



MASTER INTERNACIONAL SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



La facultad de Ciberseguridad del Security College US presenta su programa académico MASTER EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN con titulación propia.

Inscripciones abiertas.

Información:

jguerrero@securitycollege.us

+57 3165479295

MASTER INTERNACIONAL SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

MODALIDAD VIRTUAL

360 HORAS

07 TALLERES PRÁCTICOS

2 CONFERENCIAS ONLINE

Certificación Internacional
Auditor Interno en seguridad
de la Información

Este diplomado está dirigido a
directores de seguridad, gerentes de
pequeñas u medianas empresas, sector
gobierno y personas que hagan gestión
de riesgos.

Precio 997 US
Incluye examen de
certificación como auditor

Información
jguerrero@securitycollege.us





METODOLOGÍA

El programa está diseñado para realizarse a través de nuestro campus virtual. Una plataforma educativa que presenta diferentes recursos educativos y manejo de OVAS (Objetos Animados de Aprendizaje)



OBJETIVO GENERAL

Mediante el uso de metodologías interactivas, y basados en la práctica, el diplomado se propone enseñar la implementación de sistemas de gestión de seguridad de la información, de acuerdo con los requerimientos y las necesidades de las organizaciones, una vez identificados los riesgos para las personas y para las organizaciones públicas y privadas.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El programa parte desde lo básico enseñando al estudiante como funciona la internet, quienes intervienen en el ecosistema digital y como las organizaciones directa o indirectamente interactúan en el ciber espacio.

Se explica al estudiante con talleres prácticos como ha evolucionado el delito informático, que son los virus y sus clases, y finalmente como se implementa la ISO 27001 en las organizaciones



EVALUACIONES

Nuestra plataforma genera diferentes tipos de evaluaciones donde el estudiante podrá observar su desempeño, consisten en exámenes de selección múltiple, falso y verdadero, entrega de ensayos y matrices, y talleres prácticos guiados por un tutor.



Generalidades, conceptos, definiciones y curso taller navegación segura.

GENERALIDADES Y CONCEPTOS

TALLER NAVEGACIÓN SEGURA

Conocimiento básico de conceptos utilizados en el área de la tecnología de la información.

Taller orientado a generar conductas preventivas en el usuario de modo que se puedan minimizar los riesgos de infección con códigos maliciosos a través de los navegadores. Para eso, expondremos cuáles son las amenazas más comunes en Internet y la metodología que utilizan los atacantes para alcanzar sus objetivos. Finalmente, propondremos algunas sugerencias y buenas prácticas que consideramos que pueden ser de gran utilidad para que los usuarios mantengan su información segura y protegida al momento de navegar por la red.



Seguridad en dispositivos móviles

password

Con este curso esperamos dar a entender el estado actual del mercado de los teléfonos inteligentes con respecto a los distintos sistemas operativos (SO) disponibles y otras características que Android en el SO más atacado por los cibercriminales. Además analizamos los distintos tipos de amenazas informáticas capaces de afectar a usuarios y dispositivos móviles como códigos maliciosos, phishing, fraudes electrónicos, robo o extravío del equipo, conexiones inalámbricas inseguras, entre otros.



Delitos Informáticos Evolución y Mutación



En este módulo se pretende enseñar al estudiante acerca de las nuevas técnicas utilizadas por los delincuentes informáticos, la evolución y las nuevas amenazas.

Asimismo se enseña al estudiante cual es la psicología de un hacker, y las diferencias en la filosofía.

Por ultimo se presentan casos reales donde se aprende acerca de los bitcoins y el malware de moda ramsonware.



ISO 27001 Acercamiento y principios de implementación



Virus, historia, evolución y prospectiva



Tipos de virus.

Historia de los virus.

Profundización en STUKNET.

Que es el RANSOMWARE.

Como prevenir?

Impacto en las grandes organizaciones.

Políticas para prevención.

Taller práctico de ingeniería social.



Curso básico de Backup



Curso orientado a crear conciencia en los usuarios sobre la importancia de mantener copias de seguridad actualizadas. En segundo lugar, se detallarán los conceptos necesarios para poder llevar a cabo un respaldo adecuadamente, contemplando aspectos relevantes como frecuencia de información a respaldar, medios de almacenamiento, herramientas, entre otros.



Gestión de la continuidad del negocio

En un principio los factores de riesgo estaban asociados principalmente a contingencias de carácter natural y tecnológico, pero las consecuencias derivadas de sucesos como el terrorismo, la inestabilidad política, las pandemias, la pérdida de empleados claves y el ciberterrorismo, han mostrado la necesidad de incorporar nuevas amenazas en la GCN con el fin de garantizar la continuidad de las operaciones ante un escenario cada vez más dinámico en lo relacionado con el tipo de riesgos al que se está expuesto.



EL BCI Horizon Scan, evaluó 760 organizaciones a nivel mundial y comprobó que el (82%) de los líderes de continuidad temen por un ciberataque inminente. Estos ataques pueden generar unas pérdidas de alrededor de \$7.6 millones de dólares por empresa y con un crecimiento anual de 10.4% en el número de estos ataques.

¿POR QUÉ FORMARTE CON NOSOTROS?

- Certificado como auditor interno en seguridad de la información expedido por SCUS® entidad con representación en más de 15 países.
- Examen realizado directamente por SCUS® empresa de gran trayectoria a nivel mundial.
- El diplomado más completo, diseñado para abarcar todos los temas referentes a la seguridad en la información, formando Auditores Íntegros en 27001.
- La metodología es teórica – practica lo cual fortalece y enriquece los conocimientos adquiridos.
- Capacitación con instructores certificados y alta experiencia en cada uno de los módulos.
- Material guía de cada módulo.
- Contamos con la mejor relación costo – beneficio, comparando con entidades que también cuentan con el respaldo de SGS®.
- Contamos con un campus virtual disponible las 24 horas del día.
- Tutores personalizados a través de clases programadas a utilizando salas de reuniones virtuales personalizadas.
- Obtienes dos diplomas, el primero con el título MASTER EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN del SCUS y el segundo como auditor interno en Seguridad de la Información.

