



# **DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD**

**Incluye Certificación Norma ISO 27001:2022**



## CERTIFICACIÓN NORMA ISO 27001:2022

# PRESENTACIÓN

La seguridad informática se ha vuelto una necesidad, puesto que la prevención, será la aliada para evitar el robo de información en cada división de las compañías. Y al conocer las amenazas de virus y riesgos en los sistemas de información será más sencillo evitar los ataques y poder responder cuando se presenten.

## DIRIGIDO A:

Profesionales, Estudiantes y público en general que tengan conocimientos básicos en programación, que deseen adquirir o actualizar conocimientos en Seguridad de la Información y que estén interesados en certificarse como auditores internos en la norma ISO 27001 de seguridad de la información.

**MODALIDAD  
ONLINE**  
(Clases en vivo)



Modalidad Online: ¡Estudia desde el lugar que quieras!



Horario: 6:15 pm a 9:30 pm



Duración: 120 Horas





## PERFIL:

Todas los profesionales y estudiantes que deseen adquirir o actualizar conocimientos en Seguridad de la Información y que estén interesados en certificarse como auditores internos en la norma ISO 27001.



## METODOLOGÍA:

- Presentaciones teóricas y talleres que se desarrollarán a través de ejercicios prácticos y estudio de casos.
- Dinámicas para identificar problemas individuales o colectivos de los participantes de acuerdo a los temas específicos tratados, con dinámicas de motivación, reflexión e integración.



## INVERSIÓN:

- **Particulares:** \$3.558.750
- **Egresados Universidad Pública:** \$2.847.000
- **Estudiantes Universidad Pública:** \$2.135.250

# CONTENIDO

## MÓDULO I LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- Derecho Informático
- Importancia de la Seguridad de la Información en el ámbito jurídico
- Delitos Informáticos Ley 1273 de 2009, entre otros
- Protección de datos personales Ley 1581/2012
- Riesgos asociados a seguridad de la información y/o protección de datos personales
- Herramientas de aplicación en ámbitos laborales

## MÓDULO II ETHICAL HACKING

- Introducción al Ethical Hacking
- Ingeniería Social
- Técnicas y herramientas
- Pruebas en otros medios de comunicación (nube, aplicaciones Web, móviles).



# CONTENIDO

## MÓDULO III NORMA ISO/IEC 27001:2022 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD (BUREAU VERITAS)

- ISO 27001
- Objetivo y campo de aplicación
- Referencias normativas
- Términos y Condiciones
- La ISO 19011:11 Fundamentos de auditoría. Definición, introducción a la auditoría.
- Objetivo, alcance e importancia de la Auditoría.
- Competencia y evaluación del auditor.
- Tipos de auditoría, actividades.
- Definición de listas de chequeo. Importancia.
- Importancia de la Entrevista – Manejo
- Toma de notas del Auditor; redacción de hallazgos, redacción de No – Conformidades, e informes. Referenciación de los numerales de la norma

## MÓDULO IV CRIPTOGRAFÍA

- Preliminares y conceptos básicos
- Cifrado clásico
- Cifrado Moderno
- Criptografía visual y esteganografía
- Técnicas para verificación de información
- MODULO V INFORMÁTICA FORENSE
- ·Introducción (Conceptos básicos de computación forense)
- · Metodología de respuesta a incidentes
- · Recuperación de información
- · La computación forense y la investigación forense como profesión
- · Tratamiento de evidencia digital
- · Análisis forense
- · Aplicaciones en el ámbito profesional y/o laboral

# CONTENIDO

## MODULO V INFORMÁTICA FORENSE

- Introducción (Conceptos básicos de computación forense)
- Metodología de respuesta a incidentes
- Recuperación de información
- La computación forense y la investigación forense como profesión
- Tratamiento de evidencia digital
- Análisis forense
- Aplicaciones en el ámbito profesional y/o laboral



# PROCEDIMIENTO PARA ASIGNACIÓN DE CUPO

## PAGO:

Para realizar el pago se puede por transferencia bancaria, consignación en Banco de Occidente formato recaudo en línea a nombre de la Universidad Distrital (IDEXUD) **cuenta de ahorros 230-85718-7** Referencia o convenio **16235** o botón de pago aval.

### Canal de pagos AVAL:

<https://www.avalpaycenter.com/wps/portal/portal-de-pagos/web/banco-de-occidente/resultado-busqueda/realizar-pago?idConv=00012081&origen=buscar>



Enviar al correo **diplomadosuextecno@udistrital.edu.co:** comprobante de pago, copia de cédula de ciudadanía y en el caso de aplicar en el descuento a universidades públicas, por favor enviar carné o recibo de pago si es estudiante ó copia del diploma o acta de grado si es egresado.

# CONTÁCTANOS



**UextensionTec**



**Extensión Fac. Tecnológica -UD**



**@UextTecnologica**



**[ftecnologica.udistrital.edu.co/uextension](http://ftecnologica.udistrital.edu.co/uextension)**



**[diplomadosuextecno@udistrital.edu.co](mailto:diplomadosuextecno@udistrital.edu.co)**



**317 769 1812**

