

SGIker Prestakuntza Eskaintza (Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak)

Ikastaroaren izenburua: **Biosegurtasuna 2. mailako babes biologikoko laborategi batean**

Data	2026eko irailaren 23tik irailaren 25ra
Ordutegia	9:30etatik-13:30etara
Iraupena	12 ordu
Tokia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea /Maria Goyri Bioteknologia Zentroa Bizkaiko campusa (Leioa) Euskal Herriko Unibertsitatea EHU

Hizlariak eta irakasleak:

Maite Alvarez doktorea.

Ikastaroaren helburuak:

1. Laborategi batean biosegurtasunak duen garrantzia barneratzea.
2. Biosegurtasuna arautzen duen arau-esparrua ezagutaraztea.
3. Biosegurtasunaren kontzeptuak ezagutzea.
4. LCB2 laborategi batean biosegurtasunaren printzipioaren arabera lan egiten ikastea.

Ikastaroaren edukiak:

Teoria:

1. Biosegurtasunaren sarrera.
2. Biosegurtasunaren arau-esparrua.
3. Biosegurtasunaren printzipioak eta kontzeptuak.
4. Biosegurtasun-sistemak.
5. UPV/EHUko LCB2 laborategian lan egitea:
 - a. Norbera babesteko ekipamenduak (NBEak).
 - b. Laborategiko ekipamenduak.
 - c. Deskontaminazioa.
6. Laginak garraiatzea.
7. Larrialdiei Erantzuteko Plana.

Laborategiko praktikak:

1. NBEak: nola jantzi eta nola erantzi.
2. LCB2 laborategira bisita:
 - a. Laborategian sartzeko prozedura.
 - b. Garbiketa- eta desinfekzio-metodoa.
 - c. Autoklabea erabiltzea.
 - d. Isuri txiki baten aurrean jarduteko modua.

Parte hartzailearen profila:

2. arrisku-mailako agente biologikoekin lan egitea aurreikusita duten ikertzaileak.

Parte hartzaile kopurua (gutxienekoa/gehienezkoa):

4/8

Kontaktua	Prezioa
- Maite Alvarez doktorea 2. Mailako Babes Biologikoko Laborategia, Zientzia eta Teknologia Fakultatea, Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) Sarriena Auzoa, z/g, Leioa, 48940 - Tfno.: 94 601 2945	- UPV/EHUkoek: 125 € - IEPkoek: 250 € - Kanpokoek: 400 €

Informazio gehigarria:

- Ikastaro teoriko-praktikoa da.
- Ikastaroa gaztelaniaz emango da.
- Laborategiaren berezko segurtasun-arauak une oro beteko dira.
- Bertaratze-ziurtagiria emango da. Ikastarora bertaratzen diren pertsonen ziurtagiri hori jasoko dute, baldin eta ikastaroaren iraupen osoaren gutxienez % 80 osatu badute.

Oferta formativa SGiker (Servicios Generales de Investigación)

Título del curso: **Bioseguridad en un laboratorio de contención biológica de nivel 2**

Fechas	Del 23 de septiembre al 25 de septiembre de 2026.
Horario	9:30-13:30
Duración	20 horas
Lugar	Facultad de Medicina y Enfermería/Centro de Biotecnología Maria Goyri

Ponentes y formadores:

Dra. Maite Álvarez.

Objetivos que se pretenden alcanzar en el curso:

1. Asimilar la importancia de la bioseguridad en un laboratorio.
2. Enseñar el marco normativo bajo el que se rige la bioseguridad
3. Conocer los conceptos de la bioseguridad
4. Aprender a trabajar en un laboratorio LCB2 bajo la premisa de la bioseguridad

Contenidos que se van a trabajar durante el curso:

Teoría:

1. Introducción a la bioseguridad
2. Marco normativo de la bioseguridad
3. Principios y conceptos de la Bioseguridad
4. Sistemas de bioseguridad
5. Trabajar en el LCB2 de la UPV/EHU
 - a. EPIs
 - b. Equipos
 - c. Descontaminación
6. Transporte de muestras
7. Plan de Respuesta a Emergencias

Prácticas en el laboratorio:

1. EPIs: como ponérselos y quitárselos
2. Visita al LCB2

- Procedimiento de entrada al laboratorio
- Método de limpieza y desinfección
- Manejo del autoclave
- Actuar ante un pequeño derrame

Perfil del participante:

Personal investigador que tenga en perspectiva trabajar con agentes biológicos de nivel de riesgo 2.

Número de participantes (mínimo/máximo):

4/8

Datos de contacto	Precio
- Dra. Maite Alvarez Laboratorio de Contención Biológica 2, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea Bº. Sarriena s/n, Leioa, 48940 - Tfno.: 94 601 2945 maite.alvarez@ehu.eus	- Usuarios de la UPV/EHU: 125 € - Usuarios de Organismos Públicos de Investigación: 250 € - Usuarios externos: 400 €

Otra información adicional:

- Curso teórico-práctico.
- El curso se imparte en castellano.
- Se seguirán en todo momento las normas de seguridad propias del laboratorio.
- Se entregará certificado de asistencia. Las personas asistentes al curso recibirán dicho certificado siempre y cuando hayan completado al menos el 80% de la duración total del mismo.

SGIker training courses offered (Advanced Research Facilities)

Course title: **Biosecurity in a biosafety level 2 laboratory**

Dates	From September 23 to September 25, 2026.
Hour	9:30-13:30
Duration	12 hours
Course venue	Faculty of Science and Technology/Maria Goyri Biotechnology Center Biscay Campus (Leioa) University of the Basque Country EHU

Speakers and trainers:

Dr. Maite Alvarez.

Objectives to be fulfilled during the course:

1. Understand the importance of biosafety in a laboratory.
2. Introduce the regulatory framework governing biosafety.
3. Become familiar with the fundamental concepts of biosafety.
4. Learn how to work in a BSL-2 laboratory following biosafety principles and practices.

Content that is going to be worked on during the course:

Theoria:

1. Introduction to biosafety.
2. Regulatory framework for biosafety.
3. Principles and concepts of biosafety.
4. Biosafety systems.
5. Working in the UPV/EHU BSL-2 laboratory:
 - a. Personal Protective Equipment (PPE).
 - b. Laboratory equipment.
 - c. Decontamination.
6. Sample transport.
7. Emergency Response Plan.

Laboratory practices:

1. PPE: how to put on and remove PPE correctly.
2. Visit to the BSL-2 laboratory:
 - a. Laboratory entry procedure.
 - b. Cleaning and disinfection procedures.
 - c. Autoclave operation.
 - d. Response to a small spill.

Participant profile:

Research personnel who are expected to work with biological agents classified as Risk Group 2..

Number of participants (minimum/maximum):

4/8

Contact

- Dr. Maite Alvarez
- Biosafety Level 2 Laboratory, Faculty of Science and Technology, University of the Basque Country Bº. Sarriena s/n, Leioa, 48940
- Phone: 94 601 2945
- maite.alvarez@ehu.eus

SERVICE:

Course fee

- UPV/EHU users: 125 €
- PRB users: 250 €
- External users: 400 €

Other additional information:

- The course combines theoretical and practical sessions.
- The course is delivered in Spanish.
- The laboratory's specific safety rules must be followed at all times.
- A certificate of attendance will be issued. Participants will receive the certificate provided that they have completed at least 80% of the total course duration.