

TECNICO SUPERIOR EN CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (TSCAI)



Área: MEDIOAMBIENTE
Modalidad: Teleformación
Duración: 75 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

Profesionales con titulaciones universitarias de grado medio o superior en materias biosanitarias u otras titulaciones con formación básica en ciencias, interesados en adquirir la capacitación necesaria para realizar inspecciones, diseñar la estrategia de muestreo y firmar el diagnóstico y la declaración de conformidad de la inspección en cuanto a calidad ambiental en interiores.

La obtención del título Técnico Superior en Calidad Ambiental Interior (TSCAI), facilitará al profesional la cualificación necesaria para el desempeño de las siguientes funciones, entre otras:

Realizar mediciones e inspecciones en la ejecución de una Inspección de Calidad Ambiental Interior acorde a los requisitos de las Normas UNE 171330.

Diseñar la estrategia de muestreo.

Coordinar, supervisar y responsabilizarse de la correcta ejecución de los trabajos de inspección de la Calidad Ambiental Interior según la norma UNE 171330.

Realizar las revisiones de higiene de sistemas de climatización acorde a la norma UNE 100012 (sin perjuicio de los requisitos establecidos por la citada norma).

Firmar el diagnóstico y la declaración de conformidad de la inspección.

Confeccionar los correspondientes informes CAI.

La norma UNE 171330 no recoge ningún tipo de periodicidad en lo que se refiere a la renovación de los títulos de TSCAI. Los certificados que se obtiene tras la superación de esta formación tendrán una validez bianual.

OBJETIVOS

Conocer los factores físicos, los contaminantes químicos y lo microbiológicos que afectan a la Calidad Ambiental Interior, así como sus criterios de valoración y métodos de control.

Identificar y evaluar parámetros relacionados con la Calidad Ambiental Interior.

Adquirir los conocimientos específicos necesarios sobre higienización de sistemas de ventilación y climatización.

Realizar estrategias de muestreo y diagnósticos.

Coordinar y supervisar trabajos de inspección de calidad ambiental en interiores.

Elaborar informes CAI.

Obtener la cualificación necesaria para desempeñar funciones como Técnico Superior en Calidad Ambiental Interior (TSCAI), de acuerdo a la normativa vigente.

CONTENIDOS

1. Introducción. Calidad Ambiental Interior. Conceptos básicos.
2. Normativa aplicable.
3. Factores físicos, contaminantes químicos y biológicos. Descripción, criterios de valoración y métodos de control.
4. Síndrome del edificio enfermo.
5. Ventilación y climatización de edificios. RITE y Código Técnico de la Edificación.
6. Revisión de la Calidad Ambiental Interior según norma UNE 171330.
7. Calidad del aire exterior.
8. Contaminación atmosférica: impacto en la calidad del aire interior.
9. Higiene en los sistemas de climatización y distribución de aire (UNE 100012). Diseño e instalación de sistemas para mantenimiento higiénico sanitario de instalaciones. Programa de mantenimiento higiénico sanitario de instalaciones. Limpieza y desinfección.
10. Minimización y control de fuentes de contaminantes interiores.
11. Instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales (UNE 100713).
12. Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales (UNE 171340).
13. Diagnóstico e inspección.
14. Revisiones técnicas. Diseño de estrategias de muestreo. Evaluaciones.
15. Equipos.
16. Certificación de la Calidad Ambiental en los Edificios.
17. Instrumentación. Sensores para la monitorización de parámetros de calidad ambiental en interiores.
18. Instalaciones. Check-list.
19. Evaluación final.

REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.