Anexo I

PROGRAMA FORMATIVO

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA ALTAMENTE AUTOMATIZADA PARTE II.4

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD

1. Familia Profesional: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

Área Profesional: MÁQUINAS ELECTROMECÁNICAS (Robótica)

2. Denominación:
ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA ALTAMENTE AUTOMATIZADA Parte II.4

3. Código: ELEM0011OV

4. Nivel de cualificación: Nivel 3

5. Objetivo general:

Diseñar proyectos del ámbito industrial incluyendo y desarrollando las fases que lo componen. Planificar la ejecución del proyecto y el plan de intervención.

5.1. Objetivos específicos:

- Identificar necesidades del sector productivo, relacionándolas con proyectos tipo que las puedan satisfacer
- Generar a partir de la Propuesta de Mejora (PDM) realizada un proyecto de negocio en el ámbito industrial y analiza su viabilidad.
- Diseñar proyectos relacionados con las competencias expresadas en los títulos, incluyendo y desarrollando las fases que lo componen.
- Planificar la ejecución del proyecto, determinando el plan de intervención y la documentación asociada.
- Definir los procedimientos para el seguimiento y control en la ejecución del proyecto, justificando la selección de variables e instrumentos empleados
- Presentar y defender el proyecto, utilizando eficazmente las competencias técnicas y personales adquiridas durante la elaboración del proyecto y durante el proceso de aprendizaje en el ciclo formativo.

6. Prescripción de los formadores:

6.1. Titulación requerida: El profesorado del centro de formación deberá poseer los requisitos de titulación, formación y experiencia laboral regulados para la impartición de los módulos profesionales de los ciclos formativos de referencia del presente curso.

6.2. Experiencia profesional requerida: En relación con el personal instructor aportado por la empresa participante en la formación, deberá tener una experiencia laboral en actividades relacionadas con el perfil del programa de al menos 3 años.

6.3. Competencia docente

Será necesario tener experiencia metodológica o experiencia docente de al menos haber participado como docente en cursos de FpE o haber colaborado con centros de formación profesional en cursos de formación inicial, durante los últimos 3 años

7. Criterios de acceso del alumnado:

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

Nivel académico mínimo Para acceder a esta formación será necesario estar cursando (segundo año) o haber finalizado los ciclos formativos de Automatización y Robótica Industrial, Mecatrónica Industrial, Mantenimiento Electrónico, Automoción (regulado en el BOPV 12/08/2016)

8. Número de participantes:

Máximo 25 participantes para cursos presenciales.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

Módulo 4: Proyecto de propuesta de mejora (PDM)

10. Duración: (se especificarán las horas en relación con la modalidad de impartición)

Horas totales: 102 horas

Distribución horas:

- Presencial compaginando 102 horas presenciales
  (con estancia en empresa y seguimiento tutorizado (**FP DUAL**)**.**)

11. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento

11.1. Espacio formativo:

Las instalaciones para el aprendizaje colaborativo (donde se desarrollará la formación de la especialidad) son de más de 120m2. Las aulas de formación complementarias (donde se desarrollará la formación inicial de los seminarios) son de más de 50m2

11.2. Equipamiento:

- 2 Robots YASKAWA MA2010 para soldadura
- 2 Equipos de soldadura FRONIUS CMT320i
- 1 Equipo de control de soldadura SMARTRAY
- 1 Robot ABB 2600ID para control dimensional
- 1 Equipo de control dimensional ABB Nub3D
- 1 Servoprensa FAGOR 800Tn con control inteligente
- 1 CNC WEMAS de tres ejes preparado para materiales avanzados
- 1 Vehículo de guiado automático (AGV -Automated Guided Vehicle) que incluye un robot ABB 4600
- Aulas de formación con mobiliario docente

12. Ocupación/es de la clasificación de ocupaciones

Código y denominación.
75211138 - JEFES DE EQUIPO EN TALLER ELECTROMECÁNICO

31231042 - TÉCNICOS EN DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO

Esta figura profesional ejerce su actividad en el sector de la industria altamente automatizada, con sistemas productivos en cadea donde los automatas programables, los robots industriales, los sistemas de visión artifical, las comunicaciones industriales, las tecnologías de información y comunicación y la integracion de todas estas tecnologias y su constante actualización juegan un papel fundamental.

Actividad regulada: Instalador/a y responsable de mantenimiento de equipo y sistemas de telecomunicación

MÓDULOS FORMATIVOS

Módulo 1:
Denominación Proyecto de propuesta de mejora (PDM)

Contenidos teórico-prácticos (ELABORAR UN PROYECTO)

- Elaborar un documento-memoria del proyecto.
- Preparar una presentación del mismo utilizando las NTIC.
- Realizar una exposición del proyecto, describiendo sus objetivos, principales contenidos y justificando la elección de las diferentes propuestas de acción contenidas en el mismo.
- Utilizar un estilo de comunicación adecuado en la exposición, haciendo que ésta sea organizada, clara, amena y eficaz.
- realizar una defensa del proyecto.

Duración:

- 102 horas