




# Curso de Aplicación de las Normas ISO27001 e ISO27002



# Greenetics Cybersecurity Academy

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of several hexagons in various shades of green and grey. A central green hexagon contains a white icon of an open book. Below it, a magnifying glass icon is positioned over a grey hexagon.

Es la primera academia de Seguridad Informática/Hacking Ético del país certificada por **CERT (Centro de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática)**. Únete y conviértete en un Ethical Hacker desde cero o incrementa tus conocimientos en el mundo de la ciberseguridad. Nuestra compañía se complace en brindar todas las facilidades para entregarle un servicio de calidad y oportuno.

En Greenetics, nuestro objetivo es proporcionar sistemas seguros. Con las medidas necesarias, su empresa puede crecer más rápido y operar de manera más eficaz y, al mismo tiempo, preservar tanto la seguridad como la protección de los datos.

Auditoría de  
Sistemas

Informática  
Forense

Consultoría en  
Seguridad

Centro de  
respuesta de  
incidentes

Seguridad  
(Outsourcing)

Seguridad  
Perimetral

Capacitación  
Certificaciones

SGSI

Pentesting



# Curso de Aplicación de las Normas ISO27001 e ISO27002

- ◇ La norma ISO 27001 plantea la solución del problema de Seguridad de la Información basándose en una estrategia común con otras normas ISO: el establecimiento de un Sistema de Gestión, para este contexto, enfocado en la Seguridad de la Información orientado a la gestión de riesgos.
- ◇ El presente curso dará a conocer los criterios y la orientación necesaria para establecer una estrategia de gestión de la seguridad. Se conocerá la norma ISO27001 y sus anexos donde se revisará los controles de seguridad de la Información. Se complementa con el planteamiento de escenarios potenciales para aplicar parte de la metodología en ejemplos prácticos.





# Estructura del Curso



## Objetivo General

Proveer a los participantes de los conocimientos básicos sobre Seguridad de la Información, Gestión de Riesgos y sobre la norma ISO27001 y la importancia de una estrategia de gestión de los controles para abordar el problema de la Seguridad de la Información en una Organización a través de exposiciones y talleres en los que se plantean casos potenciales.

## Objetivos Específicos

El participante al culminar el curso estará en capacidad de:

---

Plantear los principios de Seguridad de la Información y riesgos como la línea base necesaria para establecer una estrategia de Seguridad de la Información en una Organización.

---

Plantear el contexto de la familia de documentos ISO27000 y el enfoque general de la norma ISO27001 y sus requerimientos particulares para gestionar la seguridad.

---

Revisar brevemente los controles anexos a la norma para dar a conocer cuál es la profundidad a la cual va enfocada la norma en su aplicación.

---

Brindar la oportunidad de ejercitar parte de los criterios mediante talleres en los que se plantean casos potenciales.

---



# Aval Internacional

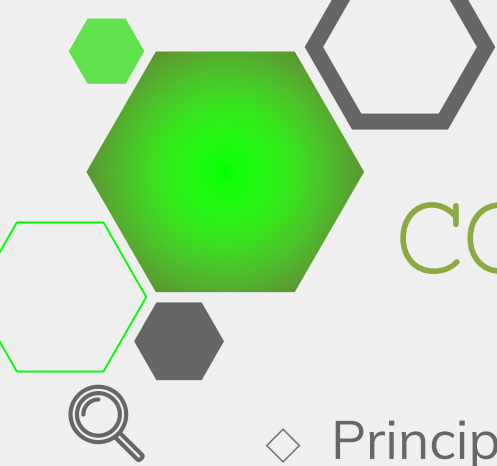
- ◇ Este curso es tipo certificación avalado internacionalmente por el **CERT Cyberseg** (Centro de Respuestas a Incidentes de Seguridad Informática de Guatemala, certificado por FIRST, OEA, ITU, Universidad Cernegie Mellon; con presencia y liderazgo internacional)





# CONTENIDOS





# CONTENIDOS

- ◇ Principios de seguridad de la información y gestión de riesgos
- ◇ Introducción a ISO 27001
- ◇ Requerimientos de ISO 27001







# CONTENIDOS

- ◇ Revisión de la norma ISO 27002: Objetivos de Control y Controles de seguridad
  - Selección de controles más relevantes para la Organización.
- ◇ Otros documentos de la familia ISO27000 relacionados
- ◇ Auditorías de cumplimiento





# CONTENIDOS

- ◇ Talleres de trabajo:
  - Definición del alcance
  - Análisis de Riesgos
  - Declaración de Aplicabilidad (SOA)
  - Políticas de Seguridad
  - Priorización de proyectos





# Instructor

- ◇ Ing. Ramón E. Valdez, cuenta con 10 años de experiencia en proyectos de Seguridad de la Información y las siguientes certificaciones de la Industria: CERT Certified Security Incident Handler; ISO27001 Lead Auditor; Certified | Ethical Hacker; ITIL Foundations. Además tiene experiencia como instructor y facilitador por muchos años desde la época universitaria en diferentes ámbitos e instituciones.





## Dirigido a

- ◇ Personal responsable de las áreas de Seguridad Informática o Seguridad de la Información.
- ◇ Profesionales de Tecnología con interés en aplicar y manejar aspectos de Seguridad Informática.
- ◇ Administradores de Sistemas y Tecnología.
- ◇ Oficiales de Seguridad de la Información.



# Requisitos del Participante



Conocimientos  
básicos de  
Tecnologías de  
Información.

Deseable  
conocimientos  
en:

Gestión de  
Tecnologías o  
Gestión  
Organizacional.



# Metodología

Luego de una exposición de los contenidos de cada capítulo, se llevará a cabo talleres participativos en grupos de trabajo para encontrar soluciones a escenarios planteados por el instructor promoviendo de esa forma la aplicación práctica de los conocimientos impartidos.

# Evaluación

Se tomará en cuenta parámetros como:

- ◇ Participación en clase
- ◇ Presentación de resultados individuales o grupales
- ◇ Evaluación final online (Se deberá superar el 70% de la calificación total para la emisión del certificado).





# Bibliografía

- 
- NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN-ISO/IEC 27001:2017. INEN, Quito 2017.
  - NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN-ISO/IEC 27002:2017. INEN, Quito 2017.
  - INTERNATIONAL STANDARD ISO/IEC 27001:2013. ISO Geneva, Switzerland 2013
  - INTERNATIONAL STANDARD ISO/IEC 27002:2013. ISO Geneva, Switzerland 2013
- 



# Recursos didácticos para el curso

Se dispondrá del contenido del curso en presentaciones y documentos con información complementaria actualizada y material para los talleres.

Se proveerá de los siguientes elementos de hardware y comunicaciones:

- ◇ Una estación de trabajo para cada estudiante con Windows 10 capacidad de operar máquinas virtuales.
- ◇ Conexión a Internet controlada.

**El Curso no requiere de interacción con Hardware específico.**

**El Curso no requiere de interacción con Software específico.**

**No se incluye una copia de las normas ISO/IEC 27001 o ISO/IEC 27002 las cuales se pueden adquirir en el sitio de [iso.org](http://iso.org) o localmente en el INEN.**







# Fechas y Horarios

30, 31 de marzo  
y continua el  
6, 7 de abril

Horario  
Intensivo de  
8am a 5pm

Modalidad  
Presencial





# Inversión

**Profesionales:**  
USD 420,00 +  
IVA

**Descuento para  
Estudiantes:**  
USD 380,00 +  
IVA

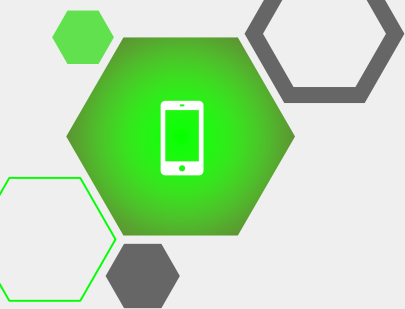
- Aceptamos todas las tarjetas, efectivo, o transferencia,
- Descuentos por grupo de interesados (más de 4),
- Para acceder al descuento estudiantil es necesario presentar documento de acreditación,
- Los precios no incluyen IVA





# Incluye

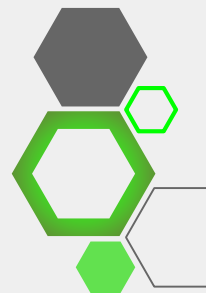
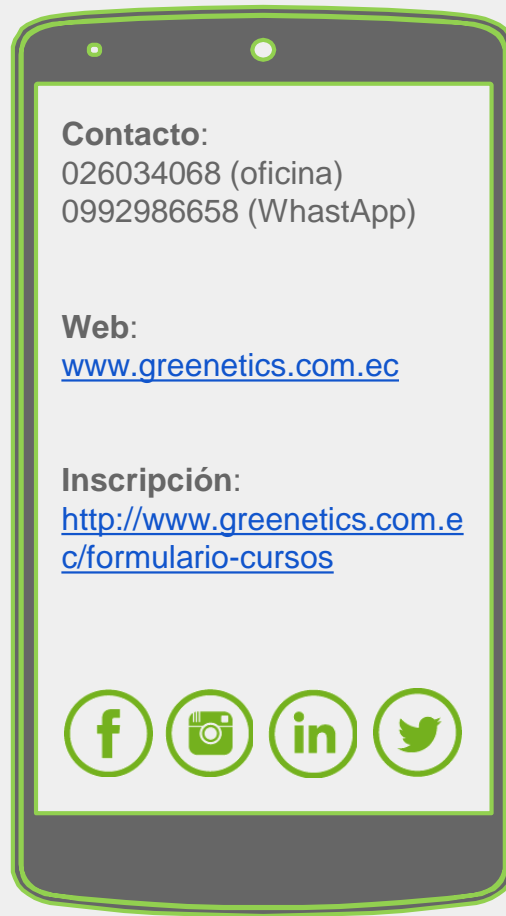
- ◇ Material exclusivo y de uso confidencial.
- ◇ Un computador por participante (Curso Calendarizado).
- ◇ Refrigerios, almuerzos (Curso Calendarizado).
- ◇ **Certificado de aprobación del curso por 32 horas de duración**
- ◇ Certificado avalado por **CERT-CYBERSEG (Guatemala)**.
- ◇ Contenidos, programa e instructores reconocidos por el **Ministerio de Trabajo**
- ◇ Empresa y Capacitadores certificados por la **Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional del Ecuador - SETEC**.

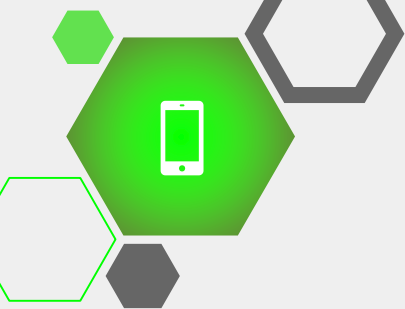


# Contacto

## Dirección del Curso:

Av. Shyris N34-328 y Av. Portugal, Ed. SMERALD  
of 803. Junto a la sede de Alianza PAÍS.





# Derechos Reservados

Se encuentra prohibida la copia y/o reproducción o en cualquier modo la explotación de este material sin la previa autorización legal escrita de la empresa GREENETICS SOLUCIONES S.A.

Sin embargo, usted podrá bajar el material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página.

De igual forma se prohíbe la publicación de este material en medios digitales y páginas web ajenas a la marca GREENETICS SOLUCIONES S.A.

