



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
SISTEMAS DE CONTROL QCX-ROBOLAB: FORMACIÓN
ELECTROMECÁNICA
QUIA030PO

PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: SISTEMAS DE CONTROL QCX-ROBOLAB: FORMACIÓN ELECTROMECAÁNICA

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional QUÍMICA

Área Profesional: ANÁLISIS Y CONTROL

2. Denominación: SISTEMAS DE CONTROL QCX-ROBOLAB: FORMACIÓN ELECTROMECAÁNICA

3. Código: **QUIA030PO**

4. Objetivo General: Adquirir conocimientos y experiencias necesarias para el correcto uso y mantenimiento de laboratorio automático (Robolab) en su conjunto: programas informáticos de control, instalaciones toma muestras, estaciones de envío y recepción de equipos de laboratorio en modo automático.

5. Número de participantes:

Máximo 25 participantes en modalidad presencial.

6. Duración:

Horas totales: 30

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 30

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

Contará con los m2 suficientes para albergar el equipamiento específico y la maquinaria necesaria para el desarrollo de la acción formativa

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Aula de gestión

- Equipos audiovisuales
- Pc's instalados en red, cañón de proyección e internet.
- Software específico de la especialidad
- Pizarra
- Rotafolios

- Material de aula
- Mesa y silla para el formador
- Mesas y sillas para los alumnos

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. PROGRAMA INFORMÁTICO DE CONTROL LABORATORIO AUTOMÁTICO ROBOLAB
2. INSTALACIONES TOMA MUESTRAS
3. ESTACIONES DE ENVÍO Y RECEPCIÓN DE EQUIPOS EN LABORATORIO AUTOMÁTICO
4. CONFIGURACIÓN DE LA CÉLULA

5. RECETAS PRINCIPALES

6. LLEGADA DE LA MUESTRA, QXC AUTO MUESTREO.
 - 6.1. Estructura de la muestra para QCX auto muestreo
 - 6.2. Estructura de la muestra para las muestra para las muestras manuales de entrada

7. MUESTREAR LA CONEXIÓN DEL TRANSPORTADOR O DEL OTRO EQUIPO MANUAL DE ENTRADA

8. EJERCICIOS PRÁCTICOS CON ROBOLAB