



Código: 0006

TÍTULO: **SEGURIDAD EN LABORATORIO PARA DOCTORANDOS**

MODALIDAD:

On-line a través del Aula Virtual

PROFESORADO:

Técnicos Superiores en Prevención de Riesgos Laborales y Médico de Empresa del Servicio de Prevención de la Universidad.

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. Seguridad en laboratorios: Riesgos generales de Seguridad. Tipologías de Accidentes de Trabajo. La prevención del accidente de trabajo.
3. Ergonomía y Psicología en el puesto de trabajo: El riesgo postural. Riesgos Psicosociales.
4. 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.
5. Vigilancia de la Salud. Los primeros auxilios en el ámbito del laboratorio. La enfermedad profesional.
6. 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.
- 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 de emergencia y en las que se pueda requerir asistir con primeros auxilios.

METODOLOGÍA:

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

Sesiones en síncrona (excepto aquellos alumnos que previa justificación a EIDUM, puedan realizarlo de manera autónoma a través del Aula Virtual).

EVALUACIÓN:

Control de asistencia y cuestionarios de evaluación por sesiones y/o tareas por sesión.

FECHA DE REALIZACIÓN:

Comienzo el 17 de abril de 2023 y finaliza el 10 de mayo de 2023.

1ª Sesión: lunes, 17 de abril.

2ª Sesión: miércoles, 19 de abril.

3ª Sesión: lunes, 24 de abril.

4ª Sesión: miércoles, 26 de abril.

5ª Sesión: miércoles, 3 de mayo.

6ª Sesión: lunes, 8 de mayo.

7ª Sesión: miércoles, 10 de mayo.

Horario: de 16:00 a 18:00h. (excepto la 6ª sesión del 3 de mayo, que será de 16:00 a 19:00 horas)



DURACIÓN:

15h.

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Aula Virtual de la Universidad de Murcia.

OBSERVACIÓN

- **1ª SESIÓN:**

- Marco normativo básico en PRL.
- Conceptos generales de Salud.
- Conceptos Generales de Prevención.

- **2ª 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.

- **3ª SESIÓN:**

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

- **4ª SESIÓN:**

- Los riesgos higiénicos en el laboratorio:
 - El riesgo químico.
 - El riesgo biológico.
 - El riesgo físico.

- **5ª SESIÓN:**

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



- **6ª SESIÓN:**

- Prevención en la actividad de investigación experimental.
- La vigilancia de la salud a los trabajadores de laboratorio.
- La enfermedad profesional en el laboratorio.
- La emergencia sanitaria. Primeros auxilios en el laboratorio.

- **7ª SESIÓN:**

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