

PROFESORADO:

- Dr. Javier González Gallego.

Dr. en Biología por la Universidad de Granada.

Ldo. en Medicina por la Universidad de Granada.

Director del Instituto de Biomedicina de la Universidad de León.

- Dra. Susana Martínez Flórez.

Dra. en Biología. Universidad de León.

Lda. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.

Técnico Superior del Instituto de Biomedicina de la Universidad de León.

- Lda. M^a Jesús Ruíz Medel.

Lda. en Química. Universidad de Zaragoza.

Técnico Especialista del Instituto de Biomedicina de la Universidad de León.

ENTIDADES COLABORADORAS:



CURSO

BIOSEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS. RIESGOS. EQUIPOS DE SEGURIDAD Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Días 16, 17 y 18 de Diciembre de 2009

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA:

Universidad de León.
Secretaría del Centro de Idiomas.
Jardín de San Francisco, s/n. 24071 - LEÓN
Telf. 987 291 662 · 987 291 963.
Correo electrónico: ulesci@unileon.es
www.unileon.es



BIOSEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS. RIESGOS. EQUIPOS DE SEGURIDAD Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

DIRECTOR:

Dra. Susana Martínez Flórez.
Dr. Javier González Gallego.

LUGAR:

Edificio CRAI-TIC de la Universidad de León
(Campus de Vegazana)

FECHAS:

Días 16, 17 y 18 de Diciembre de 2009.

DURACIÓN:

10 horas lectivas.

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo 12.
Máximo 35.

TASAS:

- Estudiantes y licenciados desempleados:
10 euros
- Otros: 25 euros

DESTINATARIOS:

Estudiantes o Licenciados en Veterinaria, Biología, Biotecnología, CTA, Química... Técnicos titulados. Estudiantes de Formación Profesional (rama Química, Sanidad...).

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1'5 créditos (asistencia al 80% de las clases y evaluación positiva de dicha materia).

OBJETIVOS:

Conocer y analizar los aspectos fundamentales referidos a la bioseguridad en los laboratorios, ligados con el cumplimiento de normas de calidad para la protección del personal, de las muestras, de la comunidad y el medio ambiente

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

Visita al Instituto de Biomedicina

PROGRAMA:

1. Definición de Bioseguridad.
2. Tipos de riesgos presentes en un laboratorio.
 - a. Tipos de riesgos.
 - i. Riesgo biológico.
 1. Clasificación de los Agentes Biológicos.
 2. Señalización.
 3. Medidas de Bioseguridad.
 - ii. Riesgo químico.
 1. Clasificación de las

sustancias químicas.

2. Señalización y etiquetado de seguridad.
3. Reglas generales de seguridad al manipular reactivos químicos.
 - iii. Otros peligros en el laboratorio.
3. Cómo trabajar con seguridad en el laboratorio. Sistema de precauciones universales.
 - a. Equipos de seguridad.
 - i. Cámaras de seguridad biológica clase I, II y III.
 - ii. Otros equipos de seguridad.
 - iii. Seguridad del material.
 - b. Tipos de laboratorios según el nivel de bioseguridad.
 - c. Buenas prácticas y técnicas de laboratorio.
4. Cómo actuar en caso de accidente.
5. Manejo y eliminación de residuos.
 - a. Clasificación de los residuos.
 - i. Residuos no peligrosos.
 - ii. Residuos infecciosos.
 - iii. Residuos radiactivos.
 - iv. Residuos químicos.
 - b. Deposición inicial y final de residuos.

Actividad complementaria: Visita al Instituto de Biomedicina