



COLUMNISTAS

Formar expertos en ciberseguridad: una urgencia estratégica

Mateo Martínez CISSP, CIEH, docente asociado a la cátedra de Ciberseguridad de la Universidad ORT Uruguay

SHARE



La ausencia de expertos en ciberseguridad que puedan anticipar y mitigar estas amenazas representa un riesgo gravísimo para la seguridad nacional y el funcionamiento básico de nuestras sociedades.

16 Junio de 2025 10:06

En el intrincado laberinto digital que sostiene nuestra sociedad, la **ciberseguridad ya no es un escudo opcional, sino un imperativo categórico.**

Cada día somos testigos de cómo la falta de expertos en este campo tiene consecuencias tangibles y alarmantes, afectando desde la estabilidad económica hasta la confianza ciudadana.

Consideremos, por ejemplo, el aumento exponencial de ataques de *ransomware* a hospitales. Sin profesionales capacitados para implementar defensas robustas y responder eficazmente a estas crisis, la atención médica se ve paralizada, poniendo en riesgo vidas y generando caos en sistemas de salud ya de por sí exigidos. ¿El costo? No es solo económico por los rescates exigidos, sino también en términos de bienestar y vidas potencialmente perdidas.

Pensemos en el creciente número de **filtraciones de datos personales de grandes empresas**. La negligencia en la protección de esta información sensible, a menudo por falta de personal con el conocimiento adecuado, deriva en **robos de identidad, fraudes financieros** y un daño irreparable a la reputación de las organizaciones. La confianza del consumidor se erosiona, y las consecuencias legales y económicas son significativas.

Recordemos los ataques sofisticados a infraestructuras críticas, como redes eléctricas o sistemas de agua potable. La ausencia de expertos en ciberseguridad que puedan anticipar y mitigar estas amenazas representa un riesgo gravísimo para la seguridad nacional y el funcionamiento básico de nuestras sociedades. **Un ciberataque exitoso en este ámbito podría tener efectos devastadores a gran escala.**

Incluso en el ámbito empresarial cotidiano, la falta de conciencia y **expertise en ciberseguridad** se traduce en vulnerabilidades explotadas por **ciberdelincuentes**. Desde el *phishing* que engaña a empleados desprevenidos hasta los ataques a la cadena de suministro que comprometen a múltiples organizaciones, la necesidad de profesionales que puedan educar, implementar medidas preventivas y detectar actividades maliciosas es acuciante.

Ante esta realidad ineludible, **la educación formal en ciberseguridad se erige como la llave maestra para desbloquear un futuro digital más seguro.** No se trata solo de aprender a usar herramientas, sino de comprender la mentalidad del atacante, anticipar sus movimientos y construir defensas sólidas y adaptativas.

Programas como el Certificado en Ciberseguridad de la Universidad ORT Uruguay están formando a la nueva generación de defensores digitales, equipándola con el conocimiento técnico, las habilidades prácticas y la visión estratégica necesarias para enfrentar estos desafíos. Los graduados no solo encuentran un mercado laboral ávido de talento, sino que se convierten en pilares fundamentales para la protección de nuestra sociedad digital.

La oportunidad es inmensa. **La ciberseguridad no es un nicho, sino un campo transversal** que impacta a todas las industrias y sectores. Desde la banca y el comercio electrónico hasta la salud, la energía y el gobierno, todos necesitan profesionales capaces de proteger sus activos digitales.

TAGS

ciberseguridad Universidad ORT Uruguay

MÁS VISTAS

- 14340 "Cuando a uno lo estafan, lo primero que siente es vergüenza": el testimonio del líder de una tecnológica víctima de la crisis de los fondos ganaderos
- 6435 "Un 50% es intentar y el otro 50% es dar lo mejor": las lecciones de Milagros Costabel, la uruguaya de 23 años que se graduó de Harvard
- 5960 Plan recambio: quiénes son, de dónde vienen y en qué invierten los extranjeros que residen en Uruguay
- 2365 El presidente del Banco Central animó a los empresarios a "salir del piloto automático"
- 2295 Inversiones, apertura de locales y eficiencia en la producción: la estrategia de Nike para crecer en este contexto

Más noticias >

Today Innovación Liderazgo Money Negocios Lifestyle Millonarios Forbes Summit MediaKit Suscribirse

Forbes

