

ANEXO 3

UNIDADES FORMATIVAS

A) Organización de módulos en unidades formativas.

MÓDULO PROFESIONAL A022: DIBUJO ARTÍSTICO (170 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A022-UF01 (NA)	Técnica, soporte, procedimiento	30
A022-UF02(NA)	La representación sobre el plano	40
A022-UF03(NA)	El color y la valoración del color	30
A022-UF04(NA)	Dibujo proyectivo	20
A022-UF05(NA)	La realidad como modelo	20
A022-UF06(NA)	Dibujo artístico orientado a la ebanistería	30

MÓDULO PROFESIONAL A023: DIBUJO TÉCNICO (130 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A023-UF01(NA)	Geometría plana	20
A023-UF02(NA)	Geometría descriptiva. Sistemas de representación	40
A023-UF03(NA)	Normalización en la representación	20
A023-UF04(NA)	Uso de herramientas digitales y aplicación a la ebanistería	50

MÓDULO PROFESIONAL A025: HISTORIA DEL MUEBLE (100 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A025-UF01(NA)	Breve historia del mueble en España	30
A025-UF02 (NA)	Los renovadores contemporáneos del mueble	30
A025-UF03(NA)	El renacimiento del mueble en la Edad Moderna	20
A025-UF04(NA)	Breve historia del mueble en su contexto decorativo	20

MÓDULO PROFESIONAL A026: APLICACIONES INFORMÁTICAS (130 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A026-UF01(NA)	Diseño asistido. Gráfica 2D	40
A026-UF02(NA)	Diseño asistido. Gráfica 3D	50
A026-UF03(NA)	Maquetación y diseño vectorial.	40

MÓDULO PROFESIONAL A027: MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA (60 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A027-UF01(NA)	Los materiales en la ebanistería. Maderas y derivados	20
A027-UF02(NA)	Técnicas de conformado	20
A027-UF03(NA)	Acabados, restauración y patologías de la madera	20

MÓDULO PROFESIONAL A029: TALLER DE EBANISTERÍA (570 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A029-UF01(NA)	Herramientas de ebanistería.	50
A029-UF02(NA)	Máquinas	50
A029-UF03(NA)	Ensamblajes y acoplamientos	60
A029-UF04(NA)	Realización de elementos de ebanistería con herramienta manual	50
A029-UF05(NA)	Realización de elementos de ebanistería con maquinaria convencional	50
A029-UF06(NA)	Mantenimiento de maquinaria y prevención de riesgos laborales y protección medio-ambiental	50
A029-UF07(NA)	Procesos y técnicas industriales	60
A029-UF08(NA)	Técnicas creativas. Torno y curvado	40

MÓDULO PROFESIONAL A029: TALLER DE EBANISTERÍA (570 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A029-UF09(NA)	Técnicas decorativas. Talla y marquetería	50
A029-UF10(NA)	Realización y montaje de muebles y elementos de ebanistería	60
A029-UF11(NA)	Acabados del mueble de madera	50

MÓDULO PROFESIONAL NA01: INGLÉS I (60 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
NA01-UF01(NA)	Inglés I	60

MÓDULO PROFESIONAL A024: VOLUMEN (130 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A024-UF01(NA)	Técnicas tradicionales y digitales de generación tridimensional	50
A024-UF02(NA)	Representación tridimensional	40
A024-UF04(NA)	Volumen aplicado a ebanistería	40

MÓDULO PROFESIONAL A028: PROYECTOS DE EBANISTERÍA (180 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A028-UF01(NA)	Metodología proyectual. Fases, objetos y documentos del proyecto escultórico	40
A028-UF02(NA)	Proyectos de mobiliario I	60
A028-UF03(NA)	Proyectos de mobiliario II	60
A028-UF04(NA)	Organización de la presentación y defensa de los proyectos	20

MÓDULO PROFESIONAL A030: TALLER DE TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN DE EBANISTERÍA (130 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A030-UF01(NA)	Patologías de la madera	30
A030-UF02(NA)	Chapeados, taracea y marquetería	30
A030-UF03(NA)	Técnicas y productos para limpieza, desinfección y tratamientos de prevención	20
A030-UF04(NA)	Técnicas de elaboración y reposición de los elementos dañados	50

MÓDULO PROFESIONAL A031: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (80 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A031-UF01(NA)	Relaciones laborales	30
A031-UF02(NA)	Seguridad y salud en el trabajo	20
A031-UF03(NA)	La empresa	30

MÓDULO PROFESIONAL A032: PROYECTO INTEGRADO (110 HORAS)		
CÓDIGO	UNIDAD FORMATIVA	DURACIÓN (H)
A032-UF01(NA)	Proyección del proyecto integrado de Ebanistería	30
A032-UF02(NA)	Construcción del proyecto integrado de Ebanistería	40
A032-UF03(NA)	Construcción del proyecto integrado de Ebanistería II. Defensa y exposición pública	40

B) Desarrollo de unidades formativas.

Módulo profesional: Dibujo artístico

Código: A022

Duración: 170 horas

Unidad formativa: Técnica, soporte, procedimiento

Código: A022 - UF01 (NA)

Duración: 30 horas

- Terminología básica.
- Los materiales de dibujo; técnicas tradicionales, secas y húmedas.
- Los materiales de dibujo; técnicas gráficas digitales.
- Soportes; idoneidad y tipos.

Unidad formativa: La representación sobre el plano

Código: A022 - UF02 (NA)

Duración: 40 horas

- La forma bidimensional y su representación sobre el plano. Convenciones; geometría plana y vistas.
- La forma tridimensional y su representación sobre el plano. Convenciones; axonometría y perspectiva cónica.
- Análisis de forma y estructura; operaciones de síntesis e interpretación.

Unidad formativa: El color y la valoración del color

Código: A022 - UF03 (NA)

Duración: 30 horas

- Fundamentos y teoría del color.
- Edición y ordenación del color.
- Modelos coloreados; duotonos, indexados y multicanal.
- Valores descriptivos, expresivos y teóricos.
- La luz, la sombra y el claroscuro. Conceptos.
- Densidad, brillo, contraste, escala y modulación.
- Cálculo y representación; sombras propias y arrojadas.
- Valores expresivos y descriptivos de la luz.

Unidad formativa: Dibujo proyectivo

Código: A022 - UF04 (NA)

Duración: 20 horas

- La composición, conceptos básicos. Relación de las partes con el todo. Proporción.
- Expresividad en la ordenación del espacio gráfico.

- Concepto de boceto y dibujo auxiliar.
- El dibujo como proyecto.
- Desarrollo gráfico de formas tridimensionales proyectuales.

Unidad formativa: La realidad como modelo.

Código: A022 - UF05 (NA)

Duración: 20 horas

- Dibujo del natural; concepto de realidad-modelo y concepto de interpretación.
- La forma. La forma de la forma; niveles de iconicidad.
- Representación de la forma; realismo, síntesis y estilización.
- Tratamiento de la figura humana; proporciones y canon.
- Tratamiento de la figura humana; expresión y gesto.
- Tratamiento de la figura humana; tiempo y movimiento.
- Tratamiento de la figura humana; interacción con el entorno.

Unidad formativa: Dibujo artístico orientado a la ebanistería

Código: A022 - UF06 (NA)

Duración: 30 horas

- Concepto de proyecto. Ítems en el proceso de proyectación. Planificación y estrategias.
- Esquemas de proyectación; vistas y secciones.
- Dibujo proyectivo; tratamiento de los objetos.
- Dibujo proyectivo; tratamiento de los materiales.
- Dibujo proyectivo; tratamiento de las escenas.

Módulo profesional: Dibujo técnico

Código: A023

Duración: 130 horas

Unidad formativa: Geometría plana

Código: A023-UF01 (NA)

Duración: 20 horas

- Manejo de los instrumentos de dibujo. Trazados básicos.
- Operaciones con segmentos y ángulos.
- Triángulos, cuadriláteros, circunferencias, polígonos, redes.
- Enlaces y tangencias. Curvas técnicas.
- Relaciones entre figuras geométricas.

Unidad formativa: Geometría descriptiva. Sistemas de representación

Código: A023-UF02 (NA)

Duración: 40 horas

- Fundamentos de los sistemas de representación.
- Sistema diédrico.
- Sistema axonométrico.
- Sistema cónico.

Unidad formativa: Normalización en la representación

Código: A023-UF03 (NA)

Duración: 20 horas

- Formatos, rotulación, líneas y vistas.
- Acotación.
- Cortes, secciones y roturas.

Unidad formativa: Uso de herramientas digitales y aplicación a la Ebanistería

Código: A023-UF04 (NA)

Duración: 50 horas

- Manejo de sistemas digitales de dibujo.
- Introducción 2D y 3D.
- Aplicación del dibujo técnico a elementos de mobiliario y proyectos de Ebanistería.

Módulo profesional: Historia del mueble

Código: A025

Duración: 100 horas

Unidad formativa: Breve historia del mueble en España

Código: A025-UF01 (NA)

Duración: 30 horas

- Mueble medieval.
- Edad Moderna: Renacimiento, Barroco y Rococó.
- Neoclasicismo, Historicismo y Modernismo.
- El mueble del siglo XX y XXI. Los grandes diseñadores.

Unidad formativa: Los renovadores contemporáneos del mueble

Código: A025-UF02 (NA)

Duración: 30 horas

- La revolución industrial y sus opositores.
- El mueble modernista, art decó y las primeras vanguardias.
- Revolución tecnológica y de diseño en la segunda mitad del siglo XX y XXI.

Unidad formativa: El renacimiento del mueble en la Edad Moderna

Código: A025-UF03 (NA)

Duración: 20 horas

- El mueble renacentista europeo siglos XV y XVI.
- Estilos del mueble barroco, siglos XVII y XVIII.
- Los grandes maestros del período rococó, siglo XVIII.

Unidad formativa: Breve historia del mueble en su contexto decorativo

Código: A025-UF04 (NA)

Duración: 20 horas

- Ambientes de la Edad Antigua y Media.
- Ambientes desde el Renacimiento hasta finales del siglo XIX.
- Ambientes del siglo XX y XXI.

Módulo profesional: Aplicaciones informáticas

Código: A026

Duración: 130 horas

Unidad formativa: Diseño asistido. Gráfica 2D

Código: A026 - UF01 (NA)

Duración: 40 horas

- Gestión de archivos. Formatos de archivo. Sistemas de almacenamiento y transferencia. Local y en la nube.
- Introducción la gráfica digital. Delineación C.A.D. 2D.
- Herramientas de dibujo y transformación.
- Normalización y acotación. Configuraciones de impresión.
- Formatos de archivo. Preparación de ficheros para distribución y salida.
- Impresión y ploteado de planos.

Unidad formativa: Diseño asistido. Gráfica 3D

Código: A026 - UF02 (NA)

Duración: 50 horas

- El entorno de trabajo. Interfaz 3D.
- Importación y exportación de aplicaciones y programas de C.A.D.
- Puntos de vista. Sistemas de coordenadas. Visualización y navegación.
- Creación de geometrías con primitivas y modificadores.
- Objetos de composición: booleanas, creación y generación de sólidos.
- Generación de sólidos a partir de elementos 2D.
- Operaciones 3D. Herramientas de modificación de sólidos.
- Proyecciones 2D. Plantillas y planos.
- Cámaras e iluminación básica.
- Materiales y mapas. Librerías de materiales. El editor de materiales.
- Luces. Tipos de luces. Sombras.
- Técnicas de iluminación estándar.
- Motores de iluminación global.
- Renderizado, parámetros del render.
- Representación final formatos de salida.
- Ploteado e impresión 2D.
- Impresión 3D.
- Salidas, digitales, PDF y animación.

Unidad formativa: Maquetación y diseño vectorial

Código: A026 - UF03 (NA)

Duración: 40 horas

- Introducción a la gráfica digital con software de ilustración y diseño. Imagen vectorial.

- Gestión y edición de archivos. Formatos de archivo. Sistemas de almacenamiento y transferencia de archivos. Local y en la nube.
- Configuración del documento: formato, orientación, márgenes, columnas y sangrado.
- Especificaciones tipográficas. Formato de carácter. Formato de párrafo.
- Creación, edición y aplicación de estilos.
- Herramientas básicas de dibujo y transformación.
- Trabajo con imágenes. Control de vínculos.
- Vectorización y rasterizado de imágenes.
- Empaquetado de documentos.
- Preparación de ficheros para distribución y salida.

Módulo profesional: Materiales y Tecnología de la Madera

Código: A027

Duración: 60 horas

Unidad formativa: Los materiales en la ebanistería. Madera y derivados

Código: A027 - UF01 (NA)

Duración: 20 horas

- Clasificación de los materiales. Propiedades generales y específicas. Magnitudes, unidades, sistemas de medida y pruebas de ensayo.
- La madera. Estructura interna y composición. Clasificación. Propiedades generales y específicas relacionadas con el uso escultórico, ornamental y mobiliario.
- Materiales derivados de la madera. Clasificación y composición. Procesos de elaboración y propiedades generales y específicas relacionadas con el uso escultórico, ornamental y mobiliario.
- Materiales complementarios y auxiliares.

Unidad formativa: Técnicas de conformado

Código: A027 - UF02 (NA)

Duración: 20 horas

- Procedimientos de cálculo de dimensiones, de masas, y económicos que propicien la optimización del material y de los recursos tecnológicos, asociados con la realización de los proyectos en madera.
- Herramientas, útiles, equipos, y materiales complementarios y auxiliares relacionados con los procesos de conformado, y conservación de muebles y de obras escultóricas y ornamentales realizadas en madera como material principal.
- Riesgos y medidas de seguridad e higiene laboral relacionadas con este sector laboral.

Unidad formativa: Acabados, restauración y patologías de la madera

Código: A027 - UF03 (NA)

Duración: 20 horas

- Patologías de la madera, agentes de deterioro y sistemas de protección y conservación.
- Productos y materiales para la conservación y restauración de la madera: características y aplicaciones.
- Métodos de examen y diagnóstico empleados en la conservación y restauración de muebles y de esculturas en madera.
- Acabados de la madera y materiales relacionados.

<p>Módulo profesional: Taller de Ebanistería Código: A029 Duración: 570 horas</p>
--

Unidad formativa: Herramientas de Ebanistería

Código: A029 - UF01 (NA)

Duración: 50 horas

- Tipos y clases.
- Características generales.
- Usos y técnicas.
- Afilado, afinado y conservación.
- Cuidados y mantenimiento.

Unidad formativa: Máquinas

Código: A029 - UF02 (NA)

Duración: 50 horas

- Manuales: Tipos, características y usos.
- Industriales: Tipos, características y usos.
- Operaciones básicas de mantenimiento.
- Equipos y medidas de protección individual.
- Sistemas de protección medioambiental.

Unidad formativa: Ensamblajes y acoplamientos

Código: A029 - UF03 (NA)

Duración: 60 horas

- Contenidos.
- Uniones.
- Herrajes y adhesivos.
- Tipos y características.

Unidad formativa: Realización de elementos de ebanistería con herramienta manual

Código: A029 - UF04 (NA)

Duración: 50 horas

- Identificación de los sistemas de ensamblado y unión.
- Ensamblajes en función del material.
- Características. Tipos. Aplicaciones.
- Simbología utilizada en el trazado de piezas.
- Tipos de madera y tableros.

- Optimización del material. Escuadrías y dimensiones.
- Instrumentos de medición, marcado y trazado.
- Defectos de la madera y su importancia.
- Operaciones de trazado y marcado.

Unidad formativa: Realización de elementos de ebanistería con maquinaria convencional

Código: A029 - UF05 (NA)

Duración: 50 horas

- Obtención de piezas de madera y derivados con máquinas portátiles y convencionales.
- Operaciones y procesos de mecanizado.
- Criterios de calidad y acabado.
- Preparación, afilado de elementos de corte.
- Medidas de protección y equipos.
- Sistemas de protección medioambiental.

Unidad formativa: Mantenimiento de maquinaria, prevención de riesgos laborales y protección medioambiental

Código: A029 - UF06 (NA)

Duración: 50 horas

- Preparación y mantenimiento de máquinas portátiles y convencionales.
- Preparación, herramientas y útiles.
- Regulación de las protecciones y elementos de seguridad.
- Operaciones de mantenimiento.
- Procedimientos de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Determinar las medidas de prevención de riesgos en máquinas, equipos e instalaciones.
- Equipos de protección individual.
- Normas de orden y limpieza.

Unidad formativa: Procesos y técnicas industriales

Código: A029 - UF07 (NA)

Duración: 60 horas

- Industrias de la madera y del mueble.
- Clasificación de maderas. Medidas comerciales.
- Productos derivados de la madera y material complementario en ebanistería.
- Procesos de transformación de la madera.
- Operaciones básicas para mobiliario.
- Maquinaria de taller.
- Sistemas constructivos en la ebanistería.
- Prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Unidad formativa: Técnicas creativas. Torno y curvado

Código: A029 - UF08 (NA)

Duración: 40 horas

- Aplicaciones principales en madera y muebles.
- Preparación del torno, funciones y mantenimiento.
- Torneado y curvado de la madera. Técnicas y utillaje.
- Parámetros de torneado y curvado.
- Selección y preparación del material para tornear y curvar.
- Útiles y plantillas. Materiales.
- Curvado y prensado de la madera laminada.
- Herramientas. Tipos, afilado, y uso.
- Aplicación de normas de seguridad, salud laboral y medioambiental.

Unidad formativa: Técnicas decorativas. Talla y marquetería

Código: A029 - UF09 (NA)

Duración: 50 horas

- Clases de maderas para talla en madera y marquetería. Características.
- Herramientas. Afilado, conservación y uso.
- Maquinaria para madera y marquetería. Tipos y características.
- Talla directa. Herramientas y características.
- Reproducción a escala real. Herramientas y uso.
- Ampliación y reducción de escalas. Sistemas.
- Tipos de acabado en talla y marquetería. Técnicas de aplicación.
- Preparación de chapas. Técnicas.
- Técnicas decorativas.
- Encolado, pulido y acabado.
- Normas de seguridad y salud laboral.

Unidad formativa: Realización y montaje de muebles y elementos de ebanistería

Código: A029 - UF10 (NA)

Duración: 60 horas

- Elección de máquinas según proceso.
- Prensado y encolado: adhesivos y tipos.
- Parámetros en el montaje.
- Mecanizado para herrajes.

Unidad formativa: Acabados del mueble de madera

Código: A029 - UF11 (NA)

Duración: 50 horas

- Aplicación de productos.
- Preparación de superficies.

- Preparación de productos, equipos y técnicas de aplicación.
- Uso y manejo de útiles y equipos.
- Técnicas de aplicación de productos de acabado.
- Aplicación de normas medioambientales.

Módulo profesional: Inglés I

Código: NA01

Duración: 60 horas

En este módulo se define una única unidad formativa cuya duración y desarrollo se corresponden con lo establecido en el módulo profesional de Inglés I del currículo.

Módulo profesional: Volumen
Código: A024
Duración: 130 horas

Unidad formativa: Técnicas tradicionales y digitales de generación tridimensional

Código: A024 - UF01 (NA)

Duración: 50 horas

- Materiales y herramientas. Clasificación, propiedades, conservación, utilización y mantenimiento.
- Los procedimientos del volumen. Estructuras, modelado y otros procesos constructivos.
- Métodos de traslación. Sistemas de reproducción, ampliación, reducción y despiece de las masas.
- Digitalización 3D.
- Modelado 3D.
- Impresión 3D.

Unidad formativa: Representación tridimensional

Código: A024 - UF02 (NA)

Duración: 40 horas

- Concepto de espacio. La composición: expresividad en la ordenación del espacio en los procesos de configuración tridimensional.
- La forma en la representación tridimensional, la forma en el plano: el relieve y la forma exenta.
- La realidad como motivo. La forma orgánica. Procesos de análisis, síntesis y abstracción.
- La figura humana. Proporciones, expresión y movimiento.

Unidad formativa: Volumen aplicado a ebanistería

Código: A024 - UF04 (NA)

Duración: 40 horas

- Abocetado y consolidación de ideas.
- Elaboración de maquetas y prototipos.
- Diseño y elaboración de elementos ornamentales o funcionales para los talleres.

Módulo profesional: Proyectos de Ebanistería

Código: A028

Duración: 180 horas

Unidad formativa: Metodología proyectual. Fases, objetos y documentos del proyecto de mobiliario

Código: A028-UF01 (NA)

Duración: 40 horas

- Métodos de proyectación.
- Fases de configuración del proyecto de mobiliario.
- Documentos y objetos del proyecto mobiliario.

Unidad formativa: Proyectos de Mobiliario I

Código: A028-UF02 (NA)

Duración: 60 horas

- Mesa Auxiliar.
- Mueble de Tablero Industrial.
- Mueble con moldura y contramoldura.

Unidad formativa: Proyectos de Mobiliario II

Código: A028-UF03 (NA)

Duración: 60 horas

- Mueble de asiento.
- Adaptación del mueble histórico.
- Proyecto final.

Unidad formativa: Organización de la presentación y defensa de los proyectos

Código: A028-UF04 (NA)

Duración: 20 horas

- Herramientas de presentación y defensa del proyecto.
- Herramientas comunicativas para la defensa del proyecto.
- Prácticas de presentación y defensa del proyecto.

Módulo profesional: Taller de Técnicas de restauración de ebanistería
Código: A030
Duración: 130 horas

Unidad formativa: Patologías de la madera

Código: A030 - UF01 (NA)

Duración: 30 horas

- Anatomía del mueble.
- Detección e identificación de daños en mobiliario de madera.
- Procedimientos de corrección de la deformación de la madera.
- Criterios de seguridad laboral, de higiene y medioambiental.

Unidad formativa: Chapeados, taracea y marquetería

Código: A030 - UF02 (NA)

Duración: 30 horas

- Procesos de restauración de chapeados, taraceas y marquetería.
- Chapas. Tipos y características.
- Técnicas de marquetería y taracea.
- Adhesivos. Tipos.

Unidad formativa: Técnicas y productos para limpieza, desinfección y tratamientos de prevención

Código: A030 - UF03 (NA)

Duración: 20 horas

- Tratamientos de limpieza.
- Disolventes. Tipos.
- Desinfectantes. Tipos y usos.
- Productos de prevención. Clases.

Unidad formativa: Técnicas de elaboración y reposición de los elementos dañados

Código: A030 - UF04 (NA)

Duración: 50 horas

- Reparaciones estructurales.
- Procesos de reintegración.
- Procedimientos de sustitución. Materiales y compatibilidad entre ellos.
- Limpieza, protección y consolidación.
- Estucos y colorantes.
- Acabados. Tipos y usos.

Módulo profesional: Formación y Orientación Laboral

Código: A031

Duración: 80 horas

Unidad formativa: Relaciones laborales

Código: A031 - UF01 (NA)

Duración: 30 horas

- El marco jurídico de las relaciones laborales.
- Derechos y deberes derivados de la relación laboral.
- El contrato de trabajo.
- Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo.
- Representación de los trabajadores.
- Prestaciones de la Seguridad Social y desempleo.
- El proceso de búsqueda de empleo.

Unidad formativa: Seguridad y salud en el trabajo

Código: A031 - UF02 (NA)

Duración: 20 horas

- Marco normativo básico.
- Los riesgos laborales.
- Medidas de prevención y protección.
- El Plan de Prevención de Riesgos Laborales.
- Primeros auxilios.

Unidad formativa: La empresa

Código: A031 - UF03 (NA)

Duración: 30 horas

- La empresa y su forma jurídica.
- Trámites administrativos para la creación de empresas.
- Organización, administración y gestión de la pequeña empresa. Obligaciones jurídicas y fiscales. Conceptos básicos de mercadotecnia.
- La propiedad intelectual. Registro y entidades de gestión.
- La propiedad industrial. Procedimiento registral y transmisibilidad.
- Los signos distintivos: marca, rótulo y nombre comercial. Transmisibilidad.

Módulo profesional: Proyecto Integrado

Código: A032

Duración: 110 horas

Unidad formativa: Proyección del proyecto integrado de Ebanistería

Código: A032 - UF01 (NA)

Duración: 30 horas

- Abocetado y definición de la idea.
- Elaboración de la documentación gráfica del proyecto.
- Elaboración de la documentación literaria del proyecto.
- Preparación de las necesidades materiales y técnicas de la ejecución.

Unidad formativa: Construcción del proyecto integrado de Ebanistería

Código: A032 - UF02 (NA)

Duración: 40 horas

- Interpretación y replanteamiento del proyecto.
- Trazado y despiece.
- Ensamblajes.

Unidad formativa: Construcción del proyecto integrado de Ebanistería II. Defensa y exposición pública

Código: A032 - UF03 (NA)

Duración: 40 horas

- Montaje.
- Lijado y acabado.
- Defensa y exposición públicas.