

# TALLER DE FORMACIÓN AVANZADA EN BIOSEGURIDAD

**11ª edición**

Módulo General, del 5 al 15 de octubre de 2026  
Módulo de Animales, 3 y 4 de noviembre de 2026  
Módulo de Plantas, 5 y 6 de noviembre de 2026

Diseñado de acuerdo a los requisitos de competencia de la norma  
ISO/TS 5441:2024 "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.

Plazas  
limitadas

Avalado por:



## 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

## MÓDULO PLANTAS

(9 h)

Diseño y Gestión  
Invernaderos  
Liberación de OMG

## TEMAS DE ESPECIALIZACIÓN

(6 h)

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

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.

**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	<b>Módulo general de laboratorios</b> Del 5 al 15 de octubre de 2026. Examen: 15 de octubre de 2026  <b>Módulos específicos</b> <b>Animales:</b> 3 y 4 de noviembre de 2026. Examen: 4 de noviembre de 2026. <b>Plantas:</b> 5 y 6 de noviembre de 2026. Examen: 6 de noviembre de 2026.
	Horario de 9:00 a 17:00 horas.

**Importe de la matrícula:**

<b>Módulo general de laboratorios</b>	<b>Módulo específico (cada uno)</b>
Matrícula general: 900 €	Matrícula general: 350 €
Matrícula reducida: 720 €	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) ☎: 915854541. ✉: <a href="mailto:fusera@cnb.csic.es">fusera@cnb.csic.es</a>	Gema Caparrós de la Jara, Servicio de Seguridad Biológica y Protección Radiológica del CBM (CSIC-UAM) ☎: 911964537. ✉: <a href="mailto:gcaparros@cbm.csic.es">gcaparros@cbm.csic.es</a>	Jorge Pérez Bruzón, Lab Safety Consulting, S.L.U. ☎: 916567859/635430603 ✉: <a href="mailto:jperez@labsafety.es">jperez@labsafety.es</a>
---	--	---

**Inscripción**

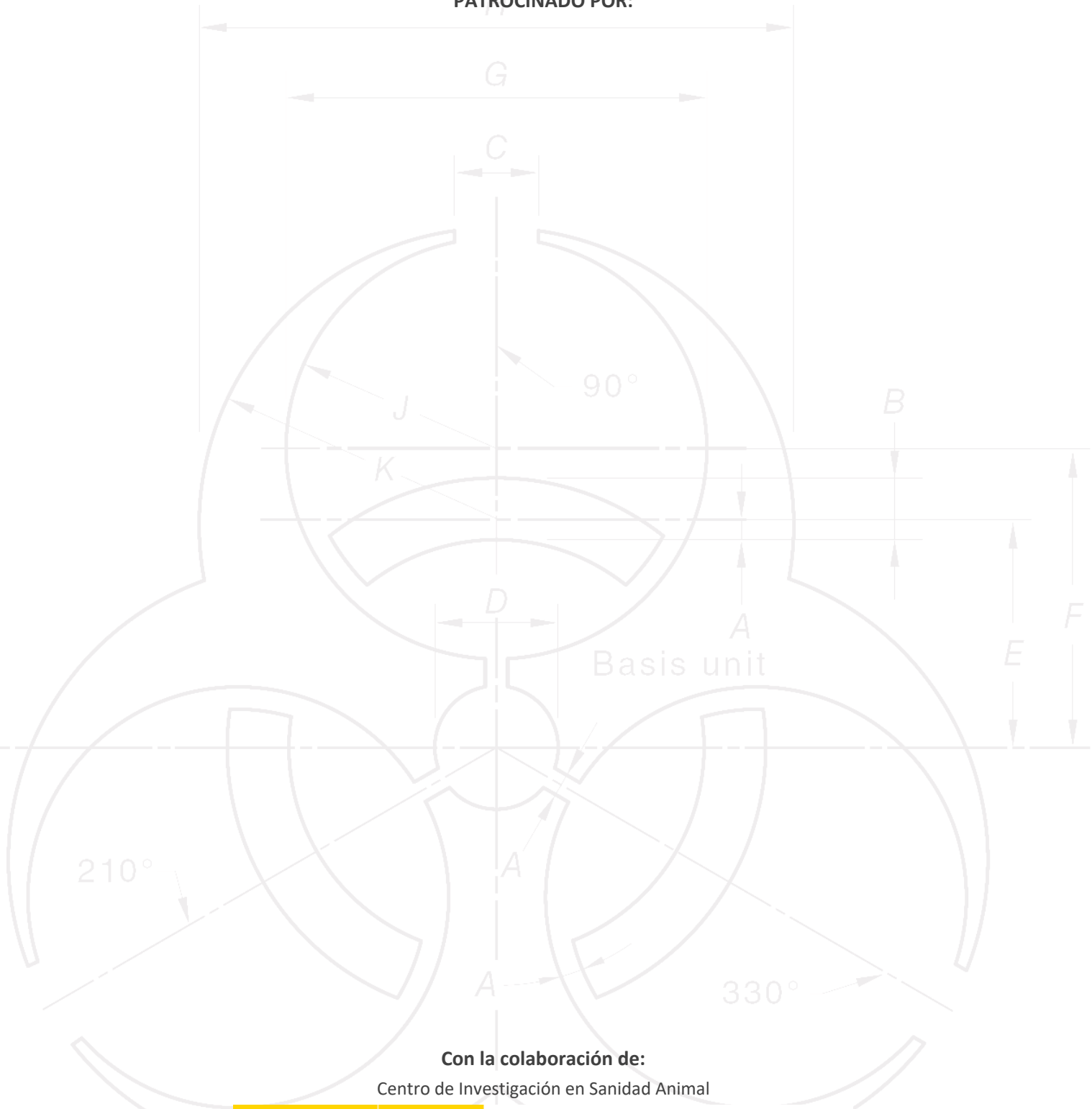
Más información en:

Inscripción e información a través de la plataforma de eventos de la Universidad Autónoma de Madrid: <b>Módulo General:</b> <a href="https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_modulogeneral">https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_modulogeneral</a> <b>Módulo de animales:</b> <a href="https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_moduloanimales">https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_moduloanimales</a> <b>Módulo de plantas:</b> <a href="https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_moduloplantas">https://eventos.uam.es/go/TFABS2026_moduloplantas</a>	
---	---

ORGANIZADO POR:



PATROCINADO POR:



Con la colaboración de:

Centro de Investigación en Sanidad Animal

