# TALLER DE FORMACIÓN AVANZADA EN BIOSEGURIDAD

# 10ª edición

Módulo General, del 8 al 17 de octubre de 2025 Módulo de Animales, 11 y 12 de noviembre de 2025 Módulo de Plantas, 13 y 14 de noviembre de 2025

Diseñado de acuerdo a los requisitos de competencia de la norma ISO/TS 5441:2019 "Requisitos de competencia para los asesores en riesgo biológico"

# **Objetivos**

- ✓ Capacitar al alumno en las competencias para los profesionales en bioseguridad o asesores en riesgo biológico para instalaciones en las que se manejen materiales biológicos.
- ✓ Formar sobre los aspectos específicos relativos a la bioseguridad y la biocustodia en laboratorios y otro tipo de instalaciones con riesgo biológico relacionadas.
- ✓ Ofrecer un marco para la gestión de la bioseguridad en la organización.

# Dirigido a

Responsables de bioseguridad, responsables y técnicos en prevención de riesgos laborales, responsables de seguridad, higiene y medio ambiente (HSE), profesionales de otros campos relacionados con la bioseguridad. Personal con formación académica relacionada: titulados superiores, titulados de grado medio o graduados en ciencias de la vida y de la salud (biología, bioquímica, veterinaria, medicina, ciencias ambientales) o campos relacionados, técnicos con experiencia profesional relacionada con la bioseguridad.

Para un mejor aprovechamiento del curso los participantes deberían disponer de conocimientos básicos sobre el trabajo en laboratorios o en el ámbito sanitario y nociones básicas sobre bioseguridad.



Avalado por:











# **CONTENIDOS**

# MODULO GENERAL. LABORATORIOS (NCB1, NCB2 y NCB3)

(41 h)

Fundamentos de biología e ingeniería genética
Marco legal y normativo
Fundamentos de bioseguridad y bioprotección
Evaluación del riesgo biológico
Diseño y Gestión de instalaciones
Equipamiento de protección
Desinfección y esterilización
Programa de gestión

MÓDULO ANIMALES

(10 h)

Diseño y Gestión Equipamiento Pequeños y grandes animales

# TEMAS DE ESPECIALIZACIÓN

(6 h)

Laboratorios clínicos
Terapia génica
Enfermedades Espongiformes Transmisibles (EET)
Producción
Ámbito sanitario
Epidemiología

MÓDULO PLANTAS

(9h)

Diseño y Gestión Invernaderos Liberación de OMG

El curso está estructurado en un **Módulo General de Laboratorios** más 2 **Módulos de Especialización** optativos (Animales y Plantas) y 6 **Temas de Especialización** (incluidos en el Módulo General). El alumno podrá matricularse únicamente en el Módulo General o en dicho módulo más uno o dos de los módulos específicos (Animales y/o Plantas). Los alumnos que hayan realizado anteriormente el Módulo General podrán matricularse en uno o dos de los módulos específicos. Los temas de especialización no requieren matriculación, al estar incluidos en el horario del Módulo General.

El curso incluye: **contenidos teóricos, casos prácticos, prácticas de laboratorio** y **visitas** a instalaciones de reconocido prestigio:

- Laboratorios NCB2, NCB3 e invernadero NCB2P del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC).
- Laboratorios y animalario NCB2 y NCB3 y NCB3A del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM).
- Animalario NCB3A del Centro de Investigación en Sanidad Animal (INIA-CSIC).

Debido al carácter eminentemente práctico del curso el **número** de **alumnos** admitidos es **limitado**. Los alumnos deberán aprobar un **examen** de evaluación para la superación de los distintos módulos. Actividad formativa **bonificable** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (**Fundae**). Consúltanos.









### Taller de Formación Avanzada en Bioseguridad 2025

ISO/TS 5441:2019 "Requisitos de competencia para los asesores en riesgo biológico"

# **INSCRIPCIÓN**

# Lugar, fechas y horarios:

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM)

C/Nicolás Cabrera, 1. 28049 Madrid

Centro Nacional de Biotecnología (CSIC) C/ Darwin, 3. 28049 Madrid

Campus Universitario de Cantoblanco

Módulo general de laboratorios

Del 8 al 17 de octubre de 2025. Examen: 17 de octubre de 2025

Módulos específicos

**Animales**: 11 y 12 de noviembre de 2025. Examen: 12 de noviembre de 2025. **Plantas**: 13 y 14 de noviembre de 2025. Examen: 14 de noviembre de 2025.

Horario de 9:00 a 17:00 horas.

# Importe de la matrícula:

Módulo general de laboratorios

Matrícula general: 900 € Matrícula reducida: 720 € Módulo especifico (cada uno)

Matrícula general: 350 € Matrícula reducida: 280 €

Matrícula reducida para personal y alumnos de la UAM, personal del CSIC y miembros de AEBioS. Los solicitantes deberán justificar su pertenencia.

NOTA: para la matriculación en los módulos específicos (Animales y/o Plantas) es necesario matricularse en el módulo general de laboratorios o haber realizado dicho módulo en ediciones anteriores.

## Dirección del taller:

José María Almendral del Río

Catedrático de Microbiología del Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

### Coordinación del taller y contacto:

Fernando Usera Mena,

Servicio de Protección Radiológica y

Seguridad Biológica del CNB (CSIC)

Gema Caparrós de la Jara,

Servicio de Seguridad Biológica y Protección

Radiológica del CBM (CSIC-UAM)

Jorge Pérez Bruzón,

Lab Safety Consulting, S.L.U. 19: 916567859/635430603

⊠: jperez@labsafety.es

Inscripción Más información en:

Inscripción e información a través de la plataforma de eventos de la Universidad Autónoma de

Madrid:

Módulo General: <a href="http://eventos.uam.es/go/TFABS2025">http://eventos.uam.es/go/TFABS2025</a> modulogeneral

Módulo de animales: <a href="http://eventos.uam.es/go/TFABS2025">http://eventos.uam.es/go/TFABS2025</a> moduloplantas

Módulo de plantas: <a href="http://eventos.uam.es/go/TFABS2025">http://eventos.uam.es/go/TFABS2025</a> moduloplantas











# **ORGANIZADO POR:**









# PATROCINADO POR: G PATROCINADO POR: B B Basis unit

Con la colaboración de:

Centro de Investigación en Sanidad Animal



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



