



AUXILIAR EN SOLDADURA NIVEL INICIAL

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

Información general



Fecha de inicio:
03/06/2025



Fecha de fin:
15/07/2025



Duración en meses:
2



Carga horaria total:
48

Requisitos

Nociones elementales de cálculos matemáticos, lecto-comprensión y escritura.

Ser mayor de 18 años.

Modalidad

Presencial

Buenos Aires 455 - Salta Capital – TE: 3874310563

Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hs

Información de cursada

Forma de inscripción: Presencial en el Centro de Capacitación Laboral y Formación Continua “Fray Luis Beltrán”. Buenos Aires 455 - Salta Capital – TE: 3874310563

Confirmación de la vacante: Telefónicamente



- AUXILIAR EN SOLDADURA NIVEL INICIAL

Contenidos básicos del curso:

SOLDADURA ELECTRICA POR ARCO. Formación del cráter. Rotura del arco para un cráter lleno. Longitud del arco. Ajuste de la corriente. Técnica en soldadura horizontal. Control de las condiciones del material base. Evaluar el material a soldar, controlando los valores dimensionales y de forma. Decidir la aceptación o el rechazo del material a soldar. Controlar el estado superficial del material a unir y las posiciones relativas de los elementos a ser unidos. Decidir la necesidad de efectuar correcciones. Puesta a punto del equipo. Evaluar las condiciones operativas de los consumibles para decidir su acondicionamiento o su cambio. Controlar el funcionamiento del equipo verificando las conexiones eléctricas, y otras indicaciones del fabricante del equipo, para la preservación y cuidado del mismo. Regular los parámetros técnicos del equipo, interpretando la necesidad del ajuste a los valores fijados en el instructivo. Reconocer e interpretar la lectura de los indicadores o de los instrumentos de medición, para verificar el correcto funcionamiento de los equipos auxiliares utilizados en el proceso de soldadura. Comunicar anomalías detectadas según las formas establecidas para su resolución. Prácticas de diferentes tipos de soldadura.

METALES Y MATERIALES: ¿cómo elegir un material? Propiedades mecánicas de los materiales. Otras propiedades. Ensayos mecánicos. Estructuras de los metales. Elementos capaces de formar aleaciones con el hierro. Metales férricos. Hierro y acero. Obtención del hierro bruto. Propiedades y empleo de los aceros. Formas comerciales de los aceros.

INTERPRETACIÓN DE PLANOS. Introducción. Métodos de proyección. Vistas auxiliares. Líneas. Representación de secciones y cortes en dibujo mecánico. Rótulo, lista de materiales y despiece. Acotación de planos en dibujos metalmecánicos. Símbolos de terminado de superficies Interpretación de instrucciones de la pieza a mecanizar. Interpretar instrucciones escritas. Interpretar instrucciones gráficas. Comunicar posibles inconsistencias detectadas, según las formas establecidas para su resolución. Resolver contingencias eventuales.

Aprobación-Certificación:

Para aprobar es necesario contar con un 75% de asistencia y realización de las actividades previstas y trabajo final. Certificación: Si completas el curso, recibirás un certificado de aprobación.