

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

**OFERTA EDUCATIVA 2020**

Área	Especialidad	Clave especialidad	Curso	Clave curso	Horas curso	Curso pre-requisito
Administración	Asistencia ejecutiva	25-AE-1988C	Ortografía	CP-1990A-CCO-02	40	Ninguno
			Secretariado con computación	25-AE2005A-CCO-03	190	Ninguno
			Archivonomía general	HGSE01	80	Ninguno
			Relaciones humanas	HGSE02	30	Ninguno
			Lectura y redacción	HGSE04	40	Ninguno
	Contabilidad	25-CT-1985C	Manejo de herramientas para auditoría	25-AD-2009C-EBC-05	120	Ninguno
			Contabilidad general con paquete contable	25-CT2008T-EBC-01	120	Ninguno
			Contabilidad de costos asistida por computadora	25-CT2008T-EBC-02	120	Ninguno
			Determinación de obligaciones fiscales	25-CT2008T-EBC-03	120	Ninguno
			Nóminas con paquetería NOI	HGCO01	120	Ninguno
	Administración general	HGAD00	Calidad total	HGAD01	30	Ninguno
			Supervisión de personal	HGAD02	30	Ninguno
			Planeación estratégica	HGAD03	50	Ninguno
			Programación neurolingüística	HGAD04	30	Ninguno
			Trabajo en equipo	HGAD05	30	Ninguno
			Liderazgo	HGAD06	30	Ninguno
			Administración del tiempo	HGAD07	30	Ninguno
			Motivación laboral	HGAD08	30	Ninguno
			Inteligencia emocional	HGAD09	30	Ninguno
			Manejo de estrés	HGAD10	30	Ninguno
	Administración de microempresas	25-AD-2005C	Mercadotecnia en la micro y pequeña empresa	25-AD-2005C-EBC-01	40	Ninguno
			Administración de la micro y pequeña empresa	25-AD-2005C-EBC-02	90	Ninguno
			Plan de negocios	HGAM01	100	Ninguno
	Ventas	HGVT00	Servicio y comunicación con el cliente	25-AD-2008C-EBC-03	30	Ninguno
			Estrategias de ventas	HGVT01	30	Ninguno
	Competencias docentes	Docencia y capacitación	CDP-2009C	Técnicas grupales aplicables a la capacitación	CDP-2009A-EBC-02	40
Diseño de cursos de capacitación presenciales				CDP-2009A-EBC-09	40	Ninguno
Impartición de cursos de capacitación presenciales				CDP-2009A-EBC-10	40	Ninguno
Estrategias docentes bajo el enfoque de competencias				CDP-2010C-EBC-01	40	Ninguno
Didáctica básica				HGED02	30	Ninguno
Didáctica general				HGED03	90	Ninguno
Manejo y control de grupos				HGED04	30	Ninguno
Diseño de material didáctico				HGED05	30	Ninguno

			Diseño de instrumentos de evaluación	HGED06	40	Ninguno
Comunicación	Inglés	22-IN-1985C	Inglés inicial	22-IN-1999A-CCO-01	150	Ninguno
			Inglés básico	22-IN-1999A-CCO-02	150	Inglés inicial
			Inglés preintermedio	22-IN-1999A-CCO-03	150	Inglés básico
			Inglés intermedio	22-IN-1999A-CCO-04	150	Inglés preintermedio
			Inglés avanzado	HGIN01	200	Inglés intermedio
	Francés	22-FR-1988C	Francés comunicativo básico inicial	22-FR-2000A-CCO-01	180	Ninguno
			Francés comunicativo básico superior	22-FR-2000A-CCO-02	180	Francés comunicativo básico inicial
Francés comunicativo preintermedio			22-FR-2000A-CCO-03	180	Francés comunicativo básico superior	
Sistemas de impresión	Artes gráficas	24-AG-1985C	Dibujo publicitario	24-AG-1985C-SCP-03	120	Ninguno
			Operación offset	24-AG-1999T-EBC-04	120	Ninguno
			Obtención de impresos en serigrafía	24-AG-2003T-EBC-05	120	Ninguno
Tecnologías de la información	Operación de microcomputadoras	23-IF-1985C	Internet	23-IF-2007T-EBC-02	50	Ninguno
			Sistema Operativo, elaboración de textos y presentaciones electrónicas	23-IF-2007T-EBC-03	120	Ninguno
			Elaboración de hojas de cálculo	23-IF-2007T-EBC-04	90	Ninguno
			Elaboración avanzada de textos y presentaciones electrónicas	HGIF01	90	Ninguno
			Elaboración avanzada de hojas de cálculo	HGIF02	90	Ninguno
	Operador de base de datos	HGOP00	Desarrollo de aplicaciones para base de datos	HGOP01	120	Ninguno
			Manejo de base de datos	HGOP02	120	Ninguno
	Diseño por computadora	HGDC00	Diseño de páginas web	HGDC01	60	Ninguno
			Edición digital de publicaciones	HGDC02	30	Ninguno
			Diseño de animación digital	HGDC03	60	Ninguno
			Dibujo digital de planos	HGDC04	90	Ninguno
			Edición digital de imágenes	HGDC05	80	Ninguno
			Diseño gráfico vectorial	HGDC06	80	Ninguno
	Software educativo	HGSF00	Tecnología educativa	HGSF01	40	Ninguno
			Articulate	HGSF03	40	Ninguno
Equipos y sistemas	Mantenimiento de equipos y sistemas computacionales	11-ME-2000C	Mantenimiento a impresoras	11-ME-2007T-EBC-02	90	Ninguno
			Mantenimiento preventivo y correctivo a PC	11-ME-2008T-EBC-03	120	Ninguno
			Mantenimiento a redes de área local (LAN)	11-ME-2008T-EBC-04	90	Ninguno
Imagen y bienestar personal	Servicios de belleza	29-EB-1985C	Tratamiento facial	29-EB-2005T-EBC-01	120	Ninguno
			Manicure y pedicura	29-EB-2005T-EBC-02	90	Ninguno
			Tratamiento capilar	29-EB-2005T-EBC-03	150	Ninguno
			Corte y peinado	HGSB01	240	Ninguno
Asistencia social	Asistencia familiar y de salud	28-AS-2009C	Orientación familiar	28-AS-2009C-EBC-01	60	Ninguno
			Cuidados básicos de la salud para personas con discapacidad	28-AS-2009C-EBC-05	60	Ninguno
			Atención a personas adultas mayores	28-AS-2009C-EBC-06	60	Ninguno
			Masoterapia	29-EB-2009C-EBC-05	120	Ninguno

Salud	Salud y seguridad en el trabajo	HGSS00	Seguridad e higiene en el trabajo	CA-2003C-CCO-05	60	Ninguno
			Primeros auxilios	HGSS01	40	Ninguno
			Protección civil	HGSS02	30	Ninguno
	Bienestar personal	HGDB00	Movilidad corporal	HGDB01	90	Ninguno
			Tai chi	HGDB02	60	Ninguno
			Yoga	HGDB03	60	Ninguno
Preparación y conservación de alimentos	Producción industrial de alimentos	01-PA-1985C	Conservas de alimentos vegetales	01-PA-2000A-CCO-01	120	Ninguno
			Conservas de alimentos cármicos	01-PA-2005T-EBC-02	140	Ninguno
			Conservación de lácteos	HGPI01	160	Ninguno
Alimentos	Cocina internacional	HGCI00	Introducción a la cocina internacional	HGCI01	90	Ninguno
			Cocina mexicana: zona norte, occidente y bajo	HGCI02	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina mexicana: zona golfo, centro, pacífico y península de Yucatán	HGCI03	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de América	HGCI04	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de Asia: Japón y China	HGCI05	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de Asia: India y Tailandia	HGCI06	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de Europa: España, Mediterráneo y Alemania	HGCI07	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de Europa: Italia y Francia	HGCI08	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina de fusión	HGCI09	90	Introd. a la cocina int.
			Cocina nutricional	HGCI10	120	Ninguno
Turismo	Alimentos y bebidas	30-ST-1985C	Mesero especializado	30-ST-2002T-EBC-01	90	Ninguno
			Barman especializado	30-ST-2003T-EBC-02	120	Ninguno
			Preparación de alimentos	30-ST-2003T-EBC-04	240	Ninguno
	División cuartos	HGDR00	Ama de llaves	30-ST-1999C-EBC-14	60	Ninguno
			Recepción al huésped	30-ST-2009C-EBC-12	60	Ninguno
			Camarista especializada	30-ST-2009C-EBC-15	60	Ninguno
	Repostería	HGRE00	Gelatinas artísticas	30-ST-2000T-CCO-19	90	Ninguno
			Preparación y decoración de pasteles	30-ST-2005T-EBC-20	120	Ninguno
			Preparación de panes	HGRE01	120	Ninguno
			Preparación de galletas	HGRE02	90	Ninguno
			Pays y canapés	HGRE03	90	Ninguno
			Dulces mexicanos	HGRE04	90	Ninguno
	Panadería industrial	HGRE05	150	Ninguno		
Agricultura	Agricultura	HGAG00	Construcción de invernaderos	HGAG01	120	Ninguno
			Cultivo de setas	HGAG03	150	Ninguno
			Producción de nopal verdulero	HGAG04	150	Ninguno
			Producción de plantas en invernadero por hidroponía	HGAG05	150	Ninguno
			Producción de vegetales en invernadero	HGAG07	150	Ninguno
			Cultivo de palma camedor	HGAG09	130	Ninguno
			Cultivo de vainilla	HGAG10	140	Ninguno

			Vivero para la producción de árboles frutales y ornamentales	HGAG11	90	Ninguno
			Hidroponía alternativa	HGAG12	150	Ninguno
	Preparación de suelos y abonos	HGPS00	Preparación de suelos	HGPS01	90	Ninguno
			Producción de abonos orgánicos (lombricultura)	HGPS02	120	Ninguno
			Sistemas de riego presurizados	HGPS03	130	Ninguno
Agropecuaria	Producción bovina, ovina y porcina	HGPB00	Bovinos para producción de carne	HGPB01	150	Ninguno
			Producción ovina	HGPB02	150	Ninguno
			Bovinos para producción de leche y carne	HGPB03	150	Ninguno
			Bovinos para producción de leche	HGPB04	150	Ninguno
			Producción caprina	HGPB05	120	Ninguno
			Producción porcina	HGPB06	120	Ninguno
	Avicultura	HGAV00	Producción avícola	HGAV01	120	Ninguno
			Producción de aves de postura	HGAV02	120	Ninguno
			Producción de pollos para engorda	HGAV03	120	Ninguno
	Producción apícola y cunicola	HGAA00	Apicultura	HGAA01	120	Ninguno
Cunicultura			HGAA02	120	Ninguno	
Horticultura	Jardinería	HGJA00	Jardinería	HGJA01	90	Ninguno
			Mejoramiento de plantas	HGJA02	90	Ninguno
			Poda de plantas	HGJA03	90	Ninguno
			Huertos familiares	HGJA04	120	Ninguno
Vestido y textil	Confección industrial de ropa	13-CI-1985C	Operador de máquinas recta y overlock	HGCR01	120	Ninguno
			Operador de máquinas especiales	HGCR02	80	Ninguno
			Acabado de prendas de vestir	HGCR03	90	Ninguno
			Trazo, terminado y corte para la confección industrial	HGCR04	150	Ninguno
			Preparación de bultos para la confección	HGCR05	60	Ninguno
			Supervisión de producción	HGCR06	30	Ninguno
Vestido y textil	Diseño asistido por computadora	HGOC00	PDS Patronaje básico	HGOC01	40	Ninguno
			Digitalización por cursor y silhouette	HGOC02	30	Ninguno
			PDS graduación de moldes básicos	HGOC03	20	Ninguno
			PDS trazo (elaboración de marcada)	HGOC04	20	Ninguno
	Confección doméstica de ropa	HGCD00	Corte y confección de prendas	HGCD01	200	Ninguno
			Confección de blancos	HGCD02	120	Ninguno
			Prendas para ceremonias	HGCD03	150	Corte y correcc. de prendas
			Alta costura	13-CI-2009T-EBC-01	150	Corte y correcc. de prendas
	Diseños en patchwork	HGDP00	Herramientas de patchwork	HGDP01	60	Ninguno
			Acolchado	HGDP02	60	Ninguno
Técnicas de patchwork en el mundo			HGDP03	40	Ninguno	
Electricidad	Electricidad	04-EL-1985C	Instalación del sistema eléctrico residencial	04-EL-2003T-EBC-01	200	Ninguno
			Instalación del sistema eléctrico industrial	04-EL-2003T-EBC-02	150	Instalación del sistema eléctrico residencial

			Mantenimiento a aparatos electrodomésticos	04-EL-2003T-EBC-03	210	Ninguno
			Mantenimiento a generadores eléctricos	04-EL-2003C-EBC-06	150	Ninguno
Electrónica	Electrónica	05-EC-1985C	Electrónica digital	HGEC01	210	Ninguno
			Mantenimiento preventivo y correctivo de circuitos electrónicos analógicos y digitales	05-EC-2008T-EBC-01	180	Electrónica digital
			Mantenimiento de equipos electrónicos de audiofrecuencia	05-EC-2008T-EBC-02	210	Electrónica digital
			Mantenimiento de equipos receptores de televisión	05-EC-2008T-EBC-03	210	Electrónica digital
			Mantenimiento de equipos electrónicos de video	05-EC-2008T-EBC-04	210	Electrónica digital
			Reparación de hornos de microondas	05-EC-2008T-EBC-05	120	Electrónica digital
Mecatrónica	Mecatrónica	06-MC-1995C	Mantenimiento de sistemas neumáticos	06-MC-2000A-CCO-02	100	Ninguno
			Mantenimiento de sistemas electroneumáticos	06-MC-2000A-CCO-04	120	Ninguno
			Mantenimiento de sistemas hidráulicos	06-MC-2000A-CCO-06	100	Ninguno
Industrial	Mantenimiento de máquinas de costura	07-MM-1995C	Mantenimiento de máquinas de costura recta	07-MM-2000A-CCO-01	90	Ninguno
			Mantenimiento de máquinas de costura especiales	07-MM-2000C-CCO-03	180	Ninguno
			Reparación de máquinas de costura doméstica	HGMM01	90	Ninguno
			Mantenimiento de máquinas de costura overlock	HGMM02	90	Ninguno
	Refrigeración y aire acondicionado	07-RA-1985C	Reparación de equipos industriales de refrigeración	07-RA-1985C-SCP-01	180	Ninguno
			Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y refrigeración	07-RA-2003T-EBC-02	180	Ninguno
Metalmecánica	Máquinas herramienta	19-MH-1985C	Maquinado de piezas por control numérico computarizado	19-MH-2007T-EBC-02	150	Ninguno
			Torneado de piezas	19-MH-2009T-EBC-03	210	Ninguno
			Fresado de piezas	19-MH-2009T-EBC-04	180	Ninguno
			Rectificado de piezas	19-MH-2009T-EBC-05	150	Ninguno
	Soldadura	19-SP-1988C	Soldadura básica	HGSP01	40	Ninguno
			Soldadura eléctrica del acero en posiciones	HGSP02	240	Soldadura básica
			Especialista tubero en soldadura	HGSP03	240	Soldadura básica
			Soldadura con plasma	HGSP04	40	Soldadura básica
			Herrería y carpintería artística metálica	HGSP05	180	Soldadura básica
			Soldadura en procesos especiales MIG	HGSP06	120	Soldadura básica
			Soldadura de filete	HGSP07	30	Soldadura básica
			Soldadura en placa preparada	HGSP08	80	Soldadura básica
	Soldadura de acero al carbón con oxigas en posiciones	HGSP09	140	Soldadura básica		
	Pailería	HGPA00	Pailería básica	HGPA01	40	Ninguno
			Corte de acero al carbón con oxigas en posiciones	HGPA02	120	Pailería básica
Pailería general			HGPA03	120	Pailería básica	
Especialista tubero en pailería			HGPA04	240	Pailería básica	
Corte con plasma			HGPA05	40	Pailería básica	

			Soldadura de acero al carbón con oxigas en posiciones	HGSP09	140	Pailería básica
			Soldadura en procesos especiales TIG	19-SP-2002A-CCO-02	120	Pailería básica
Construcción	Albañilería	HGCT00	Acondicionamiento del sitio de la obra	HGCT01	120	Ninguno
			Obra negra	HGCT02	120	Acond. del sitio de la obra
			Acabados	HGCT03	120	Obra negra
			Prefabricados	HGCT04	120	Acabados
	Instalaciones hidráulicas y de gas	12-IH-1985C	Instalación y reparación del sistema hidrosanitario	12-IH-2002T-EBC-01	210	Ninguno
			Instalación del sistema de gas	12-IH-2004T-EBC-02	150	Ninguno
	Diseño y decoración de interiores	12-DD-2008C	Detección de necesidades decorativas y aplicación de materiales	12-DD-2008C-EBC-01	90	Ninguno
			Diseño y asesoría de ambientes decorativos	12-DD-2008C-EBC-02	90	Ninguno
			Dibujo y supervisión tecnológica	12-DD-2008C-EBC-03	90	Ninguno
			Cálculo de costos y diseño del proyecto	12-DD-2008C-EBC-05	90	Ninguno
Procesos de producción industrial	Carpintería	16-DF-1985C	Carpintería general	16-DF-1985C-SCP-01	240	Ninguno
			Ebanistería	16-DF-2005C-EBC-06	180	Ninguno
			Armado de muebles de tablero	HGDF02	180	Ninguno
	Tapicería	16-TP-1985C	Cortinas y cojines	16-TP-2000A-CCO-01	120	Ninguno
			Tapicería automotriz	16-TP-2000A-CCO-02	150	Ninguno
			Tapizado de muebles	16-TP-2005T-EBC-03	150	Ninguno
Hogar	Productos de limpieza para el hogar	HGPL00	Desinfectantes y aromatizantes	HGPL01	60	Ninguno
			Limpiadores líquidos para pisos	HGPL02	40	Ninguno
			Jabones	HGPL03	40	Ninguno
			Suavizantes	HGPL04	40	Ninguno
	Productos de limpieza personales	HGLP00	Elaboración de shampoo	HGLP01	60	Ninguno
			Elaboración de jabón de tocador	HGLP02	40	Ninguno
			Elaboración de cremas	HGLP03	60	Ninguno
Artesanal	Artesanías familiares	14-AF-1985C	Tejido a mano	14-AF-2000A-CCO-01	120	Ninguno
			Migajón	14-AF-2000A-CCO-03	90	Ninguno
			Pintura en cerámica	14-AF-2002A-CCO-07	120	Ninguno
			Bordado en tela	14-AF-2002A-CCO-10	120	Ninguno
			Poliéster	14-AF-2003A-CCO-11	90	Ninguno
			Trabajos en papel y cartón	14-AF-2003A-CCO-12	90	Ninguno
			Estampado en tela	HGAF03	90	Ninguno
			Industrialización de hoja de maíz	HGAF04	90	Ninguno
	Velas aromáticas y decorativas	HGAF06	90	Ninguno		
	Artesanías de precisión	14-AP-1985C	Cestería	14-AP-2000A-CCO-01	120	Ninguno
			Talla en madera	14-AP-2000A-CCO-02	150	Ninguno
			Óleo aplicado	14-AP-2000A-CCO-03	120	Ninguno
			Repujado en metal	14-AP-2000A-CCO-09	120	Ninguno

			Pantallas y lámparas	14-AP-2002A-CCO-12	90	Ninguno
			Pintura al óleo avanzado	HGAP02	120	Óleo aplicado
	Floristería	14-FL-2007C	Aspectos técnicos de la floristería	HGFL01	60	Ninguno
			Diseño floral natural	14-FL-2007C-EBC-01	40	Ninguno
	Artesanías regionales	HGAR00	Textiles bordados tipo Tenango	HGAR01	120	Ninguno
			Deshilado	HGAR02	120	Ninguno
			Alfarería	HGAR03	120	Ninguno
Artesanías de carrizo, vara y palma			HGAR04	120	Ninguno	
Textiles tejidos en telar			HGAR05	120	Ninguno	
		Manufactura de artículos de ixtle	HGAR06	90	Ninguno	
Mecánica automotriz	Reparación y servicio de motores a gasolina	HGMA00	Mecánica básica	HGMA01	120	Ninguno
			Reparación de motores a gasolina	08-MA-2002T-EBC-01	240	Ninguno
			Reparación al sistema de control de emisión de gases contaminantes	08-MA-2003C-EBC-03	120	Ninguno
			Afinación de motores a gasolina con sistema de inyección de combustible	08-MA-2005C-EBC-04	120	Ninguno
	Mantenimiento a vehículos de rango medio y servicio pesado	HGRM00	Reparación del sistema de inyección de los vehículos de rango medio y servicio pesado	08-MA-2003C-EBC-15	150	Ninguno
			Reparación del motor a diesel de los vehículos de rango medio y servicio pesado	08-MA-2008C-EBC-16	240	Ninguno
			Afinación de motores a gasolina y diesel	HGRM01	240	Ninguno
	Reparación y servicio del sistema de transmisión	HGST00	Reparación del sistema de transmisión manual	08-MA-2003T-EBC-07	180	Ninguno
			Reparación del sistema de transmisión automática	08-MA-2003T-EBC-08	180	Ninguno
			Reparación del sistema de embrague	08-MA-2003C-EBC-09	120	Ninguno
	Reparación y servicio de suspensión y dirección	HGSD00	Reparación del sistema de suspensión con alineación y balanceo	08-MA-2003T-EBC-05	180	Ninguno
			Servicio y reparación al sistema de dirección	08-MA-2003T-EBC-06	120	Ninguno
	Reparación y servicio del sistema de frenos automotrices	HGFA00	Reparación del sistema de frenos básicos	08-MA-2003T-EBC-12	120	Ninguno
			Reparación del sistema de frenos ABS	08-MA-2003T-EBC-13	150	Ninguno
	Reparación y servicio del sistema eléctrico y electrónico del automóvil	HGSE00	Sistema eléctrico	08-MA-1999T-EBC-10	120	Ninguno
Autotrónica			08-MA-1999T-EBC-11	240	Ninguno	
Autotransporte	Operación de	08-OA-1995C	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)	HGOA01	161	Ninguno
			Conductores sin experiencia en el servicio de autotransporte federal y transporte privado de carga general (tractocamión quinta rueda)	08-OA-2003C-SCP-01	161	Ninguno
			Operadores de transporte público de pasajeros	08-OA-2008C-EBC-02	35	Ninguno

Autotransporte	autotransporte	08-OA-1995C	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)	HGOA02	64	Ninguno
			Programa de capacitación de nuevo ingreso en el servicio de autotransporte federal y transporte privado de materiales y residuos peligrosos	HGOA03	120	Ninguno
Autotransporte	Operación de autotransporte	08-OA-1995C	Programa mínimo de capacitación para conductores de nuevo ingreso en el servicio de autotransporte federal de pasaje y turismo y transporte privado	HGOA04	126	Ninguno
<b>27 AREAS</b>	<b>59 ESPECIALIDADES</b>		<b>254 CURSOS</b>			