

GRADO EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD PÚBLICA

Asignatura: Gestión de la seguridad pública de la información

1. Panorama actual. Amenazas relacionadas con la Seguridad de la Información. La administración y organización de la ciberseguridad en las AA PP. La estrategia Nacional de Ciberseguridad
2. Normalización, homologación, evaluación, certificación y acreditación. Marco legal.
 - 2.1. Organismos internacionales (ISO, IEC, UIT), europeos (CEN, CENELEC, ETSI) y nacionales (UNE). Normas UNE
 - 2.2. La normalización militar.
3. Introducción a la seguridad de la información.
 - 3.1. Seguridad de la información. Terminología y definiciones.
 - 3.2. Activos, amenazas, vulnerabilidades y medidas de seguridad.
 - 3.3. Marcos y normas relacionadas con la Seguridad
4. El Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información. Familia ISO 27000.
 - 4.1. Las normas 27000, 27001 y 27002.
5. Aspectos legales relacionados con la gestión de la seguridad.
 - 5.1. Real Decreto 322/2022. Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica.
 - 5.2. Directiva (UE) 2022/2555. Seguridad en las redes y sistemas información (Directiva NIS2).
 - 5.3. Aspectos de gestión en el Reglamento (UE) 2016/679 de Protección de datos personales. Ley 3/2018. Protección datos personales y garantía derechos digitales. Ley de Servicios de la Sociedad de la Información.
6. Análisis y gestión de riesgos. El método MAGERIT. La herramienta PILAR
 - 6.1. Justificación. Marcos para realización de Análisis de Riesgo
 - 6.2. Metodología Magerit
7. Planes de formación y de concienciación.
 - 7.1. Justificación, necesidad y exigencias. Fuentes de información.
 - 7.2. Diseño de programa formativo
8. El Plan integral de seguridad de los sistemas de información.
 - 8.1. Política de seguridad.
 - 8.2. Departamento de seguridad. CERT, CSIRT, SOC
 - 8.3. Programa de seguridad.
9. Auditoría de la gestión de la seguridad y de los datos personales.
 - 9.1. Conceptos básicos relacionados con la auditoría: Métodos, técnicas y
 - 9.2. herramientas. El informe.
 - 9.3. Auditoría del Esquema Nacional de Seguridad
 - 9.4. Auditoría datos personales sobre el Reglamento (UE) 2016/679.