

SOLDADOR/A DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PESADAS 73121060

PRIMER SEMESTRE

- * Interpretación de planos de cerrajería
 - Proyecciones
 - Tipos
 - Elementos y ejemplos de proyecciones ortogonales
 - Procedimientos de representación
 - Sistema diédrico, europeo y americano
 - Selección y lectura de vistas
 - Croquis y acotaciones
 - Representación gráfica de los símbolos de soldadura
- * Soldeo oxiacetilénico básico
 - Instalaciones de soldadura oxiacetilénica
 - El oxicorte
 - Corte por plasma
- * Unidades de medida en el taller
 - Unidades de medidas para magnitudes lineales y angulares
 - Instrumentos de medida
 - Nociones del trazado
 - Instrumentos de trazar
 - Técnicas de trazado
 - Trazados preliminares
 - Herramientas auxiliares

SEGUNDO SEMESTRE

- * Soldeo eléctrico básico al arco
 - Soldeo eléctrico al arco
 - Definición del equipo, técnicas, defectos
 - Soldeo mediante resistencia de puntos
 - Soldadura semiautomática M.I.G o M.A.G.
- * Presupuestos
 - Introducción al control presupuestario
 - Preparación ante los presupuestos
 - Elaboración de un presupuesto
 - Ejemplo de un presupuesto de una empresa comercial
 - Ejemplo de un presupuesto en una empresa industrial
 - El presupuesto flexible
 - Costes
 - Conceptos básicos de producción
- * Prevención de riesgos laborales
 - El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo
 - Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo
 - Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia
 - Riesgos ligados a las condiciones de seguridad y al medio ambiente de trabajo
 - La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual. El plan de emergencia
El control de la salud de los trabajadores
Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales. Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa y documentación relacionada
Primeros auxilios

TERCER SEMESTRE

- * Orientación laboral y promoción de la calidad en la Formación Profesional para el Empleo
 - Análisis del perfil profesional
 - La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo
 - Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente
- * Gestión ambiental y desarrollo sostenible
 - Nociones generales sobre medio ambiente
 - La contaminación ambiental
 - El derecho en el medio ambiente
 - Desarrollo sostenible
 - Instrumentos del desarrollo sostenible
 - Herramientas para el desarrollo sostenible en empresas

CUARTO SEMESTRE

- * Iniciación al inglés
 - Welcome english!
 - I'm from...
 - At the terminal
 - Home sweet home
 - A day in your life
 - My free time
 - Family matters
 - Festivals
 - People
 - Breakfast at Tiffany's
 - The world around us
 - This is my town
 - Let's go shopping!
 - Sports & hobbies
 - Internet: the future is here
- * Ofimática básica
 - Word 2010: introducción y operaciones y funciones básicas, herramientas y formateado de texto, tablas y gráficos, automatización de tareas.
 - Excel 2010: introducción y operaciones básicas, trabajar con celdas, formatos de hoja, fórmulas y funciones, creación de gráficos
 - Access 2010: introducción y conceptos fundamentales en un gestor de base de datos, planificación y diseño de una base de datos, introducción y modificación de datos, visualización e impresión de los datos, interrogación de la base de datos, ordenación, archivos, índice e indexación; mantenimiento de tablas: formularios
 - Powerpoint 2010: introducción y operaciones básicas, trabajar con diapositivas, creación de presentaciones, gestión de objetos, trabajar con texto; insertar imágenes, fotografías, formas y gráficos

QUINTO SEMESTRE

- * Sistema operativo, búsqueda de información: Internet/Intranet y correo electrónico
 - Introducción al ordenador (hardware/software)
 - Utilización básica de los sistemas operativos habituales
 - Introducción a la búsqueda de información
 - Navegación por la World Wide Web
 - Utilización y configuración de correo electrónico
 - Transferencia de ficheros FTP
- * Atención básica al cliente
 - Técnicas de comunicación con clientes
 - Técnicas de atención básica a clientes
 - La calidad de servicio en la atención al cliente

SEXTO SEMESTRE

- * Procesos de corte y preparación de bordes
 - Seguridad en el corte de chapas y perfiles metálicos
 - Corte de chapas y perfiles con oxicorte
 - Corte de chapas y perfiles con arco plasma
 - Corte de chapas y perfiles por arco aire
 - Corte mecánico de chapas y perfiles
 - Máquinas de corte con oxicorte y plasma automáticas
 - Medición, verificación y control en el corte
- * Interpretación de planos en soldadura
 - Simbología en soldadura
 - Normativa empleada en los planos de soldadura y proyección térmica
 - Representación gráfica en soldadura y proyección térmica