



ACREDITACIÓN Y DIPLOMA

Los alumnos/as recibirán la acreditación de los conocimientos mostrados, el grado de aprovechamiento y las competencias adquiridas.

SALIDAS PROFESIONALES

Una vez finalizada la formación los alumnos/as podrán optar a:

1. Homologación diferentes procedimientos de soldadura.
2. Practicas en alternancia en empresas del sector.
3. Apoyo en la búsqueda activa de empleo.
4. Profundización en la formación en el sector del metal.
5. Derivación a otros recursos formativos, sociales...

* CONSULTAR PRECIOS



AVDA. SAN JORGE, 42, NAVE 2. 31012 PAMPLONA.
T. 948 250 599 · MÓVIL: 627 922 370 · FAX 948 989 967
Email: fundacion@elkarte.org

www.elkarte.org



CAPACITACIÓN SOCIOLABORAL EN EL SECTOR DEL METAL CUALIFICACIÓN: DIPLOMATURA TÉCNICO/A EN SOLDADURA

El programa se ha diseñado de forma que los alumnos/a adquieran todas las competencias precisas para desarrollar las funciones propias de un soldador/a - calderero/a.



Fechas: 3 noviembre 2011 / 29 junio 2012.
Horario: 8:00-13.30 horas/ lunes a viernes.
Tipo: Presencial.
Horas: 750 Horas divididas en 3 módulos de 250 horas*.

Módulo 1 Iniciación.
Modulo 2 Avanzado.
Modulo 3 Perfeccionamiento.

AVDA. SAN JORGE, 42, NAVE 2. 31012 PAMPLONA.
T. 948 250 599 · MÓVIL: 627 922 370 · FAX 948 989 967
Email: fundacion@elkarte.org



DIRIGIDO A:

El programa está dirigido a personas que deseen emprender un itinerario formativo-laboral intensivo de un curso de duración y que por distintos motivos no han podido acceder a ningún otro recurso formativo.

REQUISITOS:

Certificado de escolaridad o equivalente y condiciones físicas suficientes

DESARROLLO DEL PROGRAMA

El programa consta de varias actuaciones:

- Formación teórico-práctica en soldadura y calderería.
- Formación básica.
- Alfabetización informática.
- Taller de Habilidades Sociolaborales.
- Atención socioeducativa personalizada.
- Servicio de intermediación laboral.
- Practicas en alternancia.

CONTENIDOS

- Tema 1.** Introducción a la tecnología de unión por soldeo.
 - Tema 2.** Electricidad y magnetismos en la soldadura.
 - Tema 3.** El arco eléctrico en la soldadura.
 - Tema 4.** Fuentes de energía utilizadas en la soldadura por arco eléctrico.
 - Tema 5.** Las uniones por soldadura y su técnica de soldeo.
 - Tema 6.** Procesos de corte.
 - Tema 7.** Soldadura oxiacetilénica.
 - Tema 8.** Soldeo por arco eléctrico con electrodo revestido.
 - Tema 9.** Introducción al soldeo por arco eléctrico con protección gaseosa.
 - Tema 10.** Soldeo por arco eléctrico MIG-MAG.
 - Tema 11.** Soldeo por arco eléctrico TIG.
 - Tema 12.** Soldeo blando y fuerte.
 - Tema 13.** Obtención del producto metálico.
 - Tema 14.** Simbología de la soldadura.
 - Tema 15.** Propiedades mecánicas de los sólidos y sus ensayos.
 - Tema 16.** Deformaciones y tensiones producidas por la soldadura.
 - Tema 17.** Seguridad e higiene en la soldadura por arco.
 - Tema 18.** Defectología de las uniones soldadas.
 - Tema 19.** Soldabilidad de metales y aleaciones.
 - Tema 20.** Cualificación del soldador.
 - Tema 21.** Máquinas-herramientas auxiliares.
- Bibliografía.
Legislación.

