



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACIÓN DE REDES
DE ABASTECIMIENTO**

ENAA027PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:

LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: ENERGÍA Y AGUA

Área Profesional: AGUA

2. Denominación: LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO

3. Código: **ENAA027PO**

4. Objetivo General: Manejar los equipos de localización de fugas, a través de la sectorización, mediante las diversas técnicas, prelocalización, correlación y escucha electroacústica, siendo trabajador/a del sector del agua.

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

6. Duración:

Horas totales: 15

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 15

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

En su caso, espacio específico relacionado con la acción formativa:

Zona de prácticas para la localización de fugas de agua, tuberías, elementos metálicos y no metálicos.

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 para prácticas de localización de fugas de agua
- Equipos para prácticas de localización de tuberías y elementos metálicos y no metálicos
- Equipos de protección individual (EPI) y colectiva

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. PROCESO DE SECTORIZACIÓN, GESTIÓN Y CONTROL DEL AGUA NO REGISTRADA.

2. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE LOCALIZACIÓN DE FUGAS

2.1. Geófonos

2.2. Correladores

2.3. Prelocalizadores de fugas por sonido (con y sin correlación)

2.4. Utilización de gas trazador

2.5. Detección de fugas mediante transitorios

2.6. Utilización de cámaras termográficas

2.7. Otros

3. TÉCNICAS DE LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS Y ELEMENTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS.