

PLATERO

CÓDIGO 76131071

1º PERIODO FORMATIVO

TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA

1 Técnicas de dibujo artístico

1.1 Dibujo artístico

1.2 Técnicas

2 Técnica y teoría del color

2.1 El ojo como órgano humano natural

2.2 Principio de la teoría del color

2.3 Sistemas de variación y medición del color

2.4 Simbolismo del color

3 Elementos fundamentales del dibujo artístico y técnico

3.1 El punto

3.2 La recta

3.3 El plano

4 Ergonomía

4.1 Riesgos ergonómicos del trabajo

4.2 Evitar riesgos con las condiciones ambientales

4.3 Evitar riesgos relacionados con aspectos psicosociales

4.4 Diseño de un correcto puesto de trabajo

5 Dibujo técnico y sistemas de desarrollo y terminología

5.1 Introducción

5.2 Relación entre una vista lateral y una perspectiva

5.3 Elipses

5.4 Representación gráfica con programas informáticos

5.5 Sistemas cad - cam

5.6 Uso de cad en platería

5.7 Algunos sistemas cad especializados para joyería

5.8 Ventajas de los sistemas

5.9 ámbitos de aplicación del cad - cam

5.10 Sistema de alta definición para producir moldes

6 Signos convencionales

6.1 La imagen

6.2 Movimiento, dinámica y expresión

6.3 La estructura de la forma

TÉCNICAS DE FUNDICIÓN DE METALES PRECIOSOS

1 Tipología y características de los metales nobles

1.1 Los metales utilizados en joyería

2 Tecnología de la joyería

2.1 Diseño asistido por ordenador

2.2 Material para la reproducción de modelos

2.3 Soldadores

3 Terminología

3.1 Terminología

4 Técnicas de fundición de metales nobles

4.1 Fundición centrífuga

4.2 Fundición en cera perdida o microfusión

4.3 Fundición electroplateada

5 Tablas de ligas

5.1 Aleación de plata

6 Fundamentos de electrólisis

6.1 Fundamentos de electrólisis

7 Normas de seguridad

7.1 Prevención en riesgos laborales

8 Química básica

8.1 Introducción

8.2 Tabla periódica de los elementos químicos

8.3 Conceptos

9 Materiales y maquinaria

9.1 Materiales y maquinaria - tipología y características

TÉCNICAS DE ESTIRADO, LAMINADO Y TREFILADO

1 Características físicas de los metales nobles

1.1 Propiedad de los metales

1.2 Propiedades físicas de los metales preciosos

2 Normas de uso de los cilindros de estirar y sopletes

2.1 Sopletes

3 Principios de química

3.1 Introducción

3.2 Ley de conservación de la materia

3.3 Sustancias puras, compuestas y mezclas

3.4 Estado de la materia

4 Geometría básica y terminología

4.1 Elementos geométricos

2º PERIODO FORMATIVO

TÉCNICAS DE CORTE, EMBUTIDO, CALADO Y ABOCARDADO DE METALES NOBLES

1 Técnicas de corte de metales

- 1.1 Introducción
- 1.2 Cortar con pinzas
- 1.3 Corte de una curva
- 1.4 Acabado

2 Técnica de forja

- 2.1 Técnica de forja

3 Técnica de embutido

- 3.1 Batido, estampado y embutido del alambre
- 3.2 Doblar con la peña
- 3.3 Estampado
- 3.4 Embutido
- 3.5 Fabricación de un troquel sencillo
- 3.6 Modelado de un metal precioso

4 Técnica de calado

- 4.1 Técnica de calado

5 Técnica de abocardado

- 5.1 Técnica de abocardado

6 Técnicas de pulido y lijado

- 6.1 Pulimento
- 6.2 Acabados diferentes

7 Terminología

- 7.1 Terminología

8 Geometría

- 8.1 ángulos
- 8.2 Rectas paralelas
- 8.3 El triángulo
- 8.4 Cálculo del área de un triángulo
- 8.5 Cálculo del área de un polígono
- 8.6 Cuadriláteros

9 Escalas y sistemas de numeración

- 9.1 Escalas
- 9.2 Sistemas de numeración

10 Características y propiedades de los metales nobles

- 10.1 Propiedad de los metales

TÉCNICAS DE FORJA, SOLDADURA Y REALIZACIÓN DE JUNTAS

1 Normas de uso de maquinarias y equipos de soldadura

- 1.1 Máquinas grandes
- 1.2 Máquinas manuales
- 1.3 Herramientas de moldeado
- 1.4 Herramientas manuales-corte limas

- 1.5 Herramientas manuales-medidas
- 1.6 Herramientas manuales y materiales
- 1.7 Varios
- 1.8 Herramientas de fabricación de joyería
- 1.9 Herramientas para soldaduras
- 1.10 Fabricación de herramientas
- 1.11 Herramientas para fundición de cera perdida
- 1.12 Maquinaria para microfundición
- 1.13 Maquinaria para acabados de piezas pequeñas
- 1.14 Maquinaria integral de acabados
- 1.15 Otros equipamientos de alta tecnología

- 2 Fundamentos de química
- 2.1 Fundamentos de química

- 3 Técnicas de ensambles
- 3.1 Ensamblajes y articulaciones
- 3.2 Flexibilidad múltiple

- 4 Normas de seguridad
- 4.1 Normas de seguridad

3º PERIODO FORMATIVO

TÉCNICAS DE DAMASQUINADO

Distinguir y utilizar los diferentes procedimientos de damasquinado.

- 1 Tecnología del damasquinado y terminología
- 1.2 Tipo de damasquinado

- 2 Productos auxiliares del damasquinador
- 2.1 El nielado

- 3 Historia del damasquinado
- 3.1 Historia del damasquinado

- 4 Dibujo artístico y técnico
- 4.1 Dibujo artístico y técnico

TÉCNICAS DE ACABADO Y ORNAMENTACIÓN EN ORFEBRERÍA

- 1 Técnica de grabado al aguafuerte
- 1.1 Grabado al agua fuerte
- 1.2 Limpieza de materiales

- 2 Normas de uso de equipos y máquinas
- 2.1 Normas de uso de equipos y máquinas
- 2.2 Actividades: normas de uso de equipos y máquinas

- 3 Conocimiento de esmaltes y pinturas vitrificables
- 3.1 Esmalte
- 3.2 Historia

- 4 Cálculo de costos
- 4.1 Cálculo de costos

4º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales.

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- El trabajo y la salud: los riesgos profesionales
- Factores de riesgo
- Los daños derivados del trabajo
- Marco Normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales

2 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad

- Seguridad en el trabajo

3 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad, identificación, análisis y evaluación

- Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo
- Introducción
- Contaminantes químicos
- Contaminantes físicos
- Contaminantes biológicos

4 La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

- Introducción
- La carga de trabajo
- Concepto de ergonomía
- Organización en el trabajo

5 Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual

- Protección colectiva
- Caídas de altura
- Protección individual

6 Planes de emergencia y evacuación

- Objetos y definiciones
- Plan de emergencia
- Implantación

7 El control de la salud de los trabajadores

- Introducción
- Funciones de los servicios de salud laboral
- Patología laboral
- Vigilancia de la salud
- Epidemiología laboral
- Promoción de la salud en la empresa

8 Elementos básicos de la gestión de la prevención

- Introducción
- Organización de la prevención
- Planificación de la prevención
- Elementos básicos de gestión de la P.R.L.

9 Primeros Auxilios

- Normativas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar

- Actitud de seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas
- Traumatismos craneoencefálicos y lesiones en columna
- Quemaduras
- Las lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

5º PERIODO FORMATIVO

Calidad en el trabajo.

Conceptos de calidad y enfoques de gestión.

1 Conceptos fundamentales de calidad

- Introducción conceptual
- Conceptos de “producto” y “proceso”
- Calidad objetiva y calidad subjetiva
- Calidad absoluta y calidad relativa
- Calidad interna y calidad externa
- Calidad como excelencia
- Calidad como conformidad
- Calidad como uniformidad
- Calidad como aptitud para el uso
- Calidad como satisfacción de las expectativas del cliente

2 Calidad en la prestación del servicio al cliente.

- Introducción
- Conceptos y características de la calidad de servicio

3 Círculos de calidad

- Fundamentos
- Historia de los círculos de calidad
- ¿Qué es un círculo de calidad?
- Implantación de círculos de calidad

Gestión de la calidad.

1 La calidad en el trabajo

- Introducción
- Qué es la calidad de un producto o servicio. Calidad en una organización
- La importancia de la calidad y no de la cantidad
- Las ventajas de apostar por la calidad en el trabajo
- Qué supone la No-Calidad en el trabajo

2 Calidad total

- Las dimensiones de la calidad del producto
- Concepto de Calidad Total

3 Gestión de la calidad. Conceptos fundamentales

- Concepto de Gestión de la Calidad
- Enfoques de Gestión de la Calidad: clasificación y características básicas
- Planificación con proveedores

Herramientas para medir parámetros de calidad.

1 Muestreo

- Tipo de muestreo. Índice de desviaciones
- Tipos de muestreo
- Histórico. Informes

2 Estadística aplicada

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Verificación y registro. Trazabilidad

- Utilización de equipos de pruebas y medida.
- Cumplimentación de los protocolos de comprobación y medidas
- Trazabilidad

Indicadores de gestión.

1 La planificación y el control de gestión: marco conceptual y definiciones básicas

- Introducción
- Marco conceptual y definiciones básicas

2 Los indicadores de gestión

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Diseño y construcción de indicadores

- Génesis de los indicadores de gestión en la organización
- Condiciones básicas que deben reunir los indicadores
- Metodología para la construcción de los indicadores
- Etapas para desarrollo y establecimiento de indicadores de gestión
- Lecciones aprendidas sobre la base de experiencias previas en el uso de indicadores
- Potenciales dificultades en la elaboración de indicadores
- Presentación de los indicadores

4 Indicadores básicos

- Alcance del sistema de indicadores
- Indicadores con base en el esquema de valor de mercado
- Indicadores de efectividad
- Indicadores de eficiencia
- Indicadores de calidad
- Indicadores de productividad
- Indicadores de apalancamiento
- Indicadores de rentabilidad
- Indicadores de riesgo
- Indicadores de competitividad
- Indicadores de liquidez
- Diseño de otros indicadores importantes
- Indicadores de seguridad industrial
- Conclusiones fundamentales

Calidad total

1 Diferentes enfoques del proceso de control de calidad

- El enfoque como inspección
- El enfoque como control estadístico de la calidad
- El enfoque como aseguramiento de la calidad o control de calidad total
- El enfoque japonés o CWQC

2 Gestión de la calidad total

- El enfoque integrador como Gestión de la Calidad Total
- Principios y prácticas para la GCT
- La GCT como proceso: Grado de adopción

Costes de la no calidad

1 Coste de calidad. Clase de coste de la calidad

- La calidad y los costes
- El impacto de los costes en la calidad
- Manual de control de calidad
- Riesgos de la no calidad. Costes de la no calidad
- Consecuencias de la NO calidad
- Propuestas de mejora
- Coste / inversión de la calidad

6º PERIODO FORMATIVO

Formación técnica básica en orientación profesional para el empleo

1. Marco teórico del modelo de orientación profesional en Andalucía

- Presentación
- Objetivo del módulo

1.1 Contexto Europeo y Nacional 3

- La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)
- El Plan Nacional de Empleo (P.N.D.E.)

1.2 Modelo teórico

1.3 Competencias profesionales del orientador profesional

- Competencias profesionales en el desarrollo de la acción del orientador profesional
- Competencias del desarrollo e implementación de la acción de la orientación

1.4 Colectivo de la orientación profesional

- Colectivos especiales

1.5 Mercado de trabajo Andaluz

- Características
- Agentes que intervienen en el mercado de trabajo

ANEXO 1

- Orientadores laborales: ayudando a encauzar la vida profesional de las personas
- Fuentes

ANEXO 2

- Entrevista a Víctor Álvarez Rojo

ACTIVIDAD 1 - La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)

ACTIVIDAD 2 - Políticas de empleo

2. El sistema de orientación profesional: el programa Andalucía orienta y la red de unidades de orientación

- Presentación
- Objetivo del módulo

2.1 Normativa reguladora

- Normativa Nacional
- Normativa Andaluza

2.2 principios inspiradores

- Igualdad de Oportunidades
- Centrada en la persona
- Nuevas Tecnologías
- Calidad

2.3 Tipología de centros

- Centros De Referencia
- Unidades de Orientación

2.4 Servicio telemático de orientación

- Servicio telemático de orientación

ANEXO 3

- ¿Qué es Andalucía orienta?

ACTIVIDAD 1 - Normativas nacionales sobre empleo

ACTIVIDAD 2 - “Andalucía orienta”

3. ACCIONES BÁSICAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

- Presentación
- Objetivo del módulo

3.1 Entrevista en profundidad

- Entrevista en profundidad

3.2 Orientación vocacional

3.3 Información sobre el mercado de trabajo

3.4 Asesoramiento sobre técnicas de búsqueda de empleo

- Elaboración del currículum vitae
- Analizar las ofertas de empleo
- Ofrecerse a una empresa
- Simulación de entrevistas
- Conocerse y posicionarse en el mercado de trabajo
- Itinerarios personalizados para la inserción
- Acompañamiento en la búsqueda de empleo
- Asesoramiento al autoempleo

ANEXO 4

- Definir tu proyecto profesional

ACTIVIDAD 1 - Acciones básicas de orientación

ACTIVIDAD 2 - “El currículum y la carta de autocandidatura”

6º PERIODO FORMATIVO

Primeros auxilios en la empresa

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud

- El trabajo y la salud

- Los riesgos profesionales
- Factores de riesgo laboral
- Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud
- Daños derivados del trabajo
- Accidentes de trabajo
- Enfermedades profesionales
- Diferencia entre accidentes de trabajo y enfermedad profesional
- Otras patologías derivadas del trabajo
- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- Política de prevención de riesgos laborales
- Fomento de la toma de conciencia
- Participación, información, consulta y propuestas
- El empresario
- El trabajador

2. Medicina en el trabajo

- Medicina del trabajo
- El derecho a la salud
- Daños derivados del trabajo
- Patología de origen laboral
- Efectos de los agentes químicos en la salud
- Efectos de los agentes biológicos en la salud
- Efectos del ruido en la salud
- Efectos de las vibraciones sobre la salud
- Técnicas utilizadas en la vigilancia de la salud
- La vigilancia de la salud de los trabajadores
- Protocolos médicos
- Programas de vigilancia de la salud
- Promoción de la salud en la empresa
- Epidemiología laboral
- Planificación e información sanitaria

3. Riesgos generales y su prevención

- Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- Proyección de fragmentos o partículas
- Golpes o cortes por objetos y herramientas
- Atrapamiento por vuelco de máquina
- Golpes atrapamientos por derrumbamiento
- Contacto eléctrico
- Sobreesfuerzo
- Exposición al polvo o a ruidos
- Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- Contaminantes químicos
- Toxicología laboral
- Medición de la exposición a contaminantes
- Corrección ambiental

- Contaminantes físicos
- Energía mecánica
- Energía térmica
- Energía electromagnética
- Contaminantes biológicos
- La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
- Sistemas elementales de control de riesgos
- Protección colectiva
- Equipos de protección individual
- Protección del cráneo
- Protectores del aparato auditivo
- Protectores de la cara y del aparato visual
- Protectores de las vías respiratorias
- Protección de las extremidades y piel
- Protectores del tronco y el abdomen
- Protección total del cuerpo

4. Primeros auxilios

- Procedimientos generales
- Eslabones de la cadena de socorro
- Evaluación primaria de un accidentado
- Normas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar
- Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas
- Traumatismos craneoencefálicos
- Lesiones en columna
- Quemaduras
- Lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

5. Planes de emergencia

- Planes de emergencia
- Concepto y objetivos
- Actuaciones del empresario
- Situaciones ante un plan de emergencia
- Situaciones de emergencia
- Tipos de planes de emergencia
- Organización del plan de emergencia
- Actuaciones en un plan de emergencia
- Implantación del plan de emergencia
- Simulacros de emergencia