



Código: FE2.003.**Título:** BIOSEGURIDAD Y OTROS RIESGOS
ASOCIADOS EN LOS LABORATORIOS

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.: En especial a: Miembros de la comunidad universitaria (PDI, PAS, PIF) de las ramas de las áreas de ciencias y ciencias de la salud, así como personal relacionado con el trabajo en laboratorios experimentales

Duración y número de participantes:

25 horas

14 participantes

Fechas y lugar:

Fechas: 28 y 29/04 y 5, 6, 12, 13, 19, 20, 26, 27 y 28/05

Horario: Se indica en el apartado "contenidos".

Lugar: Aula multimedia SCAI

Formadores/as

- -Dra. Lara Silvia Jiménez Bermúdez. lsjimenez@uma.es
- D^a. María Auxiliadora López Jiménez. alj@uma.es
- Dr. Ricardo González Carrascosa Latín. ricardo_carrascosa@uma.es
- D^a. María Lucía Cruzado Fernández. lucruzado@uma.es
- Dra. Elisa Gordo Puerta. elisagp@uma.es
- Dra. Francisca de la Coba. pdlacoba@uma.es
- Dra. Mercedes Martín Rufián. mercherub@ma.es
- D^a. Ana Belén Muñoz Aguado. anabelen@uma.es
- D. David López Paniagua. davidlp@uma.es



Objetivos generales de la acción formativa:

El alumno adquiere conocimientos sobre riesgos biológicos, químicos y físicos que se pueden asociar al trabajo científico-técnico de la mayoría de los laboratorios de la universidad. En cuanto a las competencias, el alumno adquiere la capacidad para comprender y aplicar los conocimientos y/o recursos compatibles con la bioseguridad. Podrá detectar los riesgos, evaluarlos y formular las soluciones pertinentes

Requisitos:

Numero de alumnos 14

Personal que realiza sus tareas en lugares de trabajo con exposición a agentes biológicos que hayan sido evaluados por el Servicio de Prevencion de la UMA

Modalidad y carácter de la actividad formadora:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Presencial | <input type="checkbox"/> Voluntaria |
| <input type="checkbox"/> Semipresencial | <input checked="" type="checkbox"/> Obligatoria |
| <input type="checkbox"/> Virtual | |

Breve presentación

En este curso aprenderemos qué es la Bioseguridad y cuál es su importancia, abordaremos el marco legal establecido, cuales son la normas generales, cuál es el equipo de protección necesario y como usarlo, la importancia de cumplir con las regulaciones y los riesgos que existen al no cumplirlas. Es una temática muy compleja que se desarrolla dentro la Seguridad y Salud ocupacional, pero que al abordarla nos servirá como referencia en la ejecución de planes de prevención.

Contenidos

Tema 1: Prevención, evaluación de riesgo y normas de trabajo en laboratorios de contención biológica. (2 horas). 28 de abril 9 a 11

Tema 2: Organismos modificados genéticamente (OMGs). Marco legislativo, autorizaciones de actividades e instalaciones. (2 horas). 29 de abril de 9 a 11



Tema 3: Elección, uso y mantenimiento de equipos de protección individual (EPIs) de laboratorios de diferentes niveles de contención en la UMA. (2 horas).

5 de mayo de 9 a 11

Tema 4: Bioseguridad en el servicio de cultivos celulares de la UMA (1 hora). 6

de mayo de 9 a 10

Tema 5: Bioseguridad en animales de experimentación (3 horas). 12 de mayo

de 9 a 12

Tema 6: Bioseguridad en plantas modificadas genéticamente (3 horas). 13 de

mayo de 9 a 12

Tema 7: Protección radiológica (3 horas). 19 de mayo de 9 a 12

Tema 8: Riesgos fotobiológicos asociados a la exposición a radiación

ultravioleta. (3 horas). 20 de mayo de 9 a 12

Tema 9: Bioseguridad aplicada a los laboratorios de biología molecular,

microbiología y biomedicina (3 horas). 26 de mayo de 9 a 12

Tema 10: Prevención en la UMA (2 horas). 27 de mayo de 9 a 11

Tema 11: Práctico. Visita al Centro de Experimentación Grice-Hutchinson (1

hora). 28 de mayo de 9 a 10

Metodología y evaluación

Metodología: Clases y visitas

Evaluación: Test de autoevaluación