos (intermedio)	120
Comunicación con el turista en lengua inglesa para informadores turísticos (avanzado)	120
Emprendedor de servicios para camping sostenibles	340
Elaboración de protocolos de servicio para actividades del sector turístico	100
Contextualización del turismo para el desarrollo local	100
Información turística en museos	40
Valoración de riesgos en la prestación de servicios turísticos	80
Contextualización del turismo comunitario	40
Animación de grupos en recorridos turísticos	40
Atención de clientes en canales bpo	48

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Comercialización de productos y servicios turísticos	40
Servucción turística	40
Planificación de la guianza turística especializada	40
Marco normativo del deporte, la recreación y la actividad física en Colombia	100
Técnicas y eventos recreativos	50
Modelaje de calzado asistido por computador	80
Orientaciones para la planeación del turismo comunitario	40
Proyección del mercado turístico	40
Definición de estrategias para desarrollo turístico local	80
Gestión pública del turismo	150
Técnicas de ilusionismo y prestidigitación	60
Pilates con balón	40
Pilates con bandas elásticas	40
Preparación de herramientas técnicas para la ejecución de actividades de guianza turística	384
Ejecución de actividades de guianza turística aplicando herramientas técnicas	288
Emprendimiento deportivo	40
Tendencias de gestión para el servicio de alojamiento	40
Aplicación de buenas prácticas en turismo sostenible para agencias de viajes operadoras	60
Actualización en legislación turística	40
Marketing online de productos turísticos	80
Operación de servicios turísticos en espacios rurales	100

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Comercialización de actividades turísticas	140
Emprendedor en desarrollo de actividades turísticas en espacios naturales	288
Emprendedor en identificación de oportunidades de desarrollo de productos turísticos en el marco de paisaje cultural cafetero	360
Atención a usuarios con discapacidad en el sector turístico	40
Emprendedor en fortalecimiento de alojamientos rurales en el marco de la declaratoria del paisaje cultural cafetero	360
Aplicación de buenas prácticas en establecimientos de alojamiento y hospedaje	60
Desarrollo de actividades en la recepción y reservas para establecimientos de alojamiento	40
Emprendedor en servicios de alojamiento (técnico en servicios de alojamiento 633409)	330
Emprendedor en prestación de servicios de alojamientos rurales	340
Comunicación con el turista en lengua inglesa para servicios hoteleros intermedio	120
Comunicación con el turista en lengua inglesa para servicios hoteleros avanzado	120
Reconocimiento y registro de especies para el aviturismo	60
Aplicación de buenas prácticas en turismo sostenible para guías de turismo	60
Aplicación de técnicas de guianza interpretativa en el paisaje cultural cafetero	110
Emprendedor en actividades de animación en espacios rurales	340
Emprendedores en recorridos de agroecoturismo	308
Aplicación de buenas prácticas de seguridad para la prestación de servicios de espeleismo	150

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Manejo de información para turismo de aventura	30
Suministro de información para actividades de rafting	50
Buenas prácticas para avistamiento de mamíferos acuáticos en actividades turísticas	40
Emprendedor en descenso rappel para actividades turísticas	300
Emprendedor en técnicas para servicio de espeleismo recreativo	300
Emprendedor en técnicas de rafting clase III para actividades turísticas	300
Emprendedor en rescate en aguas rápidas para actividades turísticas	300
Kayak en aguas rápidas nivel ii para actividades turísticas	80
Emprendedor de rescate vertical en actividades turísticas	300
Sostenibilidad ambiental en actividades turísticas de rappel	50
Estrategias de seguridad en actividades turísticas de rappel	100
Protocolos en manejo de grupos para actividades turísticas de rappel	50
Conducción de grupos turísticos en recorridos de rafting según nivel del río	100
Seguridad y rescate en recorridos de rafting	100
Técnicas de sostenibilidad en recorridos de rafting	50
Información en rutas turísticas de espeleismo	100
Logística en recorridos de espeleismo	60
Conducción de grupos en recorridos turísticos de espeleismo	120
Manejo de técnicas para actividades turísticas de rappel	100
Técnicas de seguridad en recorridos turísticos de espeleología	60
Facilitador de la información turística del paisaje cultural cafetero	60

NOMBRE DEL CURSO	HORAS
Prestación de servicios de guianza turística en idioma inglés avanzado	120
Prestación de servicios de guianza turística en idioma inglés intermedio alto	120
Comunicación con el turista en lengua inglesa para guías de turismo intermedio	120
Comunicación con el turista en lengua inglesa para guías de turismo básico	120
Información interpretativa del paisaje cultural cafetero colombiano en lengua inglesa I	80
Manejo de actividades de animación turística y recreativa	80
Diseño y organización de eventos recreativos	60
Elementos básicos de la recreación, ocio y el tiempo libre	80
Intervención a grupos sociales desde la recreación	100
Liderazgo en la actividad deportiva y la recreación	40
Comunicación con el cliente en lengua inglesa para servicios de alimentos y bebidas básico	120
Comunicación con el cliente en lengua inglesa para servicios de alimentos y bebidas intermedio	120
Comunicación con el cliente en lengua inglesa para servicios de alimentos y bebidas avanzado	120
Comunicación en inglés para la preparación de bebidas a base de café- I	100
Comunicación en inglés para la preparación de bebidas a base de café- II	120
Emprendedor promotor de programas turísticos rurales locales	340
Emprendedor en empresa gastronómica rural de turismo alternativo	350

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Emprendedor en organización y manejo de posadas rurales 330

Emprendedor promotor en programas turísticos rurales locales 340

Diseño de recorridos turísticos en espacios rurales 40

Gestión para eventos deportivos locales 60

Ascenso a dosel con técnicas de cuerda simple 220

Fundamentos en administración deportiva 40

Zoocria y aprovechamiento sostenible de mariposas 48

VIDEOJUEGOS

NOMBRE DEL CURSO**HORAS**

Modelado 3d para videojuegos 40

