MÁS SOBRE EL POSGRADO

La demanda de profesionales de ciberseguridad está creciendo rápidamente. Las organizaciones de diversas industrias necesitan expertos calificados que puedan salvaguardar sus activos digitales y defenderse contra las ciberamenazas. La Especialización en Ciberseguridad de UTEC, en colaboración con la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y Agesic, proporciona amplios conocimientos sobre la ciberseguridad en **redes informáticas** y **sistemas corporativos**. Se estudian los problemas y las soluciones empleadas para resolver el cibercrimen, se examinan en profundidad los riesgos de ciberseguridad en las redes fijas e inalámbricas, y se analizan los mecanismos de protección particulares de cada sistema operativo.

**Perfil del egresado**

Desde un punto de vista relacionado a competencias técnicas, los egresados de la **Especialización en Ciberseguridad** serán capaces de:

● Analizar y aplicar las técnicas básicas de prevención, protección y detección de  
ataques a un sistema informático.  
● Analizar y gestionar los riesgos de seguridad en el cloud.  
● Implantar estrategias de detección de vulnerabilidades y gestión de incidentes  
en el cloud.  
● Conocer los aspectos legales vinculados a la protección de datos en el cloud.  
● Establecer acuerdos con proveedores de cloud para asegurar el cumplimiento  
normativo y la protección de datos.  
● Evaluar y tomar las decisiones más adecuadas en cuanto a la selección y uso  
de herramientas y tecnologías del mercado en el ámbito de la ciberseguridad y  
la privacidad.  
● Identificar, examinar y evaluar los principales riesgos de un dominio informático  
y diseñar estrategias para gestionarlos.  
● Analizar la implementación y despliegue de soluciones criptográficas para  
validar su funcionamiento.  
● Conocer las herramientas y los métodos de pentesting en los servidores de  
datos.  
● Fortalecer los diferentes tipos de bases de datos, para asegurar la integridad,  
la disponibilidad y la confidencialidad de la información almacenada.  
● Formular y desarrollar soluciones integrales e innovadoras en el ámbito de la  
ciberseguridad y privacidad, teniendo en cuenta las dinámicas de  
transformación y las tendencias tecnológicas.  
● Realizar una configuración segura y robusta de un servidor GNU/Linux o  
Windows.  
● Utilizar herramientas para la administración y la protección de redes cableadas  
e inalámbricas, y la gestión de alertas de seguridad.  
● Mantener y controlar los sistemas informáticos, preparando ataques para  
encontrar malas configuraciones.