

MASTER UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD

Competencias Básicas

- Poseer y comprender conocimientos que permitan el desarrollo y/o aplicación de ideas
- Saber aplicar los conocimientos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos
- Integrar conocimientos y formular juicios a partir de una información incompleta o limitada, incluyendo reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas
- Comunicar sus conclusiones y argumentos a públicos especializados y no especializados
- Poseer habilidades de aprendizaje auto dirigido

Competencias Generales

- Aplicar conocimientos y técnicas de seguridad de la información
- Seleccionar y aplicar técnicas de protección de la información y las comunicaciones en contextos complejos y cambiantes
- Aplicar herramientas para la seguridad de componentes software, así como emitir juicios sobre seguridad de sistemas
- Seleccionar, desplegar y mantener soluciones de monitorización, defensa e inteligencia en ciberseguridad

Competencias Específicas

- Aplicar conocimientos y metodologías a la gestión de la seguridad informática, incluyendo la auditoría, análisis de riesgos y establecimiento de políticas.
- Tomar decisiones de seguridad y privacidad acordes con la regulación relevante
- Aplicar conocimientos de economía y psicología de la seguridad
- Aplicar, escoger y valorar diferentes controles de seguridad
- Aplicar los fundamentos y las técnicas de ingeniería criptográfica a la selección, diseño y evaluación de la seguridad de la información y las comunicaciones.
- Diferenciar, seleccionar y desplegar tecnologías y arquitecturas de comunicaciones seguras
- Aplicar técnicas de ocultación de información sobre diferentes soportes
- Aplicar técnicas de indagación de vulnerabilidades en el software y en las redes
- Analizar software malicioso destinado a la intrusión o exfiltración de datos
- Aplicar los procesos, métodos y tecnologías del análisis forense digital



- Seleccionar, configurar y desplegar componentes y sistemas software de monitorización, agregación de datos, correlación y reacción para la ciberseguridad
- Aplicar técnicas para los diferentes aspectos de la ciberinteligencia
- Aplicar técnicas de inteligencia computacional al análisis de datos en ciberseguridad
- Elaborar un trabajo que aporte una perspectiva nueva o aplique sus competencias a un problema complejo o innovador, siguiendo estándares profesionales, de planificación y académicos adecuados
- Capacidad para presentar y defender ante un panel evaluador de perfiles diversos el resultado y conclusiones de ese trabajo
- Capacidad para identificar las líneas de actuación que guían la actividad profesional en el sector de la ciberseguridad
- Capacidad para trabajar de forma efectiva en cooperación con otros profesionales

Para más información, consultar la [Memoria](#).