

España inaugura su primer laboratorio de máxima contención de la mano de GSK

Este mes de marzo se ha inaugurado el primer laboratorio de nivel de contención biológica 4(NCB4), de máximo contención, existente en España. La instalación, impulsada por la farmacéutica GSK, se encuentra en su centro de I+D en Tres Cantos (Madrid). Esto supondrá un gran avance en el ámbito de la investigación científica y de la bioseguridad.

El proyecto ha supuesto una inversión de más de 5 millones de euros y sitúa a España en la élite europea de la bioseguridad, al contar con una infraestructura de alta contención comparable a las de otros países avanzados.

Desde el punto de vista de la bioseguridad, la puesta en marcha de esta instalación supone un avance estratégico para España. Los laboratorios NCB4 no solo permiten investigar patógenos extremadamente peligrosos, sino que también refuerzan la capacidad de detección, contención y respuesta ante posibles amenazas biológicas, tanto naturales como accidentales o deliberadas. En un contexto internacional marcado por el riesgo de nuevas pandemias, como la vivida con la COVID-19, y por la creciente preocupación en torno a la seguridad biológica, contar con una infraestructura de estas características mejora la autonomía científica del país y su integración en redes globales de vigilancia y cooperación.

Además, este tipo de instalaciones obliga a implementar protocolos extremadamente estrictos de seguridad, formación especializada y supervisión continua, lo que contribuye a elevar los estándares nacionales en materia de bioseguridad y biocustodia. No obstante, también plantea desafíos relevantes, como la necesidad de garantizar una gestión transparente, prevenir riesgos de uso indebido y mantener la confianza pública en este tipo de investigaciones.

En una primera fase, las investigaciones se centrarán en patologías como la tuberculosis multirresistente y la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, dos enfermedades con alto impacto global y opciones terapéuticas limitadas.

Aunque la instalación ya ha sido inaugurada oficialmente el mes de marzo, su actividad con patógenos de máximo riesgo se desarrollará de forma progresiva, con previsión de alcanzar pleno funcionamiento entre finales de 2026 y comienzos de 2027.

Para más información consultar las siguientes fuentes:

[Foro de AEBioS \(Iniciar Sesión\)](#)

[Comité Bioseguridad-UAB \(05-03-2026\)](#)

[El Economista \(21-03-2026\)](#)