

DIPLOMADO CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA EMPRESARIAL

Certificación:

-Diploma de Asistencia EUD

Duración:

80 Horas

Tipo de Curso:

Presencial

Idioma:

Se imparte en español;
Material en español e inglés

CONTACTO

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

info@egresadosudistrital.edu.co

Medellín

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Teléfono: (4) 560 7740

infomed@egresadosUdistrital.edu.co

Correo Electrónico

info@egresadosudistrital.edu.co

Más Información

www.egresadosudistrital.edu.co

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1 – Análisis y Gestión de Riesgos Informáticos

- Amenaza, riesgos e impactos de seguridad.
- Determinación y valoración de riesgos.
- Gestión global de la seguridad.
- Estrategias y políticas de seguridad. Matriz de impactos.
- Salvaguardas físicas y lógicas.
- Acceso e intercambio.
- Arquitectura de Seguridad
- Seguridad en sistemas abiertos.
- Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos MAGERIT
- Actualización ISO 27001:2015
- ISO 27005: Interpretación Gestión de Riesgos Informáticos o Programa de gestión del riesgo o Identificación y evaluación del riesgo conforme a la ISO 27005. o Evaluación de riesgo, tratamiento, aprobación, comunicación e inspección conforme a la ISO 27005

Módulo 2 – Seguridad de red en dispositivos de capa 2 y 3

- Organizaciones de seguridad en redes.
- Principios fundamentales de una red segura.
- Review general Modelo OSI
- Direccionamiento de red: IPv4 IP v6
- Capa de enlace de datos. Ethernet
- Configuración y verificación de la red
- Conceptos básicos de enrutamiento
- Seguridad en dispositivos de capa 2 Introducción a la seguridad de capa 2
- Sniffers
- Metodologías de ataque.
- Amenazas y vulnerabilidades en capas 2 y 3 (Ataques y fraudes)

Módulo 3– Seguridad en Aplicaciones SO y Bases de Datos

- Servidores de Bases de Datos (Arquitectura, Ventajas y vulnerabilidades)
- Sistemas en el Web (Administración de seguridad en sistemas distribuidos)
- Administración de usuarios (Políticas, Recomendaciones, mejores prácticas, Errores frecuentes)
- Intrusos en el sistema (Origen, Detección, Estadísticas de acceso)
- Entendiendo la investigación computacional.
- Ambientes de trabajo: Windows, Unix y Linux.
- Herramientas actuales para la computación forense.
- Modelos de seguridad para redes,
- Seguridad sobre Internet.
- Controles sobrevidencia digital.
- Procesamiento de la escena del crimen y de los incidentes.
- Análisis computacional forense.
- Evidencia digital en redes
- Análisis de tráfico de red. Network Intrusion Detection
- Registros y rastros a través del Modelo OSI/ISO
- Ejemplos de aplicación
- Análisis de incidentes de seguridad en redes
- Investigación del correo electrónico.
- Análisis e investigación de datos.
- Pruebas de vulnerabilidad y Ethical Hacking
- Documentación del proceso



DIPLOMADO CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA EMPRESARIAL

Certificación:

-Diploma de Asistencia EUD

Duración:

80 Horas

Tipo de Curso:

Presencial

Idioma:

Se imparte en español;
Material en español e inglés

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 4 – Ciberseguridad Y Ciberdefensa Empresarial

- El Desafío de la Ciberseguridad
- Arquitectura de la Ciberseguridad Empresarial
- Implementando Ciberseguridad Empresarial
- Operando Ciberseguridad Empresarial
- Ciberseguridad Empresarial y la nube
- Ciberseguridad Empresarial para móviles and tendencia Bring Your Own Device (BYOD) dentro de las empresas.
- Ciberdefensa: Construyendo una defensa efectiva.
- Respondiendo a incidentes
- Gestionando una crisis en Ciberseguridad.
- Evaluación de la Ciberseguridad Empresarial
- Midiendo un programa de Ciberseguridad
- Gestión de un programa de Ciberseguridad.
- Ciberataques comunes.
- Marcos de Ciberseguridad
- Capacidades de la Ciberseguridad Empresarial
- Políticas de Ciberseguridad
- Procesos Operacionales de Ciberseguridad
- Medición y escala de valores en la Ciberseguridad
- Segmentación de Red.
- El futuro de la ciberseguridad y ciberdefensa.
- Conclusiones

CONTACTO

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

info@egresadosudistrital.edu.co

Medellín

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Teléfono: (4) 560 7740

infomed@egresadosUdistrital.edu.co

Correo Electrónico

info@egresadosudistrital.edu.co

Más Información

www.egresadosudistrital.edu.co