



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
NORMA UNEEN-ISO 17025. VALIDACIÓN DE MÉTODO ANALÍTICO
QUIA025PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
NORMA UNEEN-ISO 17025. VALIDACIÓN DE MÉTODO ANALÍTICO

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: QUÍMICA

Área Profesional: ANÁLISIS Y CONTROL

2. Denominación: NORMA UNEEN-ISO 17025. VALIDACIÓN DE MÉTODO ANALÍTICO

3. Código: **QUIA025PO**

4. Objetivo General: Definir y desarrollar el concepto de validación de un método analítico desde los requisitos de la Norma UNEEN-ISO 17025 y conocer los diferentes criterios para la selección y validación de métodos.

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

6. Duración:

Horas totales: 16

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 16

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.

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. LA VALIDACIÓN EN EL CONTEXTO DE LA CALIDAD Y LA METROLOGÍA.
2. EL PROCESO DE MEDIDA EN QUÍMICA.
3. TIPOS DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS.
4. DEFINICIÓN, OBJETIVOS Y TIPOS DE VALIDACIÓN ANALÍTICA.
5. PROPIEDADES ANALÍTICAS.
6. CARACTERÍSTICAS ANALÍTICAS PARA VALIDAR UN MÉTODO.
7. PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROCESO DE VALIDACIÓN.
8. DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PARÁMETROS ASOCIADOS A LA CALIBRACIÓN ANALÍTICA.
9. SOPORTE DOCUMENTAL A LA VALIDACIÓN.
10. DEMOSTRACIÓN DE LA TRAZABILIDAD Y CÁLCULO DE INCERTIDUMBRES. ENSAYOS DE ROBUSTEZ.
11. RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS.