

4.- Criterios de selección

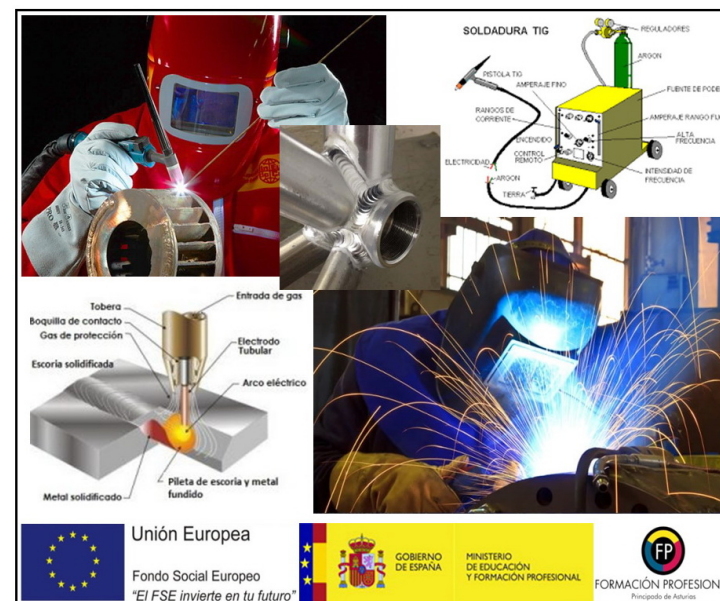
- Impartir docencia en Ciclos Formativos de la Familia Profesional TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (TMV).
- Impartir docencia en Ciclos Formativos de la Familia Profesional FABRICACIÓN MECÁNICA (FME) y/o MANTENIMIENTO INDUSTRIAL (IMA).
- Resto del profesorado, interesado en el tema.
- Los establecidos con carácter general en la Resolución de 21 de diciembre de 2018, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019 (publicado en BOPA de 10-1-2019)

Nota importante: Se requiere asistir al curso con las correspondientes EPIs (calzado, ropa, gafas, pantalla de soldar, etc)

Observaciones

Las actuaciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

PLAN FP2019- INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE SOLDEO TIG EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE (2ª edición)



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

C/Leopoldo Alas, 3 - 2ª -- 33402 Avilés
Tel. 985568786 --- Fax: 985566323
cpravile@educastur.org -- www.cpravilesoccidente.es



1.- Datos generales

Código: 66	Modalidad: Curso
Asesoría: 6_Formación Profesional	Responsables: Nuria Fernández Martínez
Estado: Publicada lista de admisión	Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA
Duración: 24 horas	Créditos: 2.5
Fecha inicio actividad: 12 / 11 / 2019	Fecha fin actividad: 04 / 12 / 2019
Dirigido a: Formación profesional específica	Lugar: CIFP de Avilés
Calendario: 12, 13, 19, 20, 26, 27 de noviembre y 3 y 4 de diciembre	Horario: 15:45 a 18:45 h

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 10 MÁXIMO: 15

Período de inscripción: DESDE: 25 / 10 / 2019 HASTA: 05 / 11 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 07 / 11 / 2019

Procedimiento de inscripción:
La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro del Profesorado y de Recursos de Avilés-Occidente:
<http://www.cpravilesoccidente.es/p/actividades-de-formacion.html>

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Conocer las fuentes de energía empleadas en el proceso de soldeo TIG y MIG.
- Identificar los principales materiales base y consumibles (materiales de aportación, gases, etc.), empleados en la soldadura de aceros inoxidables y aluminio.
- Conocer técnicas, recursos y normas específicas de aplicación en el soldeo de inoxidable y aluminio.
- Definir y aplicar procesos de soldeo en soldadura de aleaciones ligeras.
- Interpretar y analizar la calidad y acabados superficiales posteriores a los procesos de soldeo.

Contenidos:

- Fuentes de energía: tipos y características.
- Tipos y designación de aceros inoxidables y aluminio.
- Soldabilidad: propiedades, dilatación térmica, tratamientos térmicos y técnicas operativas.
- Elección del proceso de soldeo (TIG, MIG, etc.) y del consumible (hilo o varilla, electrodo, gas, etc.).
- Imperfecciones típicas en el soldeo de estos materiales.
- Limpieza, manipulación y acabados en la soldadura de aleaciones ligeras.

Metodología:

Activa y participativa, con contenidos teóricos y prácticos.

Ponentes:

- Andrés Álvarez López
Introducción al proceso de soldeo TIG en aluminio y acero inoxidable