



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
DETECCIÓN DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN
ENAA003PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
DETECCIÓN DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN**

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: ENERGÍA Y AGUA

Área Profesional: AGUA

2. Denominación: DETECCIÓN DE FUGAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

3. Código: **ENAA003PO**

4. Objetivo General: Detectar fugas en redes de distribución.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 20

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 20

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

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:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

En su caso, equipamiento específico necesario para el desarrollo de la acción formativa:

- Equipos y sistemas de detección de fugas (sistemas de medición de caudales, geófonos, correlador, prelocalizadores acústicos o varillas electrónicas de escucha). – Otras Herramientas y materiales básicos

de taller y necesarios para la adecuada impartición de la de la acción formativa.

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. INTRODUCCION. LA IMPORTANCIA DE LOS PLANES DE REDUCCIÓN DE FUGAS.

- 1.1. Cuantificación del volumen de fugas.
- 1.2. Evaluación económica de las fugas.
- 1.3. Establecimiento de estrategias para la reducción de fugas.

2. INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS E INSTRUMENTAL PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS.

3. INSTRUMENTAL PARA LA DETECCIÓN SONORA.

- 3.1. Varilla de escucha.
- 3.2. Geofono.
- 3.3. Correlador.
- 3.4. Prelocalizador acustico (sistema permanente).

4. OTRO INSTRUMENTAL PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS.

- 4.1. Detección con gas.
- 4.2. Termografía.
- 4.3. Georradar.

5. TÉCNICAS INDIRECTAS A TRAVÉS DE MODELOS.

6. DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS.