

**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE HIDALGO**

**OFERTA EDUCATIVA 2019**

<b>Área</b>	<b>Especialidad</b>	<b>Curso</b>	<b>Horas curso</b>
Administración	Asistencia ejecutiva	Ortografía	40
		Secretariado con computación	190
		Archivonomía general	80
		Relaciones humanas	30
		Lectura y redacción	40
	Contabilidad	Manejo de herramientas para auditoría	120
		Contabilidad general con paquete contable	120
		Contabilidad de costos asistida por computadora	120
		Determinación de obligaciones fiscales	120
		Nóminas con paquetería NOI	120
	Administración general	Calidad total	30
		Supervisión de personal	30
		Planeación estratégica	50
		Programación neurolingüística	30
		Trabajo en equipo	30
		Liderazgo	30
		Administración del tiempo	30
		Motivación laboral	30
		Inteligencia emocional	30
	Manejo de estrés	30	
	Administración de microempresas	Mercadotecnia en la micro y pequeña empresa	40
		Administración de la micro y pequeña empresa	90
		Plan de negocios	100
Ventas	Servicio y comunicación con el cliente	30	
	Estrategias de ventas	30	

Competencias docentes	Docencia y capacitación	Técnicas grupales aplicables a la capacitación	40
		Diseño de cursos de capacitación presenciales	40
		Impartición de cursos de capacitación presenciales	40
		Estrategias docentes bajo el enfoque de competencias	40
		Didáctica básica	30
		Didáctica general	90
		Manejo y control de grupos	30
		Diseño de material didáctico	30
		Diseño de instrumentos de evaluación	40
Comunicación	Inglés	Inglés inicial	150
		Inglés básico	150
		Inglés preintermedio	150
		Inglés intermedio	150
		Inglés avanzado	200
	Francés	Francés comunicativo básico inicial	180
		Francés comunicativo básico superior	180
Francés comunicativo preintermedio		180	
Sistemas de impresión	Artes gráficas	Dibujo publicitario	120
		Operación offset	120
		Obtención de impresos en serigrafía	120
Tecnologías de la información	Operación de microcomputadoras	Internet	50
		Sistema Operativo, elaboración de textos y presentaciones electrónicas	120
		Elaboración de hojas de cálculo	90
		Elaboración avanzada de textos y presentaciones electrónicas	90
		Elaboración avanzada de hojas de cálculo	90
	Operador de base de datos	Desarrollo de aplicaciones para base de datos	120
		Manejo de base de datos	120

Información	Diseño por computadora	Diseño de páginas web	60
		Edición digital de publicaciones	30
		Diseño de animación digital	60
		Dibujo digital de planos	90
		Edición digital de imágenes	80
		Diseño gráfico vectorial	80
	Software educativo	Tecnología educativa	40
		Articulate	40
Equipos y sistemas	Mantenimiento de equipos y sistemas computacionales	Mantenimiento a impresoras	90
		Mantenimiento preventivo y correctivo a PC	120
		Mantenimiento a redes de área local (LAN)	90
Imagen y bienestar personal	Servicios de belleza	Tratamiento facial	120
		Manicure y pedicura	90
		Tratamiento capilar	150
		Corte y peinado	240
Asistencia social	Asistencia familiar y de salud	Orientación familiar	60
		Cuidados básicos de la salud para personas con discapacidad	60
		Atención a personas adultas mayores	60
		Masoterapia	120
Salud	Salud y seguridad en el trabajo	Seguridad e higiene en el trabajo	60
		Primeros auxilios	40
		Protección civil	30
	Bienestar personal	Movilidad corporal	90
		Tai chi	60
		Yoga	60
Preparación y conservación de alimentos	Producción industrial de alimentos	Conservas de alimentos vegetales	120
		Conservas de alimentos cárnicos	140
		Conservación de lácteos	160
		Introducción a la cocina internacional	90
		Cocina mexicana: zona norte, occidente y bajo	90
		Cocina mexicana: zona golfo, centro, pacífico y península de Yucatán	90

Alimentos	Cocina internacional	Cocina de América	90
		Cocina de Asia: Japón y China	90
		Cocina de Asia: India y Tailandia	90
		Cocina de Europa: España, Mediterráneo y Alemania	90
		Cocina de Europa: Italia y Francia	90
		Cocina de fusión	90
		Cocina nutricional	120
Turismo	Alimentos y bebidas	Mesero especializado	90
		Barman especializado	120
		Preparación de alimentos	240
	División cuartos	Ama de llaves	60
		Recepción al huésped	60
		Camarista especializada	60
	Repostería	Gelatinas artísticas	90
		Preparación y decoración de pasteles	120
		Preparación de panes	120
		Preparación de galletas	90
		Pays y canapés	90
		Dulces mexicanos	90
		Panadería industrial	150
Agricultura	Agricultura	Construcción de invernaderos	120
		Cultivo de setas	150
		Producción de nopal verdulero	150
		Producción de plantas en invernadero por hidroponía	150
		Producción de vegetales en invernadero	150
		Cultivo de palma camedor	130
		Cultivo de vainilla	140
		Vivero para la producción de árboles frutales y ornamentales	90
		Hidroponía alternativa	150
	Preparación de	Preparación de suelos	90

	Preparación de suelos y abonos	Producción de abonos orgánicos (lombricultura)	120
		Sistemas de riego presurizados	130
Agropecuaria	Producción bovina, ovina y porcina	Bovinos para producción de carne	150
		Producción ovina	150
		Bovinos para producción de leche y carne	150
		Bovinos para producción de leche	150
		Producción caprina	120
		Producción porcina	120
	Avicultura	Producción avícola	120
		Producción de aves de postura	120
		Producción de pollos para engorda	120
Producción apícola y cunícola	Apicultura	120	
	Cunicultura	120	
Horticultura	Jardinería	Jardinería	90
		Mejoramiento de plantas	90
		Poda de plantas	90
		Huertos familiares	120
Vestido y textil	Confección industrial de ropa	Operador de máquinas recta y overlock	120
		Operador de máquinas especiales	80
		Acabado de prendas de vestir	90
		Trazo, tendido y corte para la confección	150
		Preparación de bultos para la confección	60
		Supervisión de producción	30
Vestido y textil	Diseño asistido por computadora	PDS Patronaje básico	40
		Digitalización por cursor y silhoutte	30
		PDS graduación de moldes básicos	20
		PDS trazo (elaboración de marcada)	20
	Confección doméstica de ropa	Corte y confección de prendas	200
		Confección de blancos	120
		Prendas para ceremonias	150
		Alta costura	150

	Diseños en patchwork	Herramientas de patchwork	60
		Acolchado	60
		Técnicas de patchwork en el mundo	40
Electricidad	Electricidad	Instalación del sistema eléctrico residencial	200
		Instalación del sistema eléctrico industrial	150
		Mantenimiento a aparatos electrodomésticos	210
		Mantenimiento a generadores eléctricos	150
Electrónica	Electrónica	Electrónica digital	210
		Mantenimiento preventivo y correctivo de circuitos electrónicos análogos y digitales	180
		Mantenimiento de equipos electrónicos de audiofrecuencia	210
		Mantenimiento de equipos receptores de televisión	210
		Mantenimiento de equipos electrónicos de video	210
		Reparación de hornos de microondas	120
Mecatrónica	Mecatrónica	Mantenimiento de sistemas neumáticos	100
		Mantenimiento de sistemas electroneumáticos	120
		Mantenimiento de sistemas hidráulicos	100
Industrial	Mantenimiento de máquinas de costura	Mantenimiento de máquinas de costura recta	90
		Mantenimiento de máquinas de costura especiales	180
		Reparación de máquinas de costura doméstica	90
		Mantenimiento de máquinas de costura overlock	90
	Refrigeración y aire acondicionado	Reparación de equipos industriales de refrigeración	180
		Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y refrigeración	180
	Máquinas herramienta	Maquinado de piezas por control numérico computarizado	150
		Torneado de piezas	210
		Fresado de piezas	180
		Rectificado de piezas	150

Metalmecánica	Soldadura	Soldadura básica	40	
		Soldadura eléctrica del acero en posiciones	240	
		Especialista tubero en soldadura	240	
		Soldadura con plasma	40	
		Herrería y carpintería artística metálica	180	
		Soldadura en procesos especiales MIG	120	
		Soldadura de filete	30	
		Soldadura en placa preparada	80	
	Soldadura de acero al carbón con oxigas en posiciones	140		
	Pailería	Pailería básica	40	
		Corte de acero al carbón con oxigas en posiciones	120	
		Pailería general	120	
		Especialista tubero en pailería	240	
		Corte con plasma	40	
Soldadura de acero al carbón con oxigas en posiciones		140		
Soldadura en procesos especiales TIG		120		
Construcción	Albañilería	Acondicionamiento del sitio de la obra	120	
		Obra negra	120	
		Acabados	120	
		Prefabricados	120	
	Instalaciones hidráulicas y de gas	Instalación y reparación del sistema hidrosanitario	210	
		Instalación del sistema de gas	150	
	Diseño y decoración de interiores	Detección de necesidades decorativas y aplicación de materiales		90
		Diseño y asesoría de ambientes decorativos		90
		Dibujo y supervisión tecnológica		90
		Cálculo de costos y diseño del proyecto		90
		Carpintería general	240	

Procesos de producción industrial	Carpintería	Ebanistería	180
		Armado de muebles de tablero	180
	Tapicería	Cortinas y cojines	120
		Tapicería automotriz	150
		Tapizado de muebles	150
Hogar	Productos de limpieza para el hogar	Desinfectantes y aromatizantes	60
		Limpiadores líquidos para pisos	40
		Jabones	40
		Suavizantes	40
	Productos de limpieza personales	Elaboración de shampoo	60
		Elaboración de jabón de tocador	40
Elaboración de cremas		60	
Artesanal	Artesanías familiares	Tejido a mano	120
		Migajón	90
		Pintura en cerámica	120
		Bordado en tela	120
		Poliéster	90
		Trabajos en papel y cartón	90
		Estampado en tela	90
		Industrialización de hoja de maíz	90
		Velas aromáticas y decorativas	90
	Artesanías de precisión	Cestería	120
		Talla en madera	150
		Óleo aplicado	120
		Repujado en metal	120
		Pantallas y lámparas	90
		Pintura al óleo avanzado	120
	Floristería	Aspectos técnicos de la floristería	60
		Diseño floral natural	40
	Artesanías regionales	Textiles bordados tipo Tenango	120
		Deshilado	120
		Alfarería	120
		Artesanías de carrizo, vara y palma	120

		Textiles tejidos en telar	120
		Manufactura de artículos de ixtle	90
Mecánica automotriz	Reparación y servicio de motores a gasolina	Mecánica básica	120
		Reparación de motores a gasolina	240
		Reparación al sistema de control de emisión de gases contaminantes	120
		Afinación de motores a gasolina con sistema de inyección de combustible	120
	Mantenimiento a vehículos de rango medio y servicio pesado	Reparación del sistema de inyección de los vehículos de rango medio y servicio pesado	150
		Reparación del motor a diesel de los vehículos de rango medio y servicio pesado	240
		Afinación de motores a gasolina y diesel	240
	Reparación y servicio del sistema de transmisión	Reparación del sistema de transmisión manual	180
		Reparación del sistema de transmisión automática	180
		Reparación del sistema de embrague	120
	Reparación y servicio de suspensión y dirección	Reparación del sistema de suspensión con alineación y balanceo	180
		Servicio y reparación al sistema de dirección	120
	Reparación y servicio del sistema de frenos automotrices	Reparación del sistema de frenos básicos	120
		Reparación del sistema de frenos ABS	150
	Reparación y servicio del sistema eléctrico y electrónico del automóvil	Sistema eléctrico	120
Autotrónica		240	
		Programa mínimo de capacitación de nuevo ingreso para conductores sin experiencia en el servicio de autotransporte federal y autotransporte privado de carga general (camión unitario)	161

Autotransporte	Operación de autotransporte	Conductores sin experiencia en el servicio de autotransporte federal y transporte privado de carga general (tractocamión quinta rueda)	161
		Operadores de transporte público de pasajeros	35
		Programa mínimo de capacitación de nuevo ingreso para conductores con experiencia en el servicio de autotransporte federal y autotransporte privado de carga general (camión unitario y tractocamión quinta rueda)	64
		Programa de capacitación de nuevo ingreso en el servicio de autotransporte federal y transporte privado de materiales y residuos peligrosos	120
Autotransporte	Operación de autotransporte	Programa mínimo de capacitación para conductores de nuevo ingreso en el servicio de autotransporte federal de pasaje y turismo y transporte privado	126
<b>27 AREAS</b>	<b>59 ESPECIALIDADES</b>	<b>254 CURSOS</b>	