

OFERTA EDUCATIVA 2024-2025



SUJETA A DEMANDA

Junio 2024



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA





Directorio

Secretaria de Educación Pública
Leticia Ramírez Anaya

Subsecretario de Educación Media Superior
Carlos Ramírez Sámano

Director General de Centros de Formación para el Trabajo
Mario Hernández González

Director Técnica
Janette Pagaza Martínez

Director de Apoyo a la Operación
Alfonso Moreno Lucio

Coordinador de Organismos Descentralizados Estatales
de Institutos de Capacitación para el Trabajo
Jorge Atristain San Germán

Subdirectora Académica
Rebeca González Hernández

Subdirectora de Vinculación y Apoyo Académico
Alma Rosa Corona Rodríguez

Subdirectora de Planeación
Briseida Rebollo García

Coordinadora Administrativa
Daniela Viridiana Garduño Cervera

Jefa del Departamento de Desarrollo Curricular y Docente
Olga Nelly González Cruz

Jefa del Departamento de Evaluación Educativa
Maricela Moreno Gómez

Jefa del Departamento de Programación y Presupuestación
Martha Patricia Orrante Elizalde





Índice

Uso dinámico de las fichas técnicas para una oferta educativa articulada	7
Fichas Técnicas:	11
Industrial	13
Mantenimiento de Máquinas de Costura	15
Artesanal	23
Artesanías Metálicas	25
Artesanías con Fibras Textiles	35
Artesanías con Pastas, Pinturas y Acabados	45
Diseño y Elaboración de Cerámica	59
Floristería	75
Procesos de Producción Industrial	87
Tapicería	89
Plásticos	95
Moldeado de Plástico	97
Metalmecánica	101
Metrología Dimensional	103
Comunicación	109
Francés	111
Italiano	119
Japonés	127
Fotografía	131
Expresión Gráfica Digital	145
Administración	165
Asistencia Ejecutiva	167





Uso dinámico de las fichas técnicas para una oferta educativa articulada





Nuestra Dirección General pone a disposición las Fichas Técnicas que son un formato amigable para consulta rápida de todos los usuarios interesados en los servicios educativos que ofrecemos el cual contiene los datos específicos e indispensables para referencia inmediata sobre los cursos/módulos como pudieran ser nombre, duración, modalidad, entre otros.

Para mayor comodidad se diseñaron en la modalidad de consulta por Campo de Formación Profesional, Especialidad Ocupacional y Cursos o Módulos, guardando así un orden tanto administrativo como académico.

Las fichas técnicas pueden ser utilizadas en los planteles de tres diferentes maneras:

La **primera** corresponde al uso individualizado de las fichas por curso con fines de promoción, orientación, programación, control, inscripción, acreditación, certificación y seguimiento. Supone una relación directa y simple entre una ficha y un servicio de formación.

Una **segunda** forma de utilizarlas es en el contexto de una oferta ampliada de servicios, en relación concreta con una especialidad ocupacional o la conjunción de más de una de ellas, a partir de ejercicios de convergencia que se realicen en los planteles.

Esta forma de utilización también es aplicable a los procesos de gestión, aunque en este caso, la relación se genera entre un conjunto de fichas y la concepción ampliada y global de un servicio educativo.

Por último, la **tercera** forma de emplear las fichas está asociada con iniciativas locales de servicios ampliados de formación, adicionales a los ejercicios de convergencia. Al igual que en el caso anterior, esta opción implica una relación entre un conjunto de fichas y un servicio global e innovador, demandado en el entorno local y validado por las academias de docentes y normatividad vigente.

Es importante enfatizar que en las tres formas de utilización dinámica de las fichas, tienen un papel preponderante los cuerpos colegiados de docente a nivel plantel y estatal, debido a que los elementos de las mismas son esencialmente de carácter académico. Las fichas representan el primer acercamiento para el conocimiento y manejo de la tarea formativa institucional y constituyen referentes conceptuales que facilitan, especialmente al docente, la comprensión del enfoque, los elementos y las características de los cursos y módulos, así como de las especialidades ocupacionales.





Fichas Técnicas





Campo de Formación Profesional

7. Industrial





Especialidad Ocupacional:

Mantenimiento de Máquinas de Costura.

Objetivo:

Desarrollar y/o reconocer los conocimientos, habilidades y destrezas, para llevar a cabo los procesos en mantenimiento de máquinas de costura, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidas, para proporcionar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 07-MMC-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

En las industrias y talleres dedicados a la fabricación de ropa, en el área de mantenimiento de máquinas de costura ya sea como servicio independiente, o en los departamentos de mantenimiento de dichos centros laborales.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:

Mantenimiento de Máquinas de Costura Recta.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 07-MMC-2000A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar diagnóstico y ajustes en mecanismos de la maquinaria de costura recta: familiar e industrial, de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo y aplicando las medidas de orden y limpieza en el proceso, para que la maquinaria proporcione un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir y usar herramienta, equipo y normas de seguridad e higiene	9 horas
Describir y diferenciar máquina de costura recta familiar e industrial	19 horas
Diagnosticar y ajustar barra de aguja, caja cangrejo y cangrejo en máquina familiar	19 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en máquina familiar	19 horas
Diagnosticar y ajustar la altura de la barra prensatelas en máquina familiar	19 horas
Diagnosticar y ajustar largo de puntada y tensiones en máquina familiar	19 horas
Diagnosticar y ajustar barra de aguja y cangrejo rotativo en la máquina industrial	19 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en la máquina industrial	19 horas
Diagnosticar y ajustar la altura de la barra del pie prensatelas en máquina industrial	19 horas
Diagnosticar y ajustar el largo de puntada y tensiones del hilo en máquina industrial	19 horas

Requisito(s) de ingreso:

Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Mantenimiento de Máquinas de Costura Zig Zag.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 07-MMC-2000A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar diagnósticos y ajustes en máquinas de costura zig zag de tipo familiar e industrial, de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo y aplicando las medidas de orden y limpieza en el proceso, para que la maquinaria proporcione un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Mantenimiento de máquinas de costura recta.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir mecanismos y funcionamiento de la máquina familiar zig zag	4 horas
Diagnosticar y ajustar tiempo y centrado de la barra de aguja en máquina familiar zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en máquina familiar zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar mecanismo del ojal en máquina familiar zig zag	16 horas
Describir mecanismos y funcionamiento de la máquina de medio taller zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar barra de aguja y cangrejo en máquina de medio taller zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en máquina de medio taller zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar tensiones de hilo en máquina de medio taller zig zag	16 horas
Describir mecanismos y funcionamiento en la máquina industrial zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar formación de la puntada en máquina industrial zig zag	16 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en la máquina industrial zig zag	16 horas
Lavar máquina y ajustar mecanismos en su totalidad en máquinas familiar, medio taller e industrial zig zag	16 horas

Requisito(s) de ingreso:

Haber acreditado el curso de Mantenimiento de Máquinas de Costura Recta.





Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Mantenimiento de Máquinas de Costura Especiales.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 07-MMC-2000C-CCO-03
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar diagnósticos y ajustes de diferentes piezas y mecanismos en las máquinas especiales, de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo y aplicando las medidas de orden y limpieza en el proceso, para que la maquinaria proporcione un servicio de calidad.

Cursos de prerequisite:

Mantenimiento de máquinas de costura recta.
Mantenimiento de máquinas de costura Zig Zag.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir mecanismo y funcionamiento de las máquinas especiales: cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera y resortera	9 horas
Describir mecanismo y funcionamiento de las máquinas especiales: presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar loopers en máquinas especiales: cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera y resortera	19 horas
Diagnosticar y ajustar barra de aguja y cangrejo en máquinas especiales: presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar barra y brazo de aguja en máquinas especiales: cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera, resortera, presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar sistema de avance en máquinas especiales: cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera, resortera, presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar mecanismo de las cuchillas en máquinas especiales, overlock, botonera, presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar tensiones del hilo en máquinas especiales: cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera, resortera, presilladora y ojaladora	19 horas
Diagnosticar y ajustar altura de la barra del pie prensatelas en máquinas especiales, cerradora de codo, cerradora plana, overlock, dobladilladora, botonera, resortera, presilladora y ojaladora	19 horas





Diagnosticar y ajustar sistema de paro en máquinas especiales: botonera, presilladora y ojaladora

19 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Haber acreditado el curso de Mantenimiento de Máquinas de Costura Recta.
- Haber acreditado el curso de Mantenimiento de Máquinas de Costura Zig Zag.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Campo de Formación Profesional

14. Artesanal





Especialidad Ocupacional:
Artesanías Metálicas.

Objetivo:

Utilizar las herramientas y equipo necesario en cada una de las artes manuales que componen las artesanías metálicas como: Repujado en metal, vidrio artístico, esmalte a fuego y herrería artística; así como las técnicas de selección y transformación de materiales con diseño, decorados y ornamentación de buen gusto.

Modalidad: Presencial

Clave: 14-AM-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: comercios artesanales (plazas tianguis, tiendas propias), mercados artesanales (ciudadela, ferias de exposición como World Trade Center México), talleres artesanales, microempresas, museo de artesanías, internet y autoempleo.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:
Repujado en Metal.

Modalidad: Presencial

Duración: 200 horas

Clave: 14-AM-2000A-CCO-01

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar buril, seleccionar piezas a decorar (marco, cruz, cofre), identificar antecedentes del repujado en metal, elaborar plantilla, preparar lámina para repujar, adaptar diseño a la plantilla, grabar la plantilla, determinar las partes a repujar, repujar el diseño con diferentes técnicas, forrar la pieza, planchar y perfilar, aplicar pátina, incrustar piedras de fantasía, hacer texturas, aplicar relleno, dar acabado a la pieza, elaborar presupuesto de la pieza.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Preparar equipo, herramienta y materiales	5 horas
Elaborar buril	10 horas
Seleccionar piezas a decorar (marco, cruz y cofre)	5 horas
Identificar antecedentes del repujado en metal	5 horas
Elaborar plantilla	5 horas
Preparar lámina para repujar	5 horas
Adaptar diseño a la plantilla	5 horas
Grabar la plantilla	5 horas
Determinar las partes a repujar	30 horas
Repujar el diseño con diferentes técnicas	30 horas
Forrar la pieza	10 horas
Aplicar patina	5 horas
Incrustar piedras de fantasía	30 horas
Hacer texturas	30 horas
Aplicar relleno	10 horas
Dar acabado a la pieza	5 horas
Elaborar presupuesto de la pieza	5 horas





Requisitos de ingreso:

- Saber leer y escribir.
- Tener 15 años cumplidos o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Vidrio Artístico.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-AM-2001A-CCO-02

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar equipo, herramienta y material, para aplicar teoría del color al elaborar: vitromosaicos, poliedros con vidrio, vitrales con cañuela dura y flexible, y pantalla de lámpara tipo tiffany, siguiendo las operaciones básicas y conformes los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar y manejar equipo, material y herramienta	9 horas
Aplicar teoría del color	9 horas
Elaborar vitromosaicos	35 horas
Elaborar poliedros con vidrio y cañuela de latón	40 horas
Elaborar vitrales con cañuela dura y flexible	67 horas
Elaborar lámpara tipo tiffany	80 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener la primaria terminada.
- Tener 15 años de edad o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.

Curso:



Esmalte a Fuego.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-AM-2003A-CCO-03

Objetivo de ejecución terminal:

Preparar equipo, material y herramienta aplicando normas de seguridad e higiene para elaborar dijes con técnica clossonee, aretes en cobre y plata, collar con cadena tejida con eslabones esmaltados, cinturón con técnica champlebea, prendedor con técnica de esmaltado por soplete, el presupuesto por cada pieza; siguiendo las operaciones básicas y conforme los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar equipo, material y herramienta	10 horas
Aplicar normas de seguridad e higiene	10 horas
Elaborar dijes con técnica de clossonee	30 horas
Elaborar aretes en cobre y plata	35 horas
Elaborar collar con cadena tejida con eslabones esmaltados	45 horas
Elaborar cinturón con técnica champlebea	45 horas
Elaborar prendedor con técnica de esmaltado por soplete	40 horas
Elaborar presupuesto	25 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos de la instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Herrería Artística.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-AM-2003A-CCO-04

Objetivo de ejecución terminal:

Preparar equipo, material y herramienta aplicando normas de seguridad e higiene para forjar objetos al elaborar piezas de herrería con diferentes formas (cruz, ventana, puerta, reja, mesa para jardín, escaleras) y elaborar presupuesto por pieza; siguiendo las operaciones básicas y conforme los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar equipo, material y herramienta	9 horas
Aplicar normas de seguridad e higiene	9 horas
Forjar objetos	30 horas
Elaborar herrería de una cruz	28 horas
Elaborar herrería de una ventana	28 horas
Elaborar herrería de una puerta	30 horas
Elaborar herrería de una reja	30 horas
Elaborar mesa para jardín	30 horas
Elaborar escaleras	35 horas
Elaborar presupuesto	11 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos de la instrucción primaria y soldadura.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:
Artesanías con Fibras Textiles.

Objetivo:

Elaborar diferentes objetos a través de técnicas, símbolos y formas, conforme a los procesos de las artes manuales como: bordado en tela, chaquira, macramé y tejido a mano, considerando las prácticas de trabajo seguras.

Modalidad: Presencial

Clave: 14-AFT-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: tiendas de decoración, comercios artesanales, plazas, tianguis, mercados, ciudadelas, ferias de exposición, museos, escuelas de artesanías, microempresas e instalaciones públicas de fomento a las artesanías y el folkllore.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:
Tejido a Mano.

Modalidad: Presencial	Duración: 300 horas	Clave: 14-AFT-2000A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar prendas para dama, caballero y niño, a través de las diferentes técnicas del tejido a mano y distintos materiales, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad establecidos, para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Preparar área de trabajo, equipo y herramienta	5 horas
Elaborar muestrario	35 horas
Sacar medidas	35 horas
Elaborar cuellos y sisas	25 horas
Terminar prenda	20 horas
Elaborar bufanda y zapatos para dormir	20 horas
Elaborar canastilla	35 horas
Elaborar chaleco para dama y caballero	25 horas
Elaborar suéter para dama y caballero	35 horas
Elaborar blusa para dama	35 horas
Elaborar presupuesto	30 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a primaria.
- Tener 15 años de edad o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Bordado en Tela.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-AFT-2002A-CCO-02

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar bordado en tela en prendas de vestir y artículos para el hogar, de acuerdo a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar material y herramienta	5 horas
Elaborar muestrario	35 horas
Bordar carpetas	35 horas
Bordar blusa	40 horas
Bordar mantel	40 horas
Bordar vestido	40 horas
Bordar cuadro en punto de cruz	40 horas
Elaborar presupuesto	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Saber leer y escribir.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Chaquira.

Modalidad: Presencial

Duración: 200 horas

Clave: 14-AFT-2001A-CCO-03

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar artículos y objetos con chaquira, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar material y herramienta	5 horas
Elaborar cinturón	40 horas
Elaborar figuras	40 horas
Elaborar joyería de fantasía	30 horas
Elaborar árbol bonsái	40 horas
Elaborar cuadro de flores	40 horas
Elaborar presupuesto	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a primaria.
- Tener 15 años de edad o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Macramé.

Modalidad: Presencial	Duración: 300 horas	Clave: 14-AFT-2001A-CCO-05
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar objetos decorativos con la técnica macramé, de acuerdo a los procedimientos establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Preparar área, material, equipo y herramienta.	5 horas
Elaborar muestrario	30 horas
Elaborar macetero colgante	30 horas
Elaborar bote de basura	30 horas
Elaborar bolsa de mano	30 horas
Elaborar forro de botella	30 horas
Elaborar tapete de baño	40 horas
Elaborar carpeta para mesa	30 horas
Elaborar cinturón	20 horas
Elaborar toallero	20 horas
Elaborar cojín cuadrado	20 horas
Elaborar porta pañuelo	10 horas
Elaborar presupuesto	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad o más.





Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:

Artesanías con Pastas, Pinturas y Acabados.

Objetivo:

Elaborar diferentes objetos a través de técnicas, símbolos y formas, conforme a los procesos de las artes manuales como: pintura textil, migajón, pintura en cerámica, poliéster, cerámica artificial, trabajos en papel y cartón.

Modalidad: Presencial

Clave: 14-APPA-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: tiendas de decoración, comercios artesanales, galerías de arte, plazas, tianguis, mercados, ciudadelas, ferias de exposición, museos, escuelas de artesanías, microempresas e instalaciones públicas de fomento a las artesanías y el folklore.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:
Pintura Textil.

Modalidad: Presencial	Duración: 120 horas	Clave: 14-APPA-2002A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	------------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar diversos artículos y decorarlos con pintura textil, de acuerdo a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar equipo, material y herramienta	8 horas
Elaborar muestrario de técnicas	20 horas
Elaborar portavasos	22 horas
Elaborar carpeta	22 horas
Elaborar juego de baño	22 horas
Pintar playera	20 horas
Elaborar presupuesto	6 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a primaria.
- Tener 15 años de edad o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.



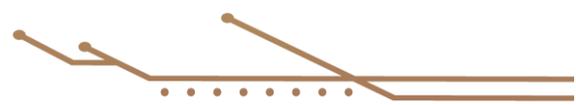


Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Migajón.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-APPA-2000A-CCO-02

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar pastas básicas para hacer verduras, frutas y figuras y decorarlas, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar área de trabajo, material, equipo y herramienta	20 horas
Elaborar retablo de verduras	45 horas
Elaborar frutas	45 horas
Elaborar muñeca	40 horas
Elaborar payasito	40 horas
Elaborar oruga	20 horas
Elaborar monaguillo	15 horas
Elaborar presupuesto	15 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener 15 años o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Pintura en Cerámica.

Modalidad: Presencial	Duración: 300 horas	Clave: 14-APPA-2002A-CCO-03
------------------------------	----------------------------	------------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:
Elaborar artículos y animales aplicando las técnicas de pintura en cerámica, de acuerdo a los procedimientos establecidos y proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar material, equipo y herramienta	10 horas
Pintar fachada	30 horas
Pintar reloj	60 horas
Pintar muñecos	60 horas
Pintar jarrón de frutas o flores	40 horas
Pintar cruz	40horas
Pintar animales	40 horas
Elaborar presupuesto	20 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos de instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Cerámica Artificial.

Modalidad: Presencial

Duración: 300 horas

Clave: 14-APPA-2000A-CCO-04

Elaborar pasta porcelanizada para dar forma y hacer el terminado de las piezas, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Preparar área, material, equipo y herramienta	10 horas
Identificar técnicas aplicadas en cerámica	30 horas
Elaborar pasta porcelanizada	30 horas
Dar forma a la pieza	30 horas
Hacer terminado a las piezas	30 horas
Elaborar vaciado de figuras en molde de yeso	30 horas
Elaborar flor laminada	30 horas
Elaborar flor con molde	30 horas
Elaborar figura humana	40 horas
Elaborar frutas o verduras	30 horas
Hacer presupuesto de las piezas	10 horas

Requisitos de ingreso:

- Ser mayor de 15 años.
- No tener discapacidad motriz.
- Primaria terminada.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Poliéster.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 14-APPA-2003A-CCO-05

Objetivo de ejecución terminal:

Aplicar poliéster a diferentes objetos u ornamentos en bajo y alto relieve, de acuerdo a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar equipo, material y herramienta	15 horas
Pintar diseño de azulejo	10 horas
Aplicar poliéster sobre fotografía	17 horas
Aplicar poliéster sobre poster	17 horas
Aplicar poliéster a diploma metálico	17 horas
Aplicar poliéster sobre ornamento floral	17 horas
Aplicar poliéster sobre diseño de bajo relieve	12 horas
Pegar diseño calado para alto relieve	10 horas
Elaborar presupuesto	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Saber leer y escribir.
- Tener 15 años cumplidos o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.



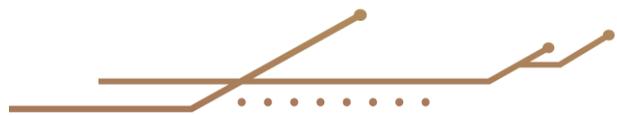


Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Trabajos en Papel y Cartón.

Modalidad: Presencial

Duración: 240 horas

Clave: 14-APPA-2003A-CCO-06

Objetivo de ejecución terminal:

Elaboración de trabajos de silicón, tarjetería fina, papel maché y objetos de cartón, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar material y herramienta	20 horas
Elaborar cuadro de tercera dimensión en silicón	60 horas
Elaborar piezas de tarjetería fina	50 horas
Elaborar figuras de papel maché	50 horas
Elaborar objetos de cartón	55 horas
Elaborar presupuesto	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener estudios totales o parciales de educación básica.
- Tener 15 años de edad o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:

Diseño y Elaboración de Cerámica.

Objetivo:

Elaborar piezas empleando barro, arcilla y mezcla de materiales, decorándolas con pinturas perdurables. Los productos cerámicos comprenden ladrillos, azulejos y otro tipo de materiales de construcción, artículos de alfarería como ollas, cántaros, macetas y otros, loza, porcelanas, esmaltes, aisladores, vidrio, abrasivos y materiales refractarios con los lineamientos y normas de seguridad e higiene, protección del ambiente, logrando un producto de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 14-DEC-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares y módulos del componente de formación profesional.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: el autoempleo o la integración a talleres e industrias del ramo.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos y/o submódulos que integran los cursos de la especialidad ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

Certificación laboral:

El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).





Curso:

Formado de Piezas por el Método de Torneado.

Modalidad: Presencial	Duración: 600 horas	Clave: 14-DEC-2000A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Preparar equipos, herramientas y materiales para amasar barro, centrar la pella, torneear piezas, agregar accesorios, dar acabado a piezas, quemar piezas y elaborar costos y presupuestos de cada pieza, siguiendo las operaciones básicas y conforme los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir y utilizar normas de seguridad e higiene	6 horas
Limpiar el taller de cerámica	12 horas
Utilizar equipos, herramientas y materiales de torneado	30 horas
Manejar instrumentos de corte, pulido y medición	30 horas
Preparar Barros	70 horas
Amasar el barro	30 horas
Formar piezas	280 horas
Acabar piezas	80 horas
Secar piezas	20 horas
Quemar piezas	30 horas
Elaborar costos y presupuestos	12 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Pintura en Cerámica Bajo Esmalte.

Modalidad: Presencial	Duración: 400 horas	Clave: 14-DEC-2000A-CCO-03
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Preparar equipos, herramientas y materiales de pintura bajo esmalte para diseñar decoraciones en cada pieza, decorar piezas a mano, esmaltar cada pieza y cargar hornos, elaborar costos y presupuestos de las piezas, siguiendo las operaciones básicas y conforme los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir y utilizar normas de seguridad e higiene	6 horas
Limpiar el taller de cerámica	6 horas
Utilizar equipos, herramientas y materiales de pintura bajo esmalte	18 horas
Elaborar pinceles	32 horas
Delinear piezas con pincel	50 horas
Decorar piezas	170 horas
Manejar instrumentos de medición	30 horas
Esmaltar piezas	58 horas
Cargar hornos	18 horas
Elaborar costos y presupuestos	12 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Pintura en Cerámica Tipo Talavera.

Modalidad: Presencial

Duración: 300 horas

Clave: 14-DEC-2000A-CCO-04

Objetivo de ejecución terminal:

Preparar equipos, herramientas y materiales para pintura en cerámica tipo talavera para diseñar decoraciones, esmaltar piezas por inmersión, trazar piezas talavera, rellenar piezas, quemar el esmalte y elaborar costos y presupuestos, siguiendo las operaciones básicas y conforme los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir y utilizar normas de seguridad e higiene	6 horas
Limpiar el taller de cerámica	6 horas
Utilizar equipos, herramientas y materiales para pintura en cerámica tipo talavera	18 horas
Manejar piezas en diferentes estados de procesamiento	3 horas
Esmaltar piezas	18 horas
Delinear con lápiz	32 horas
Diseñar decoraciones	32 horas
Elaborar pinceles	32 horas
Delinear con pincel	50 horas
Rellenar piezas con pincel	73 horas
Cargar hornos	18 horas
Elaborar costos y presupuestos	12 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.





Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Producción de Piezas Cerámicas por el Proceso de Vaciado.

Modalidad: Presencial	Duración: 300 horas	Clave: 14-DEC-2002T-EBC-05
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo general:

Procesar materias primas y formará pastas adecuadas para la producción de piezas sin defectos en estado crudo por el proceso de vaciado cumpliendo con los lineamientos y normas de seguridad e higiene, protección del ambiente, logrando un servicio de calidad.

Submódulos de aprendizaje:

Preparación de pastas	150 horas
Formación de piezas cerámicas por el proceso de vaciado	150 horas

Perfil de ingreso:

- Aplicar la comunicación verbal.
- Aplicar la comunicación escrita.
- Tener conocimientos básicos de química: como tabla periódica de los elementos.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Certificación laboral:

NTCL CCER0174.01 Producción de piezas cerámicas por el proceso de vaciado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, guía pedagógica y guía de aprendizaje.





Curso:

Preparación de Pastas Cerámicas para Procesos de Formado.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 14-DEC-2002T-EBC-06
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo general:

Preparar pastas cerámicas para procesos de formado, a partir de muestrear, comprobar y procesar materias primas y acondicionar pastas cerámicas, utilizando equipo de laboratorio e instrumentos de medición, así como la aplicación de disposiciones de seguridad e higiene, protección del ambiente, logrando un producto de calidad.

Submódulos de aprendizaje:

Verificación de materia prima	60 horas
Preparación de pastas cerámicas	120 horas

Perfil de ingreso:

- Aplicar la comunicación verbal.
- Aplicar la comunicación escrita.
- Aplicar las operaciones aritméticas básicas.
- Aplicar regla de tres.
- Interpretar tabla de conversión entre sistema métrico decimal y sistema inglés.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Certificación laboral:

NTCL CCER0155.02 Preparado de pasta para procesos de formado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, guía pedagógica y guía de aprendizaje.





Componente de Formación para el Trabajo: Cerámica de Alta Temperatura.

Módulo I:

Diseña Piezas de Cerámica y Elabora Molduras de acuerdo al Requerimiento y Dimensión Solicitada.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 14-CAT-2013A-CFP-01
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO):

- (1423) Decoradores y diseñadores
- (5250) Alfareros y trabajadores ceramistas

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

- (327111) Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza.

Resultado de aprendizaje:

- Diseña piezas de cerámica y elabora molduras de acuerdo al requerimiento y dimensión solicitada.

Submódulos:

Diseña piezas de cerámica de acuerdo a los requerimientos del modelo	128 horas
Elabora molduras de acuerdo a la dimensión solicitada	144 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo II:

Elabora Pasta Cerámica de acuerdo al Diseño de la Pieza Solicitada.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 14-CAT-2013A-CFP-02
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO):

(5251) Trabajadores en la fabricación de productos de cemento, cal, yeso, azulejo, piedra y ladrilleros.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(327111) Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza.

Resultado de aprendizaje:

- Elabora pasta cerámica de acuerdo al diseño de la pieza solicitada.
- Realiza reciclaje en pasta cerámica.

Submódulos:

Prepara pasta cerámica de acuerdo al diseño de la pieza solicitada	176 horas
Realiza reciclaje en pasta cerámica	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo III:

Decora Piezas de Cerámica de acuerdo al Diseño Solicitado.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 14-CAT-2013A-CFP-03
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO):

(1423) Decoradores y diseñadores.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(327111) Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza.

Resultado de aprendizaje:

- Decora piezas de cerámica de acuerdo al diseño solicitado.
- Elabora pinceles para decorar piezas de cerámica.

Submódulos:

Decora piezas de cerámica de acuerdo a lo solicitado	208 horas
Elabora pinceles para decorar piezas de cerámica	64 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo IV:

Esmalta Piezas de Cerámica de acuerdo al Grosor Solicitado.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 14-CAT-2013A-CFP-04
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO):

(5251) Trabajadores en la fabricación de productos de cemento, cal, yeso, azulejo, piedra y ladrilleros.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(327111) Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza.

Resultado de aprendizaje:

- Esmalta piezas de cerámica de acuerdo al grosor solicitado.
- Aplica pruebas de grosores y temperatura de los esmaltes cerámicos.

Submódulos:

Aplica pruebas de grosores y temperatura de los esmaltes cerámicos	96 horas
Esmalta piezas de cerámica de acuerdo al grosor solicitado	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo V:

Hornea de acuerdo a la Técnica de Curva de Quemado.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 14-CAT-2013A-CFP-05
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO):

(5451) Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de productos de cerámica, vidrio y otros minerales no metálicos.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(327111) Fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza.

Resultado de aprendizaje:

- Hornea de acuerdo a la técnica de curva de quemado.
- Carga las piezas en el horno cerámico.
- Hornea de acuerdo a la técnica de 1a ó 2a etapa.

Submódulos:

Carga las piezas en el horno cerámico	96 horas
Hornea de acuerdo a la técnica de 1a ó 2a etapa	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Especialidad Ocupacional:
Floristería.

Objetivo:

Desarrollar las habilidades y destrezas para llevar a cabo los procesos para el diseño y ornamento floral.

Modalidad: Presencial

Clave: 14-F-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Mapa curricular:

Formación básica con paquete polifuncional y formación media con oferta educativa regular, visualizando los trayectos formativos asociados al mercado laboral, emprendurismo, a iniciar, continuar o concluir estudios y para la vida la ciudadanía y la comunidad.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares y paquete polifuncional.

Sitio(s) de inserción:

La opción de autoempleo como profesional independiente, cooperativas, empresas y talleres relacionados con la floristería, la jardinería, interiorismo, industria floral y la ornamentación, sin olvidar de empresas y talleres de carácter artesanal y artístico públicos o privados.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los submódulos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

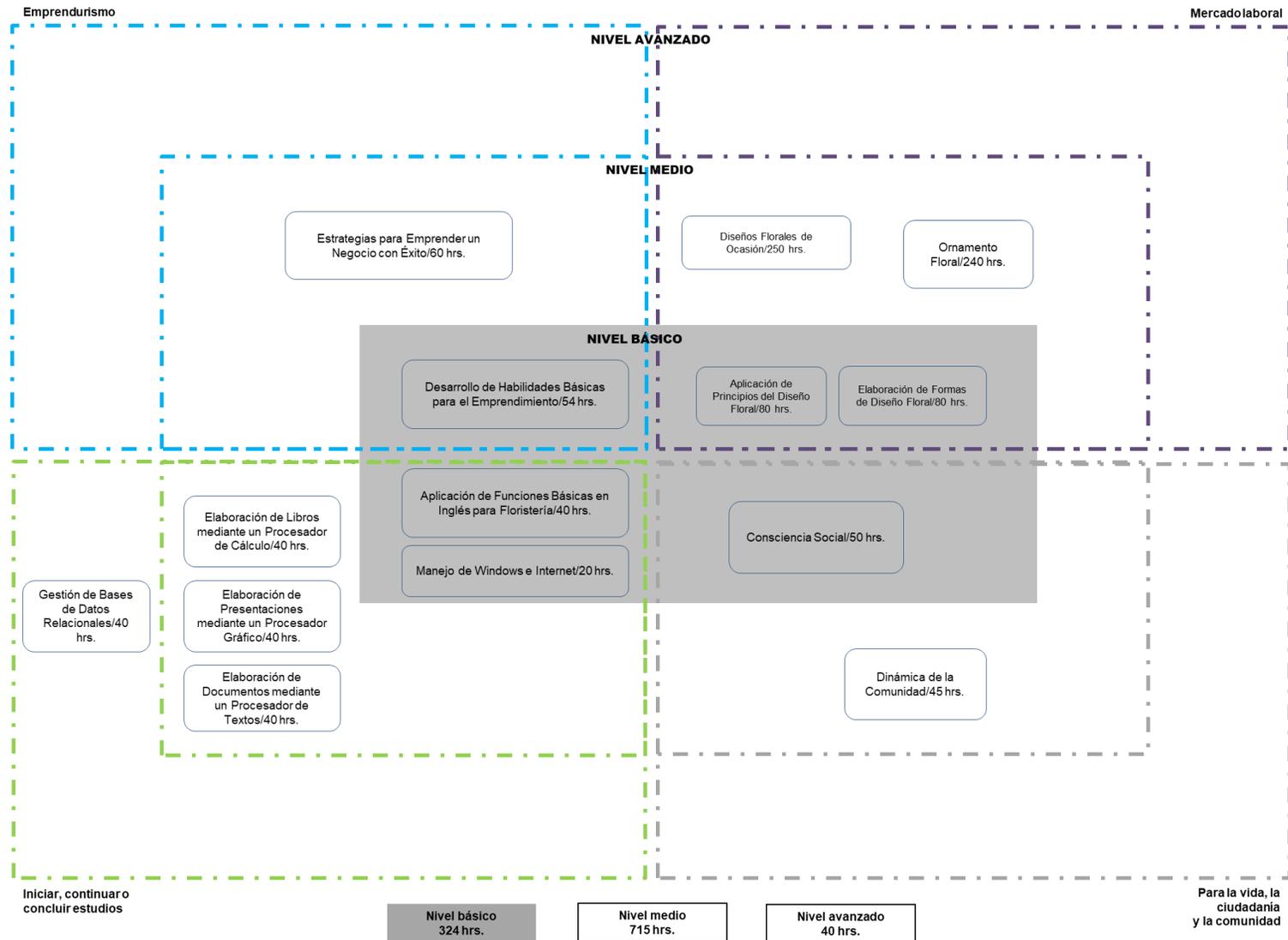
Certificación laboral:

El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).





Mapa Curricular de Floristería





Curso:

Aplicación de Principios del Diseño Floral.

Modalidad: Presencial	Duración: 80 horas	Clave: 14-F-2018A-PPF-05
------------------------------	---------------------------	---------------------------------

Objetivo general:

Elaborar composiciones florales a partir del boceto dibujado, aplicando lineamientos del Diseño Floral.

Competencias:

Elabora boceto de la composición floral	33 horas
Elabora composición floral	47 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.





Curso:

Elaboración de Formas de Diseño Floral.

Modalidad: Presencial

Duración: 80 horas

Clave: 14-F-2018A-PPF-06

Objetivo general:

Diseñar y elaborar composiciones florales, aplicando criterios de calidad, así como medidas de seguridad e higiene.

Competencias:

Elabora formas de diseño floral

80 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.



**Curso:**

Aplicación de Funciones Básicas en Inglés para Floristería.

Modalidad: Presencial	Duración: 40 horas	Clave: 14-F-2018A-PPF-02
------------------------------	---------------------------	---------------------------------

Objetivo general:

Entablar una comunicación básica con compañeros, clientes y proveedores en el idioma inglés. Esto es, dar y recibir información, formular y contestar preguntas, comentar y entender comentarios o ideas, tanto en contextos personales y familiares, como en el ámbito de la floristería. De suma importancia para tu desarrollo profesional y personal, podrás enriquecerte con la enorme gama de libros, videos y artículos de los que se dispone en el idioma inglés, sobre todo por medio del Internet. En la medida en la que consultes fuentes en inglés, irá mejorando tu comprensión del idioma inglés estableciendo un círculo virtuoso en tu propio beneficio.

Competencias:

Aplica habilidades de comprensión lectora, auditiva, así como producción oral y escrita	40 horas
---	----------

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.



**Curso:**

Diseños Florales de Ocasión.

Modalidad: Presencial

Duración: 250 horas

Clave: 14-F-2013A-EBC-01

Objetivo general:

Realizará diseños florales de ocasión, considerando criterios de calidad, rentabilidad económica y cuidado del medio ambiente, así como la prevención de riesgos laborales.

Submódulos de aprendizaje:

Clasificación de materiales y herramientas para la creación de diseños florales	35 horas
Producción del diseño floral	165 horas
Comercialización del diseño floral	30 horas
Planeación de la producción del diseño floral	20 horas

Perfil de ingreso:

- Aplicar la comunicación verbal y escrita.
- Aplicar las operaciones aritméticas básicas.
- Extraer información de diversos documentos.
- Interpretar y ejecutar instrucciones.
- Mostrar una actitud de respeto hacia los compañeros.
- Manifiestar una actitud de respeto al medio ambiente.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente del aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).





Certificación laboral (estándares de competencia):

CAF022.01 Diseño y comercialización de arreglos florales (NIE).

Documentos de apoyo:

Evaluación diagnóstica, programa de formación y guía de aprendizaje.





Curso:
Ornamento Floral.

Modalidad: Presencial	Duración: 240 horas	Clave: 14-F-2000A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Dar forma a diferentes tipos de flores para hacer arreglos flores de acuerdo a las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos de seguridad, para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Preparar y manejar herramienta y material	10 horas
Dar forma a la flor	30 horas
Elaborar hoja de maple (enredadera)	20 horas
Elaborar dalia	20 horas
Elaborar crisantemo	20 horas
Elaborar jazmín	20 horas
Elaborar girasol	20 horas
Elaborar campánula	10 horas
Elaborar tulipán holandés	10 horas
Elaborar ave del paraíso	10 horas
Elaborar flor de durazno	10 horas
Elaborar hojas y rosas	10 horas
Elaborar nochebuena	10 horas
Hacer arreglos florales	30 horas
Elaborar presupuesto	10 horas

Requisitos de ingreso:

- Saber leer y escribir.
- Tener 15 años o más.





Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos **de apoyo:**

Programa de estudio.





Campo de Formación Profesional

16. Procesos de Producción Industrial





Especialidad Ocupacional:
Tapicería.

Objetivo:

Realizar los procesos de tapicería en la fabricación de muebles y en la decoración de interiores, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos, para proporcionar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 16-T-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: fábricas de muebles, colchones, empresas especializadas en vestiduras de automóviles, talleres de reparación de muebles, comercializadoras de cubre asientos, talleres artesanales, tiendas de antigüedades, restauradoras o el autoempleo.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos y/o submódulos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

Certificación laboral:

El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).





Curso:
Cortinas y Cojines.

Modalidad: Presencial	Duración: 150 horas	Clave: 16-T-2000A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Elaborar cortinas en diferentes diseños, elaborar diversos cojines de hule espuma, elaborar fundas para cojín y elaborar galerías, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos, respetando las normas de seguridad e higiene, a fin de proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir y usar normas de higiene y seguridad	6 horas
Describir y utilizar las herramientas y equipo de cortinas y cojines	8 horas
Dar mantenimiento y operar la máquina de costura recta industrial	15 horas
Elaborar cortina tipo mariposa	25 horas
Elaborar cortina cruzada con escarola	25 horas
Elaborar cortina tipo visillo	20 horas
Describir y utilizar herramientas de tapicería y carpintería	6 horas
Elaborar galerías	15 horas
Elaborar fundas para cojín	10 horas
Elaborar cojines de hule espuma y rellenar fundas	10 horas
Elaborar costos y presupuestos	10 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener 15 años cumplidos o más.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Tapizado de Muebles.

Modalidad: Presencial

Duración: 300 horas

Clave: 16-T-2005T-EBC-03

Objetivo general:

Tapizar muebles de madera y metálicos con los materiales, maquinaria, herramienta y la hoja de proceso, así como las especificaciones del modelo indicadas, aplicando las medidas de seguridad e higiene personal, para otorgar un servicio de calidad al cliente.

Submódulos de aprendizaje:

Elaboración de cascos y componentes del mueble	100 horas
Preparación de materiales de tapicería	100 horas
Colocación de materiales de tapicería en cascos y componentes del mueble	100 horas

Perfil de ingreso:

- Aplicar la comunicación verbal.
- Aplicar la comunicación escrita.
- Manejar el sistema métrico decimal.
- Aplicar conocimientos básicos de aritmética y geometría.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Certificación laboral (estándares de competencia):

CMUE0238.01 Tapizado de muebles.

Documentos de apoyo:

Evaluación diagnóstica, programa de estudio, guía pedagógica y guía de aprendizaje.





Campo de Formación Profesional

17. Plásticos





Especialidad Ocupacional:
Moldeado de Plástico.

Objetivo:

Realizar los procesos de moldeo de plástico que permitan atender las máquinas inyectoras que fabrican productos plásticos, respetando las normas y procedimientos de seguridad e higiene para otorgar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 17-MP-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: fábricas de productos de hule o plástico, aquellas que elaboran piezas de plástico por inyección.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.



**Curso:**

Moldeado de Plástico por Inyección.

Modalidad: Presencial

Duración: 180 horas

Clave: 17-MP-2001C-SCP-01

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar resinas, montar moldes de inyección, aplicar el proceso de moldeo por inyección y aplicar control de calidad en el proceso, cumpliendo con las normas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Manejar resinas	18 horas
Identificar partes de las máquinas de moldeo y funcionamiento	39 horas
Montar moldes de inyección	42 horas
Aplicar el proceso de moldeo por inyección	66 horas
Identificar partes y funcionamiento de equipos periféricos	9 horas
Aplicar metrología y control de calidad	6 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos de instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

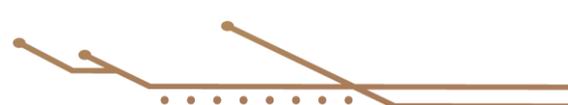
FC-01, FC-02, FC-05, FC-07, FC-08 y FC-11.





Campo de Formación Profesional

19. Metalmecánica





Especialidad Ocupacional:
Metrología Dimensional.

Objetivo:

Aplicar la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, para aplicar las técnicas de medición que determinan correctamente las magnitudes lineales y angulares, aplicándose en la medición de longitudes exteriores, interiores, profundidades, alturas, ángulos, así como la inspección y evaluación del acabado superficial de piezas ya sea por medio de mediciones directas o indirectas, de acuerdo a las especificaciones establecidas en un plano.

Modalidad: Presencial

Clave: 19-MD-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

El egresado de esta especialidad podrá desempeñarse en la Industria metal-mecánica, laboratorio de calibración, en la industria manufacturera de plástico, en empresas de investigación y desarrollo, en la industria manufacturera de vidrio, en la industria de alimentos, en la industria manufacturera de cartón, en la educación, en la industria productora de muebles, en empresas de servicios relacionadas con la Metrología Dimensional y la industria textil e indirectamente en todas las actividades productivas

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:
Metrología de Taller.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 19-MD-2000A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar mediciones lineales y angulares con base al sistema internacional o inglés y conforme a las especificaciones técnicas, procedimientos de seguridad e higiene para proporcionar un servicio de calidad.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Observar normas y reglamentos del taller de metrología	3 horas
Aplicar Ley Federal sobre Metrología y Normalización	3 horas
Regular y mantener condiciones ambientales de trabajo	4 horas
Clasificar los instrumentos y aparatos de medición directa e indirecta	15 horas
Manejar sistemas de unidades de medida	10 horas
Identificar tipos de errores en la medición	5 horas
Aplicar conocimientos de ajustes y tolerancias	30 horas
Manejar calibradores de dimensión fija (gages)	10 horas
Manejar calibradores tipo vernier y de alturas	30 horas
Manejar micrómetros	20 horas
Efectuar mediciones angulares	10 horas
Manejar indicadores de carátula y mesa de centros	15 horas
Interpretar planos	20 horas
Elaborar reportes de piezas inspeccionadas	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a educación secundaria.
- Tener 15 años de edad o más.
- Presentar documentación en regla.





Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Laboratorio de Metrología.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 19-MD-2001A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Dimensionar piezas, dureza de materiales, dar servicio a instrumentos de medición, manejar bloques y pernos patrón, realizar estudios de exactitud, efectuar mediciones con el microscopio de taller, efectuar mediciones con el comparador óptico, efectuar la cuantificación de dureza, efectuar mediciones con el rugosímetro, efectuar mediciones con la mesa de redondez, efectuar mediciones con la máquina de medición por coordenadas y dimensionar piezas, subensambles y productos manufacturados de diferente grado de dificultad y forma geométrica aplicando todos los aparatos de medición. Así como identificar las magnitudes y atributos a dimensionar, seleccionar el tipo de aparato requerido, la aplicación de procedimientos, usos y cuidados de los aparatos. Aplicar las normas nacionales e internacionales aplicables, considerando las tolerancias e incertidumbres en las mediciones y elaborar los reportes correspondientes a las piezas inspeccionadas.

Cursos de prerrequisito: Metrología de taller.

Subobjetivos de aprendizaje:

Observar normas y reglamentos del laboratorio de metrología	3 horas
Manejar bloques y pernos patrón	4 horas
Dar servicio a instrumentos de medición	3 horas
Efectuar mediciones con el microscopio de taller	25 horas
Efectuar mediciones con el comparador óptico	25 horas
Efectuar mediciones de dureza	30 horas
Efectuar mediciones con el rugosímetro	25 horas
Efectuar mediciones con mesa de redondez	25 horas
Efectuar mediciones con la máquina de medición por coordenadas	30 horas
Dimensionar piezas	10 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a educación secundaria.
- Tener 15 años de edad o más.
- Presentar documentación en regla.

Estrategias de aprendizaje:





Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Campo de Formación Profesional

22. Comunicación





Especialidad Ocupacional:
Francés.

Objetivo:

Comunicar mensajes con el idioma del francés comunicativo básico inicial, básico superior y preintermedio, conforme a los criterios de evaluación establecidos, para proporcionar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 22-F-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo para los egresados de esta especialidad son: áreas turísticas, embajadas, institución o empresas que requiera de esta lengua.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:
Francés Comunicativo Básico Inicial.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 22-F-2000A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:
Comunicar mensajes en francés en las cuatro grandes áreas: lectura de comprensión, comprensión auditiva, escritura y conversación, conforme a los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Pedir y dar información personal	20 horas
Hablar sobre servicios y ubicación	20 horas
Hablar sobre relaciones familiares y de amistad	20 horas
Hablar acerca de comida y hábitos alimenticios	20 horas
Hablar de gustos y preferencias	20 horas
Hablar de actividades y rutinas	20 horas
Hablar sobre trabajos y actividades	20 horas
Hablar de bienes de consumo y de precios	20 horas
Hacer, aceptar y declinar invitaciones	20 horas

Requisito(s) de ingreso:
▪ Tener un nivel de francés equivalente al de secundaria.

Estrategias de aprendizaje:
Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:
Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.



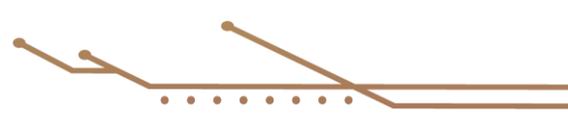


Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Francés Comunicativo Básico Superior.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 22-F-2000A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Comunicar mensajes en francés en las cuatro grandes áreas: lectura de comprensión, comprensión auditiva, escritura y conversación, conforme a los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Haber acreditado el curso de Francés Comunicativo Básico Inicial.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir hechos pasados	10 horas
Hacer planes y compromisos	10 horas
Hacer predicciones	10 horas
Persuadir a alguien de hacer una buena compra	20 horas
Comunicarse en la vida cotidiana	20 horas
Preguntar acerca de servicios en el teléfono	20 horas
Hablar acerca de experiencias	20 horas
Dar consejos de problemas cotidianos personales	20 horas
Expresar opiniones acerca de uno mismo	20 horas
Hacer reservaciones	10 horas
Cambiar de planes	20 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener un nivel de francés equivalente al de secundaria.
- Haber aprobado el curso de Francés Comunicativo Básico Inicial.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

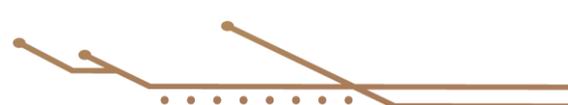
Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Francés Comunicativo Preintermedio.

Modalidad: Presencial	Duración: 180 horas	Clave: 22-F-2000A-CCO-03
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Comunicar mensajes en francés en las cuatro grandes áreas: lectura de comprensión, comprensión auditiva, escritura y conversación, conforme a los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Haber acreditado el curso de Francés Comunicativo Básico Superior.

Subobjetivos de aprendizaje:

Hablar del tiempo libre	22 horas
Transmitir alguna información	18 horas
Comparar la vida pasada y presente	18 horas
Narrar	18 horas
Dar indicaciones	16 horas
Hablar de situaciones hipotéticas	16 horas
Intercambiar información	16 horas
Hacer conclusiones	16 horas
Describirse uno mismo, a la gente y lugares	18 horas
Hacer hipótesis del porvenir	22 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener un nivel de francés equivalente al de secundaria.
- Haber aprobado el curso de Francés Comunicativo Básico Superior.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

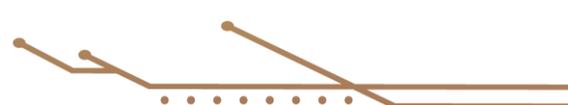
Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:
Italiano.

Objetivo:

Comunicar mensajes con la lengua italiana a nivel simple, real y auténtico diversificado, con el fin de elevar la calidad de los servicios públicos de educación.

Modalidad: Presencial

Clave: 22-IT-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo para los egresados de esta especialidad son: áreas turísticas, embajadas, institución o empresas que requiera de esta lengua.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.



**Curso:**

Italiano Comunicativo Simple.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 22-IT-2002A-SCP-01

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar las estructuras lingüísticas básicas en italiano

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Pronunciación y fonética	3 horas
Expresiones de cortesía	2 horas
Números ordinales y cardinales	3 horas
Las horas	3 horas
Operaciones numéricas (suma, resta, multiplicación y división)	3 horas
Los días de la semana	4 horas
Los meses	3 horas
Las estaciones del año	3 horas
Los colores	3 horas
Los artículos	4 horas
Adjetivos demostrativos y su plural (un, una, questo, questa, quel, quello, quella, etc)	3 horas
Vocabulario básico - primera parte (nombres propios, miembros de la familia)	4 horas
Dar y pedir consejo, permiso y prohibir	5 horas
Los pronombres personales y pronombres posesivos (de manera general)	5 horas
Uso del pronombre "Lei"	4 horas
Verbos auxiliares, regulares e irregulares en el presente indicativo	6 horas





Vocabulario básico - segunda parte (profesiones, nacionalidades, datos personales)	6 horas
Adjetivos y pronombres posesivos	4 horas
Expresiones interrogativas	4 horas
Verbos reflexivos	6 horas
Vocabulario básico - tercera parte (nombre de las partes del cuerpo, ropa usual de hombre y mujer, nombre de los lugares públicos o SITIO de la casa más comunes)	6 horas
Adverbios y preposiciones más usuales	4 horas
Las conjugaciones (perché, perció, finché, poi, poiché, mentre, infatti, néanche o nemmeno, cioé, anche, né o. e o ed, se, ecc.)	5 horas
Los verbos en el imperfecto (auxiliares, regulares e irregulares)	6 horas
Vocabulario básico - cuarta parte (palabras relacionadas al desayuno, comida y cena, nombres de animales más comunes)	6 horas
Los verbos en el futuro indicativo (auxiliares, regulares e irregulares)	6 horas
“Si” como pronombre impersonal	4 horas
Los verbos en el pasado próximo (auxiliares, regulares e irregulares)	5 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener más de 14 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Italiano Comunicativo Real.

Modalidad: Presencial	Duración: 120 horas	Clave: 22-IT-2002A-SCP-02
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar las estructuras lingüísticas básicas en italiano

Cursos de prerrequisito: Haber aprobado el curso de italiano comunicativo simple.

Subobjetivos de aprendizaje:

Artículos compuestos y preposiciones, Usos de c'è y ci sono	7 horas
El comparativo y el superlativo (cuando se utiliza "di" y cuando se utiliza "che")	7 horas
Usos especiales de los verbos "fare" y "avere".	7 horas
Pronombres personales (complemento directo y complemento indirecto) y pronombres demostrativos (mi, ti, si, ci, vi, si – lo, la, gli, le).	7 horas
La partícula "ne"	7 horas
Vocabulario intermedio - primera parte (nombres de medios de transporte o de comunicación)	9 horas
Pronombres relativos: preposición + pronombre; con "cui", ejemplo: a cui, di cui, da cui, con cui, in cui, su cui, per cui, tra cui, ecc	7 horas
Utilización del gerundio en los verbos	7 horas
Los verbos en el pasado remoto o pretérito indefinido (auxiliares, regulares e irregulares) y en el transpasado remoto (ebbi finito = hube terminado)	9 horas
Vocabulario intermedio - segunda parte (refranes y expresiones idiomáticas)	8 horas
El imperativo en los verbos (positivo y negativo)	8 horas
El condicional presente o pospretérito (comprerei, ascoltarei, aprirei = compraría, escucharía, abriría)	8 horas
El condicional pasado o antepospretérito (avrei letto = habría leído o hubiera leído)	8 horas
Los pronombres dobles, glielo, gliela, güeli, gliete)	7 horas
Conguntivo presente o presente de subjuntivo (io ami = yo amé)	7 horas





Congiuntivo passato o antepresente de subjuntivo (abbia scritto = haya escrito)

7 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener más de 14 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.



**Curso:**

Italiano Comunicativo Autentico Diversificado.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 22-IT-2002A-SCP-03

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar las estructuras lingüísticas básicas en italiano.

Cursos de prerrequisito: Haber aprobado el curso de italiano comunicativo real.

Subobjetivos de aprendizaje:

La forma o voz pasiva (essere + participio pasado + preposición da)	15 horas
Congiuntivo imperfetto o subjuntivo pretérito (io parlassi = yo hablara o hablase)	20 horas
Congiuntivo trapassato o subjuntivo antepretérito (lui avesse comprato = él hubiera comprado o hubiese comprado)	20 horas
Partícula “ci”)	15 horas
Situaciones actuales de la vida diaria (en un hotel, agencia de viajes, presentaciones, para tomar medios de transporte, etc.)	20 horas
Hacer énfasis en la redacción y escritura de la lengua italiana puede ser mediante documentos, lecturas de comprensión o de composiciones	30 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener más de 14 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.



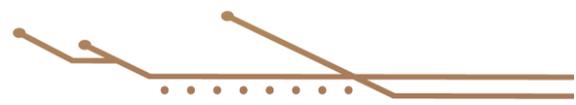
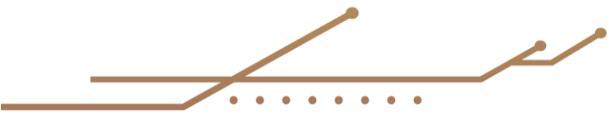


Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:

Japonés.

Objetivo:

Comunicar mensajes con el idioma del japonés, con el fin de elevar la calidad de los servicios públicos de educación.

Modalidad: Presencial

Clave: 22-J-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo para los egresados de esta especialidad son: áreas turísticas, embajadas, institución o empresas que requiera de esta lengua.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:

Japonés comunicativo Simple.

Modalidad: Presencial	Duración: 225 horas	Clave: 22-J-2000C-SCP-01
------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar las estructuras lingüísticas básicas para: saludar, presentarse a sí mismo y a terceras personas, sobre actividades habituales que se están realizando, que se han realizado y que se piensan realizar en el futuro; preguntar y proporcionar información de su entorno, ubicaciones, direcciones y tiempo; afirmar, negar, comparar, prohibir pedir permiso, describir personas, objetos y lugares; invitar y aceptar invitaciones; dar y recibir agradecimientos. Adquirir habilidades y estrategias para comprensión auditiva, expresión oral y expresión escrita, como por ejemplo identificar relevante, vocabulario básico, contextualizar.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Habilidad oral	25 horas
Saludar, presentarse a sí mismo y a terceros	20 horas
Pedir y dar información de su entorno	20 horas
Preguntar y perfeccionar fecha, hora, ubicación y cantidades	20 horas
Preguntar y proporcionar lugar y tiempo en que se realizan actividades de sí mismo y de terceros	20 horas
Expresar duda, preferencias, intención y objetivos	20 horas
Alegar una razón, afirmar, negar y comparar	25 horas
Describir acciones con alguna condición, en forma sucesiva y progresiva, simultaneas, con verbos transitivos e intransitivos, en voz pasiva y en voz causativa, medio por el cual se realizan	25 horas
Hacer y aceptar invitaciones	15 horas
Expresar opinión de lo que se observa	20 horas
Dar y pedir consejo, permiso y prohibir	15 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener más de 14 años.

Estrategias de aprendizaje:





Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:
Fotografía.

Objetivo:

Realizar tomas fotográficas en blanco y negro, así como de retrato en color y de productos en diferentes locaciones (interior y exterior) y sets, utilizando el equipo de fotografía e iluminación, retocando, revelando e imprimiendo las fotografías, realizando montajes y acabados, mediante el uso de equipo, herramienta y suministros necesarios respetando las normas de seguridad e higiene para proporcionar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 22-FO-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Mapa curricular:

Formación básica con paquete polifuncional y formación media con oferta educativa regular, visualizando los trayectos formativos asociados al mercado laboral, emprendurismo, a iniciar, continuar o concluir estudios y para la vida la ciudadanía y la comunidad.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares y paquete polifuncional.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: Fotografía de eventos en diferentes locaciones, Fotografía de productos, en agencias publicitarias, de información. Unidades económicas dedicadas principalmente a proporcionar servicios de revelado e impresión de fotografías y otros servicios fotográficos como ampliación, reducción y restauración digital.

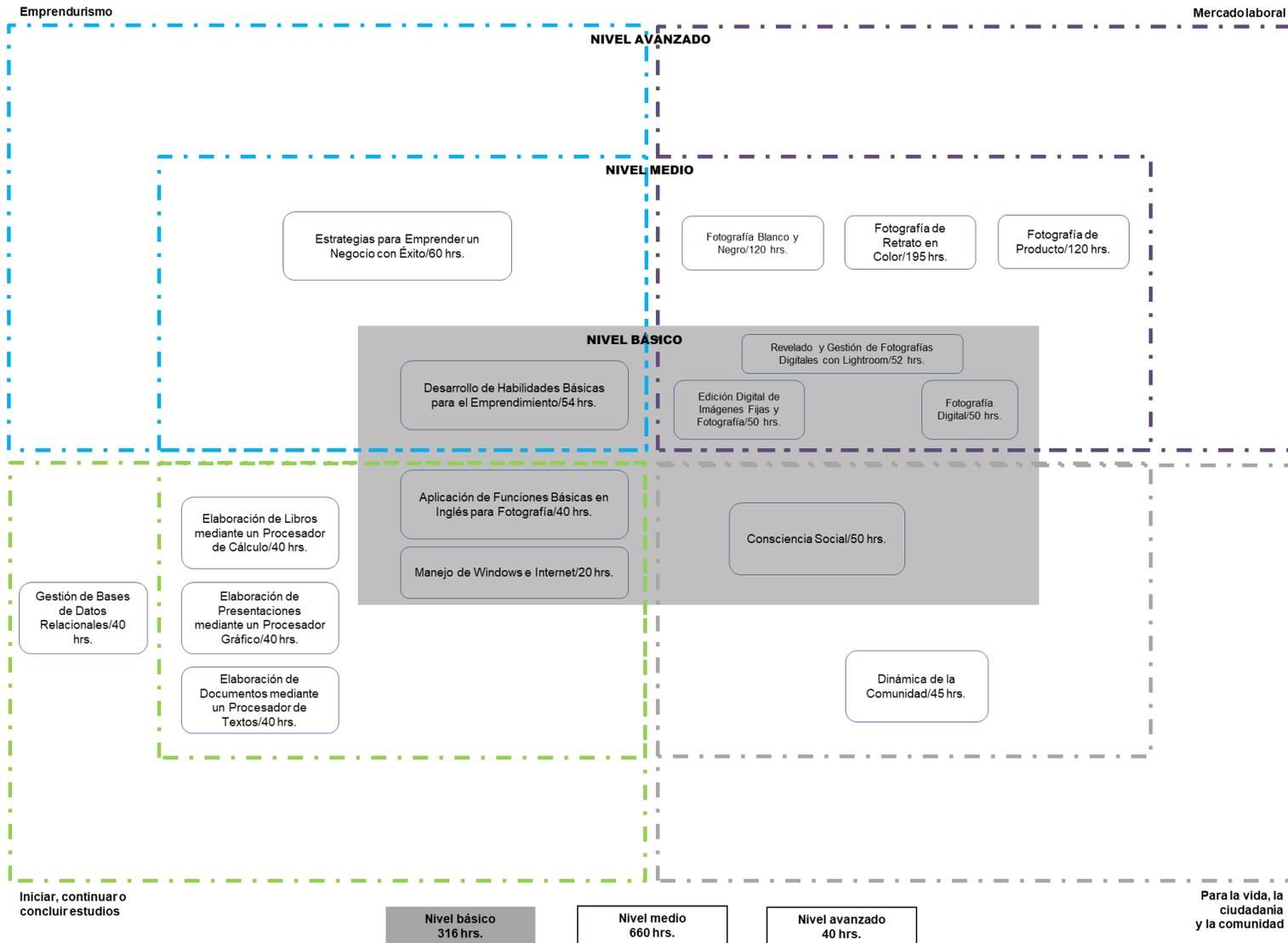
Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Mapa Curricular de Fotografía





Curso:

Edición Digital de Imágenes Fijas y Fotografía.

Modalidad: Presencial

Duración: 50 horas

Clave: 22-FO-2018A-PPF-05

Objetivo general:

Editar y presentar digitalmente imágenes, con el uso de herramientas básicas de un software de edición gráfica.

Competencias:

Maneja formatos para la creación y edición de imágenes digitales	8 horas
Edita imágenes digitales utilizando software	34 horas
Guarda imágenes digitales en diferentes formatos de fotografía	8 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.





Curso:
Fotografía Digital.

Modalidad: En Línea

Duración: 50 horas

Clave: 22-FO-2014C-PPF-06

Objetivo general:

Editar y elaborar material fotográfico y generar animaciones simples con las herramientas y funciones sobre el uso de las cámaras fotográficas digitales y software de edición de imágenes, con la finalidad de generar imágenes con calidad.

Competencias:

Identifica las partes y utiliza las funciones básicas de cámaras fotográficas digitales para obtener distintos resultados en la misma imagen	8 horas
Aplica los diferentes tipos de encuadre según las características y temas a fotografiar	8 horas
Utiliza las herramientas de edición: aclarar/oscurer, insertar texto, clonación, modificar propiedades, y escalado en grises	8 horas
Realiza fotomontaje de dos imágenes (personaje y fondo)	10 horas
Aprende a realizar animaciones básicas para generar un archivo SWF	16 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Documento de texto (Manual), presentaciones electrónicas, actividades, lecturas, foros y cuestionarios.





Curso:

Revelado y Gestión de Fotografías Digitales con Lightroom.

Modalidad: Presencial

Duración: 52 horas

Clave: 22-FO-2018A-PPF-07

Objetivo general:

Desarrollar la operación de un *software* ampliamente reconocido en la industria audiovisual, por su capacidad de manipulación digital de fotografías.

Competencias:

Aplica la gestión e importación de archivos fotográficos	12 horas
Revelado de fotografías	30 horas
Exporta archivos a diferentes formatos digitales e impresión	10 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.





Curso:

Aplicación de Funciones Básicas en Inglés para Fotografía.

Modalidad: Presencial

Duración: 40 horas

Clave: 22-FO-2018A-PPF-02

Objetivo general:

Entablar una conversación básica con compañeros, clientes y proveedores en el idioma inglés. Esto es, dar y recibir información, formular y contestar preguntas, comentar y entender comentarios o ideas tanto en contextos personales y familiares como en el ámbito de la fotografía. De suma importancia para el desarrollo profesional y personal, podrá enriquecerse con la enorme gama de libros, videos y artículos de los que se dispone en el idioma, sobre todo por medio de internet. En la medida en la que consulten fuentes en inglés irá mejorando la comprensión del idioma, estableciendo un círculo virtuoso en su propio beneficio.

Competencias:

Aplica habilidades de comprensión lectora, auditiva, así como producción oral y escrita.

40 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas cotidianos al sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Constancia.

Documentos de apoyo:

Material para el docente y material para el estudiante.





Curso:

Fotografía Blanco y Negro.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 22-FO-2000C-CCO-01

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar tomas fotográficas en blanco y negro, en interiores y exteriores, revelar e imprimir las fotografías, considerando los criterios de evaluación establecidos para ello.

Cursos de prerrequisito: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar y manejar equipo de iluminación y fotográfico	20 horas
Realizar tomas fotográficas	20 horas
Preparar y conservar químicos para fotografías	30 horas
Revelar películas fotográficas	15 horas
Conservar y clasificar negativos y fotografías	15 horas
Imprimir y revelar fotografías	20 horas

Requisitos de ingreso:

- Estudios mínimos de primaria.
- Edad mínima de 15 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Fotografía de Retrato en Color.

Modalidad: Presencial	Duración: 195 horas	Clave: 22-FO-2011C-CCO-02
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar diferentes tomas fotográficas de retrato en color, en el interior y exterior, realizar tomas fotográficas en forma análoga y digital, retocar fotografías, realizar impresión digital, revelar e imprimir fotografías en forma manual, realizar montajes y acabados a las fotografías, cumpliendo con los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerrequisito: Fotografía Blanco y Negro.

Subobjetivos de aprendizaje:

Realizar alumbrados para fotografías de retrato	20 horas
Realizar fotografías de retrato de ejecutivos	20 horas
Realizar fotografías de retrato de bodas	20 horas
Realizar fotografías de retrato de niños	20 horas
Realizar fotografías de retrato de modelos	25 horas
Realizar fotografías de retrato de identificación	25 horas
Realizar fotografías con Photoshop e imprimir	10 horas
Realizar el proceso de revelado C-41 en fotografías de retrato	20 horas
Realizar el proceso de ampliación y revelado de papel fotográfico de color	15 horas
Realizar montajes y acabados a las fotografías de retrato	20 horas

Requisitos de ingreso:

- Estudios mínimos de secundaria.
- Edad mínima de 15 años.
- Acreditar todos los subobjetivos de aprendizaje del curso de Fotografía Blanco y Negro.
- Conocimientos básicos de computación.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Fotografía de Producto.

Modalidad: Presencial	Duración: 120 horas	Clave: 22-FO-2012C-CCO-03
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar tomas fotográficas de diferentes productos: altamente reflejantes, de cristalería, para recorte, con proyección trasera, tipo splash, efectos especiales, también retocar fotografías con photoshop y realizar impresiones a color, cumpliendo con los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Fotografía Blanco y Negro y Fotografía de Retrato en Color.

Subobjetivos de aprendizaje:

Fotografiar productos altamente reflejantes	18 horas
Fotografiar productos de cristalería	12 horas
Fotografiar productos para recorte	6 horas
Fotografiar productos con proyección trasera	18 horas
Fotografiar productos con efecto de splash	24 horas
Fotografiar productos con efectos especiales	18 horas
Manipular y retocar fotografías con el programa Photoshop	18 horas
Realizar impresiones de color	6 horas

Requisitos de ingreso:

- Estudios mínimos de secundaria.
- Edad mínima de 15 años.
- Acreditar todos los subobjetivos de aprendizaje del curso de Fotografía Blanco y Negro.
- Acreditar todos los subobjetivos de aprendizaje del curso de Fotografía de Retrato en Color.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Especialidad Ocupacional:
Expresión Gráfica Digital.

Objetivo:

Aplicar los procesos de presentaciones electrónicas, presentaciones gráficas y presentaciones fotográficas, respetando las normas y procedimientos de seguridad e higiene establecidos a fin de otorgar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 22-EGD-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares y módulos del componente de formación profesional.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: empresas públicas y privadas relacionadas con medios de comunicación y de publicidad, instituciones bancarias y comerciales, agencia de viajes, hospitales, escuelas, etc., en donde se utilice sistema de cómputo.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos que integran los cursos de la especialidad ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.





Curso:

Presentaciones Electrónicas.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 22-EGD-2005A-CCO-01

Objetivo de ejecución terminal:

Desarrollar bosquejos, elaborar diseños en computadora, aplicar imágenes y colores al diseño, modificar diseños y realizar impresiones al diseño. Cumpliendo con las especificaciones dadas y los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar área y orden de trabajo	15 horas
Identificar equipo, material y herramientas	15 horas
Identificar requerimientos del diseño en el editor de presentaciones electrónicas	15 horas
Configurar entorno de trabajo del editor de presentaciones electrónicas	15 horas
Utilizar imágenes dentro del diseño	15 horas
Utilizar caja de herramientas para mejorar el diseño	15 horas
Definir colores y propiedades	15 horas
Efectuar impresión considerando el equipo de impresión y consumibles	15 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Presentaciones Gráficas.

Modalidad: Presencial	Duración: 120 horas	Clave: 22-EGD-2005A-CCO-02
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Realizar diferentes diseños de presentaciones gráficas: publicaciones rápidas, hojas y sobres membretados, invitaciones, pancartas, calendarios, folletos, catálogos, boletines, anuncios comerciales, páginas HTML, letreros, tarjetas de presentación, currículum, formularios comerciales, diplomas, vales, etiquetas, tarjetas, modificar la representación gráfica, guardar la presentación y efectuar impresiones. Cumpliendo con las especificaciones dadas y los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar el entorno y las herramientas de trabajo	10 horas
Identificar las versiones del sistema operativo y del software editor de publicaciones	10 horas
Identificar las diferentes formas de empezar la elaboración de la presentación gráfica	8 horas
Realizar el diseño de hoja membretada	7 horas
Realizar el diseño de curriculum	7 horas
Realizar el diseño de diploma	7 horas
Realizar el diseño de sobres membretados	8 horas
Realizar el diseño de folletos	8 horas
Realizar el diseño de tarjetas de presentación	8 horas
Realizar el diseño de pancartas	8 horas
Realizar el diseño de calendarios	8 horas
Aplicar las herramientas del editor de publicaciones editoriales para mejorar el diseño y apariencia de la presentación final	8 horas
Guardar la presentación gráfica en un medio de almacenamiento	8 horas
Efectuar la impresión de la presentación gráfica considerando los parámetros de calidad y de impresión	8 horas





Analizar la presentación gráfica impresa para determinar posibles modificaciones	7 horas
--	---------

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener como mínimo 15 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:

Presentaciones Fotográficas.

Modalidad: Presencial

Duración: 120 horas

Clave: 22-EGD-2005A-CCO-03

Objetivo de ejecución terminal:

Crear las imágenes, retocar las imágenes, agregar efectos visuales a las imágenes y montar y diseñar imagen fotográfica, guardar e imprimir trabajos terminados. Cumpliendo con las especificaciones dadas y los criterios de evaluación establecidos.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Identificar área, orden de trabajo y equipo de cómputo	15 horas
Identificar software de sistema y de diseño fotográfico	15 horas
Definir tamaño y orientación de la imagen	15 horas
Aplicar efectos artísticos basados en el modo de color	15 horas
Identificar y aplicar máscaras a las imágenes	15 horas
Aplicar efectos tridimensionales para dar profundidad a la imagen	15 horas
Aplicar efectos para eliminar errores en las imágenes	15 horas
Aplicar perfilado para resaltar detalles de la imagen	15 horas

Requisitos de ingreso:

- Tener conocimientos correspondientes a la instrucción primaria.
- Tener 15 años de edad.

Estrategias de aprendizaje:

Adquiere la habilidad a través de la realización de tareas ocupacionales cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.





Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Componente de Formación para el Trabajo: Expresión Gráfica Digital.

Clave: 3101400001-17

Módulo I:

Representa gráficamente ideas conceptos de un proyecto audiovisual.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3021500002-17M1
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

(2543) Diseñadores gráficos.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

(8541890) Servicios de rotulación y otros servicios de publicidad

(541430) Diseño gráfico

(711510) Artistas, escritores y técnicos independientes.

(541850) Agencias de anuncios publicitarios.

(541810) Agencia de publicidad.

Resultado de aprendizaje:

- Representar gráficamente ideas y conceptos de un proyecto visual.

Submódulos:	Duración	Clave
Elabora dibujos de imitación para generar composiciones visuales	80 horas	3021500001-17M1S1
Aplica técnicas de representación gráfica en proyectos.	80 horas	3021500001-17M1S2
Transforma imágenes y objetos por medio de herramientas tecnológicas	112 horas	3021500001-17M1S3

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.





Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio y propuesta de capacitación.





Módulo II:

Modela Objetos Bidimensionales y Tridimensionales.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3021500002-17M2
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (2625) Dibujantes técnicos.
- (2543) Diseñadores gráficos.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

- (541430) Diseño gráfico.
- (541810) Agencias de publicidad.
- (541850) Agencia de anuncios publicitarios.
- (541890) Servicios de rotulación y otros servicios de publicidad.

Resultado de aprendizaje:

- Modela objetos bidimensionales y tridimensionales.

Submódulos:	Duración	Clave
Vectoriza imágenes aplicando herramientas de software	80 horas	3021500001-17M2S1
Crea modelos 3D a partir de bocetos y/o bosquejos	96 horas	3021500001-17M2S2
Elabora maquetas para proyectos	96 horas	3021500001-17M2S3

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio y propuesta de capacitación.





Módulo III

Produce Videos Digitales.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3021500002-17M3
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (2543) Diseñadores gráficos.
- (2162) Dibujantes y diseñadores artísticos, ilustradores y grabadores.
- (2271) Desarrolladores y analistas de software y multimedia.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

- (512190) Servicios de posproducción y otros servicios para la industria fílmica y de video
- (541430) Diseño gráfico.
- (541810) Agencias de publicidad.
- (541850) Agencias de anuncios publicitarios

Resultado de aprendizaje:

- Produce videos digitales.

Submódulos:	Duración	Clave
Realiza preproducción de video	80 horas	3021500001-17M3S1
Ejecuta la producción de video	112 horas	3021500001-17M3S2
Realiza posproducción de video	80 horas	3021500001-17M3S3

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio y propuesta de capacitación





Módulo IV

Anima Motion Graphics.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 3021500002-17M4
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

(2271) Desarrolladores y analistas de software y multimedia.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

(541430) Diseño Gráfico.

(541810) Agencias de Publicidad.

(541850) Agencias de anuncios publicitarios.

Resultado de aprendizaje:

- Anima imágenes digitales.

Submódulos:	Duración	Clave
Produce imágenes en 3D	96 horas	3021500001-17M4S1
Anima imagen digital	96 horas	3021500001-17M4S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio y propuesta de capacitación.





Módulo V

Diseña Páginas Web Responsive.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 3021500002-17M5
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (2271) Desarrolladores y Analistas de Software y Multimedia.
- (2543) Diseñadores Gráficos.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

- (541430) Diseño gráfico.
- (541810) Agencias de publicidad.
- (518210) Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados.

Resultado de aprendizaje:

- Diseñar páginas Web Responsive.

Submódulos:	Duración	Clave
Planifica el diseño de página Web Responsive	96 horas	3021500001-17M5S1
Desarrolla el diseño de páginas Web Responsive	96 horas	3021500001-17M5S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio y propuesta de capacitación.





Componente de Formación para el Trabajo: Diseño Gráfico Digital.

Módulo I:

Ilustra y Digitaliza Ideas y Conceptos para Conformar Mensajes Visuales.

Modalidad: Presencial

Duración: 272 horas

Clave: 22-DGD-2013A-CFT-01

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO)

(1420) Pintores y dibujantes artísticos (ilustradores).

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(541430) Diseño gráfico.

Resultado de aprendizaje:

- Ilustrar y digitalizar ideas y conceptos aplicando los principios básicos del diseño gráfico conformando mensajes visuales (Realizar ilustraciones, dibujar objetos vectoriales, dibujar gráficos para la animación).

Submódulos:

Realiza ilustraciones	80 horas
Dibuja objetos vectoriales	112 horas
Dibuja gráficos para animación	80 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Módulo II:

Produce Elementos Gráficos Digitales Fijos y Animados para la Comunicación Visual.

Modalidad: Presencial

Duración: 272 horas

Clave: 22-DGD-2013A-CFT-02

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO)

(1429) Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín comprendidas en este subgrupo.

(1033-04) Fotógrafos (procesador de fotografías digitales).

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(512190) Servicios de postproducción y otros servicios para la industria fílmica del video.

(541430) Diseño gráfico.

(54192) Servicios de fotografía.

Resultado de aprendizaje:

- Producir elementos gráficos digitales fijos y animados en proyectos de comunicación visual y producir animaciones para aplicaciones multimedia.

Submódulos:

Produce elementos gráficos para la comunicación visual	80 horas
Produce elementos digitales para la comunicación visual	80 horas
Produce animaciones para aplicaciones multimedia	112 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Módulo III

Integra Fotografía, Video y Sonido para el Diseño Multimedia.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 22-DGD-2013A-CFT-03
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO)

(1423) Ayudante de diseñador gráfico.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

- (51112) Edición de revistas y otras publicaciones periódicas, excepto a través de internet.
- (511121) edición de revistas y otras publicaciones periódicas no integrada con la impresión, excepto a través de internet.
- (511191) Edición de otros materiales no integrada con la impresión, excepto a través de internet.
- (511192) Edición de otros materiales integrada con impresión.
- (51211) Producción de películas cinematográficas, videos, programas para la televisión y otros materiales audiovisuales.

Resultado de aprendizaje:

- Integrar fotografía, video y sonido para diferentes aplicaciones en diseño multimedia, por medio de la obtención de imágenes fijas, producir elementos digitales para la comunicación visual y producir animaciones para aplicaciones multimedia.

Submódulos:

Obtiene imágenes fijas para el diseño	64 horas
Realiza maquetación de medios gráficos	112 horas
Obtiene imágenes en movimiento para multimedia	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.





Certificación académica:
Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:
Programa de estudio.





Módulo IV

Diseña y Construye Objetos en 3D para la Comunicación Visual.

Modalidad: Presencial

Duración: 192 horas

Clave: 22-DGD-2013A-CFT-04

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO)

(1423) Ayudante de diseñador gráfico.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(541430) Diseño gráfico.

Resultado de aprendizaje:

- Diseñar y construir objetos tridimensionales y virtuales en 3D en proyectos para la comunicación.

Submódulos:

Diseña objetos tridimensionales	96 horas
Construye objetos virtuales en 3D	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Módulo V

Diseña ambientes multimedia y prepara originales para proyectos gráficos.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 22-DGD-2013A-CFT-05
------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO)

(0592-09) Operadores de máquinas scanners y equipo de pre-prensa digital (preparador de archivos para medios de producción).

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

(511121) edición de revistas y otras publicaciones periódicas no integrada con la impresión, excepto a través de internet.

(511122) Edición de revistas y otras publicaciones periódicas integrada con la impresión.

(511191) Edición de otros materiales no integrada con la impresión, excepto a través de internet.

(516110) Creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet.

Resultado de aprendizaje:

- Diseñar ambientes tridimensionales y multimedia y prepara originales para la realización integral de proyectos gráficos.

Submódulos:

Diseña ambientes tridimensionales	96 horas
Prepara proyectos gráficos	96 horas

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Campo de Formación Profesional

25. Administración





Especialidad Ocupacional:
Asistencia Ejecutiva.

Objetivo:

Aplicar la taquigrafía, mecanografía y las relaciones personales, con el fin de establecer comunicación con el cliente, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos para proporcionar un servicio de calidad.

Modalidad: Presencial

Clave: 25-AE-2022A

Enfoque educativo:

Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Cursos:

Esta especialidad oferta cursos regulares y módulos del componente de formación profesional.

Sitio(s) de inserción:

Las principales fuentes de empleo son: oficinas gubernamentales, despachos de una gran gama de servicios de oficina.

Certificación académica:

El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos y/o submódulos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

Certificación laboral:

El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo nacional de Normalización y Certificación de Competencia Laboral (CONOCER).





Curso:
Taquigrafía.

Modalidad: Presencial	Duración: 300 horas	Clave: 25-AE-1999A-CCO-01
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar el sistema taquigráfico de redacción mediante el empleo de trazos, abreviaturas, caracteres gráficos, reglas gramaticales y ortográficas requeridas en la transcripción rápida, precisa y clara de textos para proporcionar un servicio con calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Describir antecedentes históricos y usar material taquigráfico	10 horas
Trazar y transcribir palabras con el alfabeto taquigráfico	54 horas
Trazar y transcribir palabras con sonidos inversos	20 horas
Trazar y transcribir palabras con apéndices, diptongos y triptongos	24 horas
Trazar y transcribir palabras con sonidos de s	30 horas
Trazar y transcribir palabras con consonantes compuestas	33 horas
Trazar y transcribir palabras con ganchos iniciales	32 horas
Trazar y transcribir palabras con ganchos finales	30 horas
Trazar y transcribir palabras con prefijos in y con	21 horas
Trazar y transcribir palabras con lazos	24 horas
Trazar y transcribir palabras con terminaciones cion, ando-endo, rar, rrar, ble y blemente	22 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener estudios mínimos de secundaria terminada.
- Edad mínima de 15 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.





Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Curso:
Servicios Secretariales.

Modalidad: Presencial	Duración: 400 horas	Clave: 25-AE-2013A-EBC-02
------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Objetivo general:

Aplicar procesos de organización secretarial en actividades administrativas, mediante la atención al cliente y manejo de información documental para proporcionar un servicio de calidad.

Submódulos:

¿Cómo atender al cliente?	120 horas
¿Cómo manejar la información documental?	280 horas

Perfil de ingreso:

- Aplicar la comunicación verbal y escrita.
- Aplicar las operaciones aritméticas básicas.
- Interpretar información de diversos documentos.
- Manejo de equipo de cómputo y programas. (Word, Excel, Power Point).
- Presentar actitud de servicio.
- Tener conocimientos básicos de taquimecanografía, sistema operativo y/o procesador de textos.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica y recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Identificación de conocimientos previos, valoración permanente del aprendizaje y evaluación final de la competencia a través de una práctica final o integradora.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Certificación laboral (estándares de competencia):

CTOF0200.01 Atención a clientes mediante información documental.

Documentos de apoyo:

Evaluación diagnóstica, programa de formación y guía de aprendizaje.



**Curso:**

Mecanografía Asistida por Computadora.

Modalidad: Presencial

Duración: 350 horas

Clave: 25-AE-2005A-CCO-03

Objetivo de ejecución terminal:

Manejar las aplicaciones de la mecanografía, a través de actividades de transcripción, captura y distribución de información como de datos numéricos, mediante el manejo de PC, máquina de escribir mecánica y/o electrónica, para elaborar textos, formatos y diversos documentos con calidad.

Cursos de prerequisite: Ninguno.

Subobjetivos de aprendizaje:

Manejar los mecanismos de la máquina mecánica y/o electrónica	18 horas
Digitar, memorizar y copiar documentos	77 horas
Reconocer, transcribir y distribuir diferentes tipos de cartas y oficios	41 horas
Copiar y distribuir documentos en hojas blancas y formatos impresos	30 horas
Manejar equipo de cómputo y herramientas de Windows y Word	34 horas
Capturar y distribuir documentos de correspondencia comercial y oficial en diferentes unidades de la PC	32 horas
Dar presentación a los caracteres y párrafos de los documentos de la PC	21 horas
Mover y agregar texto a los documentos de la PC	19 horas
Capturar y distribuir en la PC documentos con columnas tabulares	26 horas
Elaborar formatos en la PC y capturar información en tablas	29 horas
Rotular sobres y etiquetas en la PC	23 horas

Requisito(s) de ingreso:

- Tener estudios mínimos de secundaria terminada.
- Edad mínima de 15 años.

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de habilidades a través de la realización de tareas ocupacionales, cumpliendo las fases de preparación, ejecución y terminación, orientadas hacia la obtención de desempeños de ejecución del sector productivo correspondiente.

Estrategias de evaluación:



Identificación de conocimientos previos, valoración permanente de aprendizaje y evaluación final por subobjetivos.

Certificación académica:

Diploma o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO).

Documentos de apoyo:

Programa de estudio.





Componente de Formación para el Trabajo: Secretariado Ejecutivo Bilingüe.

Clave: 3101400001-17

Módulo I:

Transcribe la Información Indicada por el Ejecutivo.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3101400001-17M1
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (3111) Secretaria.
- (3112) Taquígrafos, mecanógrafos y similares.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

- (931710) Relaciones Exteriores.
- (551111) Corporativos.
- (931210) Administración pública en general.
- (541110) Bufetes Jurídicos.
- (541930) Servicios de traducción e interpretación.
- (561410) Servicios de preparación de documentos.
- (561490) Otros Servicios de apoyo secretarial y similares.

Resultado de aprendizaje:

- Transcribir la información indicada por el ejecutivo.
- Elaborar documentos básicos de oficina.
- Traducir documentos ejecutivos en español e inglés.
- Transcribir textos con técnicas mecanográficas.

Submódulos:	Duración	Clave
Elabora documentos básicos de oficina en español	112 horas	3101400001-17M1S1
Traduce documentos ejecutivos en español e inglés	64 horas	3101400001-17M1S2
Transcribe textos con técnicas mecanográficas	96 horas	3101400001-17M1S3

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.





Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo II:

Digitaliza Documentos de Oficina.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3101400001-17M2
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (3111) Secretaria.
- (3112) Taquígrafos, Mecnógrafos y similares.
- (3113) Capturista de datos.
- (3114) Operadores de máquina de oficina (Copiadora, etc.).
- (3122) Cobradores, Pagadores y prestamistas.
- (3232) Codificadores de información.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2013):

- (931710) Relaciones Exteriores.
- (551111) Corporativos.
- (931210) Administración pública en general.
- (541110) Bufetes Jurídicos.
- (561410) Servicios de preparación de documentos.

Resultado de aprendizaje:

- Digitalizar documentos de oficina.
- Redactar documentos de oficina en español e inglés.
- Elaborar documentos en español e inglés con técnicas mecanográficas.

Submódulos:	Duración	Clave
Redacta documentos de oficina en español e inglés	112 horas	3101400001-17M2S1
Elabora documentos de oficina en español e inglés con técnicas mecanográficas	160 horas	3101400001-17M2S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.





Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo III:

Maneja la Información Verbal y Escrita.

Modalidad: Presencial	Duración: 272 horas	Clave: 3101400001-17M3
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (3111) Secretaria.
- (3115) Trabajadores de apoyo en actividades administrativas diversas.
- (3122) Cobradores, pagadores y prestamistas.
- (3131) Trabajadores en archivo y correspondencia.
- (3211) Recepcionista y trabajadores que brindan información (de forma personal).
- (3212) Recepcionista, trabajadores que brindan información y telefonistas.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2013):

- (931210) Administración pública en general.
- (561310) Agencias de colocación.
- (611162) Escuelas de Educación Media superior del sector público.
- (561410) Servicios de preparación de documentos.
- (561490) Otros servicios de apoyo secretarial y similares.

Resultado de aprendizaje:

- Manejar la información verbal y escrita.
- Manejar correspondencia de oficina.
- Atender al cliente en español e inglés.

Submódulos:	Duración	Clave
Maneja correspondencia de oficina	144 horas	3101400001-17M3S1
Atiende al cliente en español e inglés	128 horas	3101400001-17M3S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.





Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo IV:

Establece Comunicación Interna y Externa.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 3101400001-17M4
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

- (3111) Secretarias.
- (3211) Trabajadores que brindan información por teléfono.
- (3212) Telefonistas y telegrafistas.
- (3213) Recepcionistas y trabajadores que brindan información (de forma personal).

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

- (931710) Relaciones Exteriores.
- (551111) Corporativos.
- (931210) Administración pública en general.
- (541110) Bufetes Jurídicos.
- (561410) Servicios de preparación de documentos.

Resultado de aprendizaje:

- Establecer comunicación interna y externa.
- Comunicarse usando técnicas de expresión oral.
- Comunicarse usando estrategias de personalidad ejecutiva.

Submódulos:	Duración	Clave
Se comunica usando técnicas de expresión oral	96 horas	3101400001-17M4S1
Se comunica usando estrategias de personalidad ejecutiva	96 horas	3101400001-17M4S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.





Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.





Módulo V:

Coordina Reuniones Ejecutivas y Sociales.

Modalidad: Presencial	Duración: 192 horas	Clave: 3101400001-17M5
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Ocupaciones de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO-2011):

(3111) Secretarias.

Sitios de inserción de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN-2013):

(721111) Hotel con otros servicios integrados.

(561110) Servicios de administración de negocios.

(561490) Otros servicios de apoyo secretarial y similares.

(561310) Agencias de colocación.

(561520) Organización de excursiones y paquetes turístico para agencias de viaje.

(561920) Organizadores de convenciones y ferias comerciales e industrial.

Resultado de aprendizaje:

- Coordinar reuniones ejecutivas y sociales.
- Planea eventos laborales en español e inglés.
- Registra operaciones contables a nivel administrativo.

Submódulos:	Duración	Clave
Planea eventos laborales en español e inglés	64 horas	3101400001-17M5S1
Registra operaciones contables a nivel administrativ.	128 horas	3101400001-17M5S2

Estrategias de aprendizaje:

Adquisición de la competencia en forma individual y colectiva a través del registro, clasificación e interpretación de información, investigación documental y práctica, ejercitación de la información teórica y práctica, así como la recuperación de competencias para simular situaciones o resolver problemas del sector productivo.

Estrategias de evaluación:

Recopilar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, en cuanto a las evidencias por producto, requieren carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, y las evidencias de conocimientos se evalúan por medio de cuestionarios, resúmenes, mapas mentales y cuadros sinópticos, entre otras.

Certificación académica:

Diploma del módulo acreditado.

Documentos de apoyo:

Programa de estudio, propuesta de capacitación y propuesta de material didáctico.

