



## CONTENIDO FORMATIVO

71321013– CARPINTERO METÁLICO

### PRIMER SEMESTRE:

INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y NORMAS DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE PVC: RECTAS, CIRCUNFERENCIAS Y ARCOS TANGENTES. ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN.TRIÁNGULOS , CUADRILÁTEROS Y POLÍGONOS EN GENERAL.FIGURAS GEOMÉTRICAS.INTERPRETACIÓN DE PLANOS.SECCIONES Y DETALLES EN LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE PIEZAS  
CORTE DE METALES POR ARCO-PLASMA Y OXICORTE MANUAL  
ARCO-PLASMA.OXICORTE.COMPONENTES DEL EQUIPO Y GASES EMPLEADOS . LLAMA OXIACETILÉNICA.MATERIALES QUE SE PUEDEN CORTAR.TÉCNICA DEL OXICORTE...

### SEGUNDO SEMESTRE:

SOLDADURA DE CHAPAS Y PERFILES CON ELECTRODOS REVESTIDOS:SOLDADURA ELÉCTRICA POR ARCO.SOLDADURA ELÉCTRICA POR RESISTENCIA.SOLDADURA ELÉCTRICA POR PUNTOS.SOLDADURA ELÉCTRICA POR COSTURA.UNIONES SOLDADAS.FALSAS SOLDADURAS.METALES DE APORTACIÓN.EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA BLANDA.EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA FUERTE.SOLDADURA DE FORJA.PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES.....  
SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA MAG PARA CALDERERIA:SOLDADURA AUTOMÁTICA.SOLDADURA AUTOMÁTICA POR ARCO SUMERGIDO.SOLDADURA AUTOMÁTICA POR ARCO SUMERGIDO CON DOBLE HILO. SOLDADURA MIG.SOLDADURA MAG.  
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y PORTONES DE ACEROS.....

### TERCER SEMESTRE:

CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO:PUERTAS PRACTICABLES.PUERTAS CORREDERAS.PUERTAS DE TRES HOJAS.  
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS DE ALUMINIO: ESCAPARATES. BARANDILLAS.  
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE PVC .....

### CUARTO SEMESTRE:

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO: CONTENIDO DE LA ORGANIZACIÓN. BASES DE LA ORGANIZACIÓN.ORGANIZACIÓN FORMAL.ORGANIGRAMA. FUNCIONES DEL PERSONAL. LA DIRECCIÓN.  
MEJORA DE MÉTODOS:FUNCIONES DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN. CONTROL DE LOS PRESUPUESTOS ECONÓMICOS DEL PERSONAL.AUTOEVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE TRABAJO.DIRECCIÓN POR OBJETIVOS.  
CONTROL DE CALIDAD: CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN DE LAS EMPRESAS. CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. LA ETAPA DE MARKETING.LA ETAPA DE DISEÑO.ESTRATEGIA EN EL ÁREA DE COMPRAS.ESTRATEGIA DE CALIDAD EN LA ETAPA DE FABRICACIÓN. HISTOGRAMA.NORMALIZACIÓN. CERTIFICACIÓN. REGLAMENTACIÓN Y HOMOLOGACIÓN.....

PARA SELECCIONAR SEMESTRE MARQUE  EN EL CUADRANTE

