

Código: 0041

TÍTULO: SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS

MODALIDAD:

On-line

PROFESORADO:

Personal técnico y médico del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Murcia, todos titulados superiores en prevención.

DESTINATARIOS:

Optativa para los estudiantes de todos los programas de Ciencias y Ciencias de la Salud

CONTENIDOS:

1. Introducción a la prevención: Marco normativo. Conceptos generales de Seguridad y Salud.
2. Estructura organizativa de la prevención en una empresa; agentes intervinientes; modalidades preventivas; organismos institucionales de la prevención en España y Europa; marco de responsabilidades de la prevención.
3. Seguridad en laboratorios: Riesgos generales de Seguridad. Tipologías de Accidentes de Trabajo. La prevención del accidente de trabajo.
4. Ergonomía y Psicología en el puesto de trabajo: El riesgo postural. Riesgos Psicosociales.
5. El riesgo higiénico en el laboratorio: Contaminantes físicos y su prevención. Contaminantes biológicos y su prevención. Contaminantes químicos y su prevención. Equipos de protección individual en el laboratorio.
6. Vigilancia de la Salud. Los primeros auxilios en el ámbito del laboratorio. La enfermedad profesional.
7. La emergencia en los laboratorios. Gestión de la Prevención.



RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- Visión general del sistema de prevención de riesgos laborales en los entornos de trabajo, en especial los experimentales y de la salud.
- Conocimiento básico de los procedimientos de trabajo y protocolos de actuación en el desarrollo de trabajos de laboratorio y entornos de ciencias de la salud y experimental.
- Reconocimiento de aquellas situaciones de riesgos derivadas del trabajo en entornos laborales relacionados con las ciencias experimentales y ciencias de la salud.
- Generar capacidad de respuesta ante situaciones relacionadas con la prevención, y situaciones de emergencia, así como nociones básicas en las que se pueda requerir asistir con primeros auxilios.

METODOLOGÍA:

Presentaciones del profesorado, material complementario de apoyo y tareas individuales.

Sesiones asíncronas que los alumnos puedan realizar de manera autónoma a través del Aula Virtual.

EVALUACIÓN:

FECHA DE REALIZACIÓN:

Comienzo el 8 de abril de 2024 y finaliza el 6 de mayo de 2024.

1ª Sesión: lunes, 8 de abril de 16:00 a 18:00 horas.

2ª Sesión: miércoles, 10 de abril de 16:00 a 18:00 horas.

3ª Sesión: lunes, 15 de abril de 16:00 a 19:00 horas.

4ª Sesión: miércoles 17 de abril de 16:00 a 18:00 horas.

5ª Sesión: lunes, 22 de abril de 16:00 a 19:00 horas.

6ª Sesión: miércoles, 24 de abril de 16:00 a 18:00 horas.

7ª Sesión: lunes, 29 de abril de 16:00 a 19:00 horas.

8ª Sesión: lunes, 6 de mayo de 16:00 a 19:00 horas.

Todas sesiones no tienen el mismo horario, se recomienda fijarse bien en el calendario.

DURACIÓN:

20 horas

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Aula Virtual de la Universidad de Murcia.



OBSERVACIÓN

- **1ª SESIÓN:**

- Marco normativo básico en prevención de riesgos laborales.
- Conceptos generales de seguridad y salud.
- Conceptos generales de prevención de riesgos laborales.

- **2ª SESIÓN:**

- Estructura organizativa de la prevención.
- Agentes intervinientes den la prevención en la empresa.
- Modalidades preventivas propias y ajenas de prevención.
- Estructura institucional de la prevención en España y Europa.
- Marco de responsabilidades en materia de prevención.

- **3ª SESIÓN:**

- La prevención en la UM.
- La normativa de prevención en el laboratorio.
- Seguridad en el laboratorio: El accidente de trabajo.
- La ergonomía en el puesto de trabajo en laboratorio.
- El riesgo psicosocial.
- La desconexión digital.

- **4ª SESIÓN:**

- Procedimientos de trabajo seguros.
- La protección individual y colectiva en el laboratorio.
- La gestión del residuo en el laboratorio.

- **5ª SESIÓN:**

- Prevención en la actividad de investigación experimental.
- Los factores de riesgo y riesgos higiénicos en el laboratorio:
 - El riesgo químico.
 - El riesgo biológico.
 - El riesgo físico.

- **6ª SESIÓN:**

- La prevención de los riesgos higiénicos en los laboratorios.
- Procedimientos.
- Protocolos.



- **7ª SESIÓN:**

- La Medicina del trabajo en el sistema preventivo.
- La vigilancia de la salud a los trabajadores de laboratorio.
- La enfermedad profesional en el laboratorio.
- La emergencia sanitaria. Primeros auxilios en el laboratorio.

- **8ª SESIÓN:**

- Herramientas para la gestión de la prevención en el laboratorio y en la empresa.
- Las emergencias en el laboratorio.
- Evaluación.

