

GUÍA DIDÁCTICA

**CURSO DE MEDICIÓN Y
EVALUACIÓN DE CC.QQ.
SEGÚN UNE EN 689:2019**



INTRODUCCIÓN

Bienvenido/a al curso de en Intervención de MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS SEGÚN UNE-EN 689:2019

En **OTP** valoramos y reconocemos el esfuerzo que suponen los estudios presenciales, y debido a la actual situación, y la dificultad de desplazamiento proponemos esta formación presencial a través de las nuevas tecnologías de videoconferencia.

La presente guía está diseñada para **acompañarte y orientarte sobre los contenidos** e instrucciones que deberás desarrollar durante este curso por videoconferencia.

Lee atentamente las **pautas y orientaciones** de la Guía y, para cualquier inquietud y/o orientación sobre el desarrollo del curso, **comunícate con el tutor o tutora** del campus, a través del sistema de mensajería interna.

CONTENIDOS DEL CURSO

En el presente curso se pretenden cubrir las necesidades formativas específicas de un especialista en higiene industrial para conocer y aplicar las nuevas técnicas de muestreo y evaluación derivadas de la norma **UNE EN 689:2019**

Se trata de formación específica para técnicos de prevención sobre técnicas de medición de contaminantes químicos en el aire: **manejo y calibración de equipos**. Así como la realización de **evaluaciones simplificadas cualitativas según método INRS**, comprensión de las **FDS ampliadas con escenarios de exposición** y por último el desarrollo de las estrategias de medición y evaluación de NORMA UNE EN 689-2019

Además, se propone al alumno la utilización y aprendizaje de la **herramienta de evaluación IHSTAT** para hacer el análisis estadístico de la UNE EN 689:19



CONTENIDOS DEL CURSO

- Módulo 1 . Identificación de agentes químicos: FDS
- Módulo 2. Evaluación simplificada de AQP
- Módulo 3. Determinación de los agentes químicos a medir: soporte, caudal, tiempos, etc...
- Módulo 4. Agentes cancerígenos.
- Módulo 5. Estrategia de muestreo: UNE EN 689:2019
- Módulo 6. Cálculos estadísticos UNE EN 689:2019
- Módulo 7. Análisis de resultados.
- Módulo 8. Periodicidad de nuevos muestreos.
- Módulo 9. Elaboración del informe.
- Módulo 10. Calibración de equipos de muestreo.



LAS ACTIVIDADES

El curso es **totalmente presencial a través de videoconferencia grabada**. Todas las actividades se desarrollan durante la sesión de videoconferencia presencial, que tiene una duración de 4 horas.

TIEMPO ASIGNADO

Las actividades y contenidos están diseñadas para que se desarrollen en aproximadamente **4 horas**. El alumno recibirá materiales del curso y excel IHSTAT para su revisión posterior y utilización, pero no formará parte de la actividad evaluada.

MATERIALES DIDÁCTICOS

El desarrollo del temario se realizará mediante **vídeo-clase presencial** de los/as profesores/as y presentaciones. Adicionalmente, el alumnado tendrá a su disposición **material complementario** y bibliografía por si quiere ampliar sus conocimientos.

LOS MEDIOS

El curso se desarrollará utilizando los módulos de la plataforma moodle, y la aplicación informática integrada de Zoom:

- **Foro General del Aula**, que permite el intercambio asincrónico del grupo sobre un tema compartido.
- **Comunicación directa** con el docente durante la clase para preguntar cualquier duda que le surja durante la clase.
- **Chat**: para la comunicación escrita directa durante la clase.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Al final del curso se propone al alumno un **ejercicio práctico con el IHSTAT** para la elaboración de un ejercicio sobre aplicación de la norma UNE EN 689:2019.

El alumnado dispondrá de **15 minutos para la resolución** del ejercicio final y al tutor para resolver cualquier duda que tenga durante su elaboración.

La **nota final** se corresponderá con la **nota del ejercicio final** valorándose también su participación activa en el aula virtual.

La superación del curso supondrá la obtención de un **certificado acreditativo** de superación y aprovechamiento del curso.

Para aquellas personas que no hayan alcanzado la puntuación mínima dispondrán de todos los intentos que les resulte necesario para su elaboración con éxito.