



Gestión de la Seguridad de la información

Docente Responsable: Dra. Lía Molinari

Carrera: Doctorado en Ciencias Informáticas

Créditos:

Duración: 100 horas

OBJETIVO

Dar a conocer diferentes marcos referenciales, estándares y buenas prácticas para la gestión de la seguridad de la información con una impronta integrada que abarca desde las políticas y las estrategias, con la gestión al servicio de la gobernanza y la implementación real y efectiva en la operación.

MODALIDAD DE EVALUACIÓN

Para aprobar el curso el alumno deberá completar las actividades propuestas para los 5 módulos. Se evaluará asimismo la interacción en el foro y la participación.

PROGRAMA

Estructura: el programa se estructura en cinco módulos semanales que deben ser seguidos en su totalidad para quienes desean obtener el certificado de aprobación, pero pueden tomarse de manera independiente en el caso de personas interesadas en algún aspecto en particular.

PROGRAMA

1. Plan de seguridad de la información
 - Políticas y estrategias. Identificación de requisitos de seguridad en el marco de los objetivos de negocio. Activos de la información. Criticidad y clasificación
 - Gobierno, gestión y operación en seguridad
 - Marcos referenciales y estándares asociados. Niveles de madurez
 - Caso de análisis: tratamiento adecuado de datos personales
2. Riesgo
 - Conceptos y componentes.
 - Controles



- Plan de gestión de riesgo
 - Marcos referenciales y estándares asociados
 - Análisis de casos
3. Gestión de incidentes
- Concepto de evento e incidente
 - Taxonomías
 - Ciclo de vida de un incidente
 - Indicadores de compromiso
4. Plan de continuidad de negocio
- Concepto de continuidad de negocio
 - Análisis de impacto
 - Criticidad
5. Privacidad. Protección de datos personales
- Principios de privacidad
 - Marcos referenciales y buenas prácticas

BIBLIOGRAFIA

- **Framework for Improving Critical Infrastructure Cybersecurity. Version 1.1. National Institute of Standards and Technology.**
- **Risk Management Framework for Information Systems and Organizations. A System Life Cycle Approach for Security and Privacy. NIST Special Publication 800-37**
- **Revision 2**
- **Recomendación ITU X.1058**
- **Regulación General de Protección de Datos Europea (GDPR)**
- **ISO 27002:2022**
- **ISO 27005:2018**
- **Guide to Developing a National Cybersecurity Strategy. 2nd Edition 2021. Publicación ITU**