

## Curso sobre Riesgos en los Laboratorios: Riesgo Biológico y Nanoseguridad

En GAIKER-IK4 llevamos 30 años investigando en el campo de la Biotecnología y una década en el de la Nanotecnología. En ambas áreas hemos prestado especial atención a la seguridad de nuestros trabajadores en los laboratorios. Fruto de nuestra experiencia, ofrecemos este curso sobre riesgos en los laboratorios.

### PRESENTACIÓN

Determinados profesionales tienen que trabajar todos los días con un riesgo de exposición a agentes: biotecnológicos, nanopartículas, etc. En muchos casos el agente de riesgo es conocido así como su manejo y grado de exposición. En otros casos, la exposición a estos agentes es variable tanto en cuanto a la frecuencia de exposición como a los agentes a los que se exponen; tal es el caso de vertederos, industria alimentaria o ciertas actividades sanitarias o veterinarias.



En todos los casos es necesario actuar en varias etapas. La primera fase es identificar el agente biológico de riesgo (bacteria, virus, nanopartículas u otro), valorar su nivel intrínseco de riesgo y la intensidad de la posible exposición. En una segunda fase se deben implementar las medidas de protección y de contención adecuadas a cada situación.

Este curso ofrece un repaso a los conceptos básicos de riesgo biológico que permitan abordar las diferentes situaciones en cuanto a nivel de riesgo e intensidad de la exposición. Se pretende ofrecer conocimientos para la realización de una correcta evaluación de riesgo biológico así como detallar las medidas de protección y contención para cada caso, y sus correspondientes planes de emergencia necesarios. Junto al riesgo biológico, el curso se completará tratando el riesgo con nanopartículas, nuevos materiales que cada vez están más presentes en nuestros puestos de trabajo. Todo ello recogido en un procedimiento práctico para la evaluación de riesgos.

### OBJETIVOS

El objetivo del curso es proporcionar una formación básica acerca de la prevención y gestión del riesgo biológico y nanoseguridad en actividades profesionales relacionadas con los ámbitos de la investigación, salud, industrial y otras.

Los asistentes al curso serán capaces de realizar una evaluación del riesgo asociado a cada actividad y la aplicación de medidas preventivas para su gestión.

### A QUIEN VA DIRIGIDA

En curso va dirigido a personal de laboratorios de investigación, farmacéuticos, químicos, veterinarios así como a manipuladores de muestras sanitarias, industria alimentaria, farmacéutica, química, vertederos y cualquier otro cuyo trabajo implique la exposición a riesgos biológicos o nanopartículas.

## PROGRAMA

### 0. Introducción

#### 1. Agentes biológicos. Conceptos básicos.

- Definiciones, clasificación, legislación.

#### 2. Evaluación del riesgo y niveles de contención.

- Identificación de agentes biológicos y nanopartículas.
- Procedimiento de evaluación del riesgo (agentes convencionales, OMG, nanopartículas).
- Niveles de contención.

#### 3. Actividades asociadas a riesgo biológico.

- Trabajo en animalarios.
- Trabajo en laboratorios.
- Trabajo en invernaderos.

#### 4. Gestión de residuos.

#### 5. Buenas prácticas de seguridad en el trabajo con nanopartículas.

#### 6. Vigilancia de la salud.

#### 7. Planes de emergencia y actuación en caso de accidentes.

### ● Fecha y Hora

5 de noviembre de 2015

De 9:00 a 13:00 horas.

### ● Lugar de celebración

GAIKER-IK4

Parque Tecnológico, Ed. 202. 48170 Zamudio (Bizkaia)

### ● Cuota:

Primer inscrito 90.-€

Segundo inscrito 76,5.-€

Tercer o más inscritos 68.-€

(Incluye documentación, café y certificado)

A los miembros de la Fundación GAIKER y UPV-EHU se les aplicará un descuento de un 15%.

A los colegiados del Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi y Colegio Oficial de Químicos de País Vasco, Burgos y La Rioja se les aplicará un 15% de descuento.

Inscripción on line: <http://bit.ly/1QVYCaR>