

4.- Criterios de selección

- 1.-Profesorado de la familia profesional de Agraria.
- 2.-Resto del profesorado de FP.

- Los establecidos con carácter general en la Resolución de 16 de octubre de 2020, de la Consejería de Educación, por la que se aprueba el Plan Regional Anual de Formación Permanente del Profesorado 2020-2021, cofinanciado por el Fondo Social Europeo en el marco del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación 2014-2020 (publicado en BOPA de 12-11-2020)

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 FP_PERFECCIONAMIENTO EN SOLDADURA Y CORTE TÉRMICO EN LA FAMILIA PROFESIONAL AGRARIA



1.- Datos generales

Código: 430

Asesoría: 6_Formación Profesional

Estado: Publicada lista de admisión

Duración: 31 horas

Fecha inicio actividad: 20 / 02 / 2021

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: Los miércoles 24 de febrero y 10 de marzo de 17:15 a 18:15 h a través de Teams. Los miércoles 3 de marzo y 17 de marzo de 16:30 a 18:30 h a través de Teams. Los sábados 20, 27 de febrero y 6, 13, 20 de marzo de 9:00 a 14:00 h en los talleres de soldadura del CIFP de Avilés.

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 5 MÁXIMO: 10

Período de inscripción: DESDE: 02 / 02 / 2021 HASTA: 16 / 02 / 2021

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 17 / 02 / 2021

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>

* Se incluye como requisito para ser admitido/a en el curso, inscribirse con el correo institucional de la persona.

Modalidad: Semipresencial

Responsables: Nuria Fernández Martínez

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 3

Fecha fin actividad: 20 / 03 / 2021

Lugar: A través de un equipo Teams y en los talleres de soldadura del CIFP de Avilés

Horario:

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Procesos de soldeo por arco eléctrico y sus aplicaciones en los diferentes módulos de la Familia Agraria.
- Adquirir técnicas con la soldadura por arco eléctrico y corte de materiales (acero, aluminio, inoxidable, etc.) empleados en aplicaciones agrícolas.
- Conocer los aspectos más relevantes en la soldadura eléctrica y el corte térmico: electrodos, hilos, llamas, baño de fusión, cráter, cordón, etc.
- Definir y aplicar procesos de soldeo: por arco con electrodo revestido, semiautomática y TIG.
- Realizar técnicas de unión: a tope horizontal, ángulo y solape.
- Aplicar posiciones de soldadura: horizontal, ángulo, cornisa, vertical, semi o bajo techo. Elección del tipo de unión y soldadura.
- Analizar los principales defectos en las soldaduras. Control del proceso.

Contenidos:

Tipos y designación de procesos de soldadura: electrodo revestido, MIG-MAG y TIG Soldabilidad y técnicas operativas en la aplicación de procesos de unión por soldadura aplicados a la reparación y usos agrícolas. Fuentes de energía e instalaciones empleadas en los procesos de soldeo: tipos y características. Elección del proceso de soldeo y/o corte en función del tipo de aplicación en la familia Agraria con relación a materiales, consumibles, fundentes, gases, etc. Realización de depósitos de cordones en diferentes procesos, materiales y posiciones de soldadura. Imperfecciones típicas en el soldeo con este tipo de procesos. Limpieza, manipulación y acabados en las soldaduras aplicadas en reparaciones agrícolas. Variantes de soldadura que pueden presentarse en la unión de materiales metálicos

Metodología:

Activa y participativa a través de Teams y en los talleres de soldadura del CIFP de Avilés.

Las personas participantes deben asistir a las clases prácticas con los EPIs de soldadura (pantalla, ropa de trabajo y botas de seguridad) y cumplir las normas descritas en el plan de contingencia (mascarillas homologadas, gel hidro-alcohólico, distancia de seguridad...).

Ponentes:

- Andrés Álvarez López
Perfeccionamiento en soldadura y corte térmico en la familia profesional agraria