

**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**  
**FORMACIÓN DE AGENTES INVOLUCRADOS EN LA APLICACIÓN Y**  
**CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 14181-2015**

**ADGD364PO**

**PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS**

**Noviembre 2018**

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:**

FORMACIÓN DE AGENTES INVOLUCRADOS EN LA APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA  
UNE-EN 14181-2015

---

**DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

**1. Familia Profesional:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Área Profesional:** ADMINISTRACIÓN Y AUDITORÍA

**2. Denominación:** FORMACIÓN DE AGENTES INVOLUCRADOS EN LA APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 14181-2015

**3. Código:** **ADGD364PO**

**4. Objetivo General:** Conocer la aplicación de la Norma 14181/2015 en la medición y control de los focos de emisión de una fábrica de cemento e identificar las responsabilidades de cada etapa.

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

**6. Duración:**

Horas totales: 14

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 14

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 2m<sup>2</sup> 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.

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. BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE MEDIDA.

2. NIVEL DE GARANTÍA DE CALIDAD 1 (NGC 1).

2.1. Condiciones que deben cumplir los analizadores para poder instalarse.

2.2. Interpretación de los certificados disponible.

3. CRITERIOS DE UBICACIÓN PARA LOS ANALIZADORES. REPRESENTATIVIDAD DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE HOMOGENEIDAD.

4. NIVEL DE GARANTÍA DE CALIDAD 2 (NGC 2).

4.1. Procedimientos para realizar el ensayo de funcionalidad, ya sea previo a un NGC 2 o a un EAS.

4.2. Condiciones a cumplir por los laboratorios de calibración.

4.3. Breve descripción de los métodos de referencia patrón (MRP).

4.4. Determinación de la función analítica a partir de medidas paralelas con MRP. Casos prácticos a considerar en función de los diferentes principios de medida.

4.5. Interpretación de informes.

5. PROCEDIMIENTOS PARA MANTENER LA CALIDAD DE LAS MEDIDAS A LO LARGO DEL TIEMPO.

5.1. Nivel de Garantía de Calidad 3 (NGC 3).

5.1.1 Gráficos de control (Shewart, EWMA y CUSUM). Interpretación de los resultados y necesidades de ajuste.

5.1.2. Relaciones entre las necesidades de control y las necesidades de disponibilidad de datos según los documentos normativos aplicables.

5.1.3. Validez de los rangos calibrados y su gestión.

5.2. Ensayo Anual de Seguimiento (EAS).

5.2.1. Desarrollo y necesidades para el EAS.

5.2.2. Criterios De aceptación.

5.2.3. Aceptación de la función y ampliación del rango válido.

5.2.4. Gestión de datos.

5.3. Aplicación de las funciones de calibración y necesidades de periféricos.

5.4. Necesidades y criterios para verificar el cumplimiento del Valor Límite de Emisión.

5.5. Disponibilidad de datos y funcionamiento anómalo de las instalaciones.