



ZEROLYNX

CYBERSECURITY & INTELLIGENCE



OSANE  
CONSULTING  
A ZEROLYNX COMPANY

# La ciberseguridad en el Sector Educativo



## OBJETIVOS

El Sector Educativo, ya sea privado o público, afronta una serie de desafíos cruciales. La rápida evolución tecnológica ha planteado la necesidad de integrar herramientas digitales y metodologías innovadoras en los procesos de enseñanza para mantenerse al día con las demandas cambiantes del mercado laboral. La disparidad en el acceso a la tecnología y la conectividad han resaltado las brechas educativas, lo que representa un desafío para garantizar una educación equitativa y accesible para todos. Asimismo, la digitalización también está poniendo de manifiesto el crecimiento de la superficie de ataque, aumentando así las posibilidades de sufrir un ciberincidente.

## RETOS

Los problemas de acoso en el ámbito escolar o el acceso a los móviles y tabletas en las aulas marcan algunos de los retos a los que se enfrenta el sector en el ámbito más social y que se unen a otros desafíos vinculados a la seguridad interna, como el robo de datos, la manipulación de la información, el fraude o la interrupción de las cadenas de suministro. El aprendizaje en línea está creciendo rápidamente y los estudiantes son también un objetivo atractivo para los ciberdelincuentes, ya que a menudo son más susceptibles a las estafas y al malware.

## SOLUCIONES

NIS2, el ENS y la LOPD/GDPR son algunas de las leyes y regulaciones que afectan al sector. Zerolynx diseña, implanta, mantiene y opera planes integrales de ciberseguridad basados en las seis funciones del NIST (Gobierno, Identificación, Protección, Detección, Respuesta y Recuperación).

## BENEFICIOS

### Identificación y detección

Mediante nuestros servicios de ciberinteligencia y hacking ético vigilamos, detectamos y reportamos todo tipo de riesgos, como, por ej. datos confidenciales expuestos o vulnerabilidades severas.

### Protección y respuesta

Mediante nuestros servicios de ciberdefensa y DFIR protegemos la superficie de ataque de su institución, mitigamos y respondemos ante cualquier amenaza, minimizando el impacto en los servicios públicos.

## CIFRAS CLAVE

El **Sector de la Educación** sufre hasta un **48% más de incidentes** que la **media** del resto de sectores.

El **pago medio** de un **rescate 'ransomware'** en el **Sector Educativo** durante el último año fue de **100.000 €**.

Tras la **digitalización forzada** por la pandemia del Covid-19, el sector ha **aumentado** sus **ciberincidentes** en un **300%**.



*"Zerolynx nos ha ayudado durante varios años a incrementar nuestros niveles de ciberseguridad, con diferentes trabajos relacionados con la evaluación de vulnerabilidades, el diseño de planes de mejora y el suministro de tecnologías de ciberseguridad. Un partner muy recomendable para cualquier necesidades en seguridad"*

**Juan José Nombela**  
CISO Global Grupo Proeduca (UNIR)

## REFERENCIAS DESTACADAS



**SOBRE GRUPO  
ZEROLYNX**

Proveedor europeo de Ciberseguridad e Inteligencia.  
Global Top 100 Providers ranked 2023.

info@zerolynx.com  
info@osaneconsulting.com



CYBERSECURITY™  
MADE IN EUROPE