



Gonzalo de Francisco Rodríguez  
presenta el resumen sobre

## Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)

European Union Agency for Cybersecurity (ENISA)

5 de febrero de 2025

### SERIE DE RESÚMENES EN ESPAÑOL

**Palabras clave:** Ciberseguridad, Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD), Instituciones Educativas, Unión Europea.

## Introducción.

La **Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)** es la base de datos validada más grande de programas de educación superior en ciberseguridad en los países de la **Unión Europea (UE)** y la **Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA)**. Desarrollada por la **Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad (ENISA)**, sirve como recurso principal para aquellos que buscan mejorar sus habilidades en ciberseguridad. CyberHEAD tiene como objetivo ayudar a los estudiantes a tomar decisiones informadas sobre las diversas trayectorias académicas disponibles en el campo de la ciberseguridad. Además, ayuda a las universidades a atraer estudiantes motivados y comprometidos con el fortalecimiento de la ciberseguridad en Europa.

## 1. Contenido y modo de empleo de la base de datos.

La base de datos incluye 170 programas en 31 países, los cuales corresponden a títulos de licenciatura, maestría y cursos de posgrado. Los usuarios pueden filtrar las opciones según el nivel académico, el método de enseñanza (presencial, en línea o mixto), coste (gratuito o a través del pago de unas tarifas), idiomas y el país de ubicación del programa educativo. Además, la plataforma ofrece una interfaz fácil de usar que permite a los estudiantes explorar y comparar programas para

encontrar el que mejor se adapta a sus intereses y aspiraciones. Toda la información se encuentra disponible en este [enlace](#).

## 2. Importancia de CyberHEAD para la comunidad educativa.

Desde su lanzamiento, CyberHEAD se ha convertido en un punto de referencia para ciudadanos interesados en ampliar sus conocimientos en ciberseguridad. También proporciona visibilidad adicional a las instituciones académicas, ayudándolas a promover y mejorar sus planos de estudio y atraer nuevos talentos. Es por ello que tanto estudiantes como instituciones académicas encuentran múltiples beneficios al utilizar esta base de datos.

### 2.1. Utilidad para estudiantes

#### 2.1.1. Exploración de programas académicos

- Los estudiantes podrán explorar una amplia variedad de opciones con acceso a más de 160 programas en ciberseguridad ofrecidos por universidades y centros educativos de 31 países de la UE y la EFTA.
- También podrán aprovechar el filtrado avanzado para encontrar el programa que mejor se adapte a sus necesidades, aplicando criterios por país, nivel de estudios (grado, máster, posgrado), modalidad (presencial, en línea, híbrida) y áreas específicas de

ciberseguridad.

- Además tendrán la opción de consultar información detallada de cada programa, incluyendo descripciones del contenido curricular, duración, requisitos de admisión, idiomas de impartición y contactos institucionales para facilitar el proceso de selección.

### 2.1.2. Toma de decisiones informadas

- Comparación de programas: los estudiantes tienen la posibilidad de comparar diferentes ofertas académicas para identificar la opción que mejor se adapta a sus necesidades y objetivos profesionales, encontrando programas destinados a formar profesionales para la arquitectura o investigación en ciberseguridad, entre otros ámbitos.
- Evaluación de calidad: todos los programas están validados por ENISA, lo que garantiza un alto estándar de calidad académica en el ámbito de la ciberseguridad.

### 2.1.3. Oportunidades internacionales

- Movilidad académica: facilitar la identificación de programas en diferentes países europeos, promoviendo la internacionalización de la formación en ciberseguridad.
- Conexión con redes profesionales: muchos programas listados están vinculados con redes de investigación y oportunidades de prácticas en la industria tecnológica y de seguridad.

## 2.2. Utilidad para entidades educativas suscritas

### 2.2.1. Visibilidad y promoción internacional

- Difusión en Europa: al estar incluidos en una base de datos oficial de ENISA, los programas académicos obtienen mayor visibilidad entre potenciales estudiantes de toda Europa y más allá.
- Credibilidad institucional: la validación por parte de ENISA añade un sello de calidad que puede ser utilizado para atraer tanto estudiantes nacionales como internacionales.

### 2.2.2. Atracción de talento

- Acceso a una audiencia específica: CyberHEAD está orientado a estudiantes interesados en ciberseguridad, lo que facilita llegar directamente al público objetivo adecuado.
- Colaboración académica: la presencia en CyberHEAD puede generar oportunidades de colaboración con otras instituciones, ya sea en proyectos de investigación o programas conjuntos.

### 2.2.3. Desarrollo y mejora curricular

- Benchmarking: las instituciones pueden analizar cómo se estructuran otros programas de ciberseguridad en Europa, permitiendo ajustar o mejorar sus propios planos de estudio.
- Participación en iniciativas de la UE: estar en la base de datos puede facilitar la inclusión en iniciativas europeas de desarrollo de capacidades en ciberseguridad.

### 2.2.4. Networking y alianzas estratégicas

Conexión con la industria: la base de datos es utilizada por profesionales y organizaciones del sector tecnológico para identificar programas de referencia, lo que puede abrir puertas a alianzas estratégicas y convenios de colaboración.

## 3. Proceso de adhesión a la base de datos.

Para que una institución educativa pueda incluir uno de sus programas de ciberseguridad en la base de datos CyberHEAD de ENISA, primero es necesario comprobar el cumplimiento de los siguientes requisitos relacionados con la relevancia del título para la base de datos:

1. El programa debe estar reconocido o acreditado por un Estado miembro de la **UE** o de la **EFTA**.
2. **Para una licenciatura:** al menos el 25 % de los módulos enseñados deberán tratar sobre temas de ciberseguridad.
3. **Para una maestría:** al menos el 40 % de los módulos enseñados deberán tratar sobre temas de ciberseguridad.

4. **Para un programa de especialización de posgrado fuera de la estructura de grado de Bolonia:** al menos el 40 % de los módulos enseñados deberán tratar sobre temas de ciberseguridad y el programa deberá ofrecer un mínimo de 30 ECTS.

En caso de que se cumplan estos requisitos, habrá que rellenar un formulario con los siguientes campos obligatorios:

1. Nombre del programa.
2. Nombre de la institución.
3. Tipo de programa.
4. Forma de enseñanza.
5. Idioma.
6. Ciudad.
7. País.
8. URL del sitio web del programa.
9. Descripción del programa.
10. Cuando se creó el programa.
11. Infografías de estudiantes por año.
12. Número de ECTS del programa.
13. Tasa para ciudadanos de la UE.
14. Nombre de contacto.
15. Correo electrónico de contacto.

Para mayor información, pinchar en el siguiente [enlace](#).

## 4. Conclusión

CyberHEAD es una herramienta esencial para cualquier persona interesada en seguir una carrera

en ciberseguridad dentro de Europa, ofreciendo información detallada y actualizada sobre las oportunidades educativas disponibles. Además, CyberHEAD no solo es un recurso para estudiantes que buscan formación en ciberseguridad, sino también una plataforma estratégica para instituciones educativas que desean ampliar su alcance, mejorar su oferta académica y conectarse con el ecosistema europeo de ciberseguridad.

Esta base de datos contribuye al fortalecimiento de la educación en ciberseguridad, promoviendo la excelencia académica y la cooperación internacional en un área crítica para la sociedad digital actual.

· Página principal *Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)*: <https://www.enisa.europa.eu/tools/cyberhead-cybersecurity-higher-education-database>

· Exploración de programas *Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)*: <https://tools.enisa.europa.eu/topics/education/cyberhead/>

· Información general *Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)*: <https://tools.enisa.europa.eu/topics/education/cyberhead/#/faq>

· Formulario para inscripciones de entidades *Cybersecurity Higher Education Database (CyberHEAD)*: <https://tools.enisa.europa.eu/topics/education/cyberhead/#/add-programme>

· ENISA, “2024 Report on the State of the Cybersecurity in the Union”, European Union Agency for Cybersecurity, 3 de diciembre de 2024. 10.2824/0401593, ISBN 978-92-9204-681-1