



Consejería de Educación, Cultura y Deporte



## **CURSO HOMOLOGADO Y NO SUBVENCIONADO ON LINE**

### **RIESGOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL: PLANTEAMIENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS.**

**CONVOCANTE Y ORGANIZADORA: CSIF EDUCACIÓN CASTILLA- LA MANCHA.**

#### **OBJETIVOS:**

- Conocer las diferentes tipologías y orientaciones metodológicas para la resolución de los ejercicios sobre ruido, vibraciones, estrés térmico, radiaciones ionizantes y no ionizantes, riesgos químicos y riesgos biológicos del temario de la oposición de Formación y Orientación Laboral.
- Adquirir las técnicas necesarias para su resolución.
- Analizar los posibles supuestos.
- Ejercitarse en la elaboración de distintos tipos de ejercicios.
- Adquirir destrezas básicas para poder enfrentarse a pruebas prácticas como las planteadas en oposiciones de Formación y Orientación Laboral.
- Proponer planteamientos didácticos para afrontar en el aula este tipo de ejercicios.

#### **CONTENIDOS:**

Los contenidos propuestos en este curso serán los siguientes:

1. El medio ambiente físico, químico y biológico en el trabajo como factor de riesgo Metodología de actuación de la higiene industrial.
2. Ruido. Evaluación de la exposición, Calculo de protección individual acústica.
3. Vibraciones. Parámetros que las caracterizan. Evaluación de la exposición.
4. Ambiente térmico. Evaluación de la exposición al calor. Evaluación de la exposición al frío.
5. Radiaciones. No ionizantes: ultravioleta, visible, infrarroja, microondas, radiofrecuencias, láser y campos electromagnéticos. Evaluación de la exposición a este tipo de radiaciones.
6. Iluminación. Evaluación de las condiciones para una buena iluminación.
7. Radiaciones ionizantes. Evaluación de la exposición a radiaciones ionizantes
8. Riesgos de exposición a contaminantes químicos y biológicos en el medio ambiente de trabajo:



9. Riesgo químicos Métodos de evaluación, Valores límite de exposición: VLA, TLV, MAC.
10. Valoración de la exposición a mezclas de agentes químicos.
11. Agentes biológicos. Evaluación del riesgo biológico, Valores límites de exposición.

#### **Evaluación-trabajo final:**

Cada alumno deberá, además de enviar los ejercicios propuestos de cada unidad de trabajo, realizar con éxito un trabajo final aplicando los conocimientos adquiridos. A través de este trabajo se evaluará la asimilación de los conocimientos expuestos durante el curso.

## **SECUENCIACIÓN METODOLÓGICA:**

### **PARTICIPACIÓN OBLIGATORIA EN FOROS:**

- Primera sesión virtual obligatoria: Tendrá ocasión cuando el participante acceda al curso y el tutor, tras el saludo inicial, ceda paso a la presentación de la plataforma virtual mediante elementos multimedia que darán a conocer su uso (agenda, foros, elementos interactivos, funcionamiento del correo, objetivos y contenidos del curso, evaluación...). La sesión presencial será virtual, a través de la plataforma digital, sustituyendo la presencia física del participante en un lugar concreto.
- Las siguientes sesiones desarrollarán los contenidos teóricos y, en su caso, prácticos, de cada una de las unidades de trabajo. Esta segunda fase deberá completar el 50% del curso.
- Segunda sesión virtual obligatoria: Se realizará pasado el 50% del desarrollo del curso. Se fijará un plazo de entre tres y diez días para que lo participantes intervengan en un foro específico (comunidad virtual o equivalente), que será evaluable y de obligado cumplimiento. En el foro, el tutor propondrá el tratamiento de algún tema relacionado con los contenidos del curso mediante el análisis, comentarios o desarrollo del mismo. En el foro, los alumnos reflejarán sus opiniones al tiempo que valorarán algunas expuestas por los demás compañeros. La sesión presencial será virtual, a través de la plataforma digital, sustituyendo la presencia física del participante en un lugar concreto.

### **DESARROLLO DEL CURSO Y ENTREGA DE EJERCICIOS Y TRABAJOS:**

- El resto de las sesiones, hasta completar todas las unidades de trabajo, desarrollarán los contenidos teóricos y prácticos contemplados en los módulos de contenidos.
- Finalizados los contenidos, completado el cuestionario de las primeras tres unidades y entregadas las otras tres unidades de trabajo, se procederá a la entrega del trabajo final de aplicación didáctica o práctica en el aula y a su posterior evaluación.



## RECURSOS MATERIALES:

Los recursos materiales se pondrán a disposición de los participantes en la plataforma virtual en la primera sesión presencial. Con anterioridad, los participantes tendrán una guía con las instrucciones de acceso, claves y demás elementos necesarios para iniciar el curso.

<b>Nº de créditos y horas:</b>	5 créditos; 50 horas.
<b>Fechas y duración:</b>	<b>Del 1 al 30 de octubre de 2019.</b> 30 días de duración.
<b>Nº sesiones:</b>	Dos sesiones presenciales online de obligado cumplimiento: La primera sesión tendrá lugar cuando el participante acceda al curso. Éste dispondrá de ocho días, <b>del 1 al 8 de octubre de 2019</b> , para participar en el primer foro obligatorio.  La segunda se realizará pasado el 50% del desarrollo del curso. El participante deberá participar en un plazo máximo de siete días, <b>del 16 al 22 de octubre 2019</b> , en el segundo foro específico evaluable. El resto de las sesiones, hasta completar todas las unidades de trabajo.
<b>Horario:</b>	Abierto las 24 horas debido a las características de la formación on line.
<b>Lugar de celebración:</b>	Online, a través de la plataforma: <a href="http://www.aulacsifclm.es">www.aulacsifclm.es</a>
<b>Coordinadora:</b>	Celia de Lucas Sánchez. Licenciada en Derecho; Máster en Seguridad, Higiene, Ergonomía, y Psicología Aplicada. Docente de secundaria por la especialidad de Formación y Orientación Laboral en el IES Azuer en Manzanares (Ciudad Real)
<b>Ponente:</b>	Jesús Fermín Ballester Segundo, profesor del Ciclo Formativo de Grado Superior de Prevención de Riesgos Profesionales, imparte los Módulos Riesgos Físicos Ambientales y Riesgos Químicos y Biológicos Ambientales en el IES Don Bosco de Albacete.
<b>Destinatarios:</b>	Docentes de Secundaria que impartan docencia, principalmente, la especialidad de FoI, y presten sus servicios en centros educativos no universitarios sostenidos con fondos públicos de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la JCCM; otros participantes que posean la titulación suficiente y se encuentren en expectativa de acceso a la función pública docente.  Selección de solicitudes cumplimentadas por riguroso orden de entrada y conforme a los criterios de participación.
<b>Plazo de matrícula:</b>	Concluye el día antes del comienzo del curso.
<b>Admitidos:</b>	A todos los admitidos se les informará personalmente por correo electrónico.
<b>Nº de plazas:</b>	Máximo 35 alumnos por tutor.
<b>Condiciones de certificación:</b>	La evaluación de los participantes se llevará a cabo a través de la asistencia a todas las sesiones presenciales virtuales obligatorias, su correcta intervención en el foro específico



Consejería de Educación, Cultura y Deporte



	evaluable, la realización de las evaluaciones a distancia online, y la elaboración y entrega del trabajo práctico. El trabajo deberá obtener la calificación de apto por parte del profesor.
<b>Datos de interés:</b>	Curso homologado por la Consejería de Educación, Cultura y Deportes Castilla- La Mancha, válido para concurso de traslados, sexenios, oposiciones, etc.
<b>Importe:</b>	Afiliados: 100 euros. No afiliados: 180 euros.