



# Presentación

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica, presenta esta propuesta en la cual se pretende que a través del Diplomado en Seguridad de la Información, se forme al personal vinculado en la seguridad de la información de las empresas para que adquieran y/o actualicen sus conocimientos en las normas **ISO 27001:2022** y de esta manera contribuyan a la protección de los datos que se tienen a cargo.



Modalidad Online: ¡Estudia desde el lugar que quieras!

---



Horario: Martes, miércoles y viernes de 6:15 pm a 9:30 pm

---



Duración: 136 Horas

---

CONTÁCTANOS EN:



Whatsapp: 317 7691812

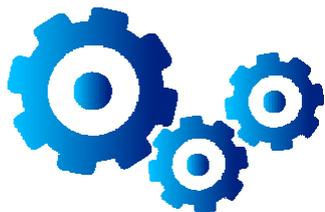


[diplomadosuextecno@udistrital.edu.co](mailto:diplomadosuextecno@udistrital.edu.co)



## 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 \$2.620.000

Egresados Universidad Pública \$2.170.000

Estudiantes Universidad Pública y Funcionarios UD \$1.740.000

# CONFERENCISTAS



## **YENNY SERRATO RODRIGUEZ**

Especialista en Seguridad de la información e Informática con más de 17 años de experiencia en el diseño, implementación y mantenimiento de políticas de seguridad integral con el objetivo de resguardar toda la información de la compañía y el mejoramiento de procesos asociados a planes de recuperación, planes de continuidad del negocio, definición, implementación y gestión del modelo de seguridad de la información, ciberseguridad y auditorías de TI.



## **JUAN ACOSTA**

Ingeniero de Sistemas de la Pontificia Universidad Javeriana. Con énfasis en seguridad de la información, seguridad informática, Hacking Ético, criptografía y desarrollo seguro de software. Con fortalezas en diseño y construcción de software, bases de datos y redes, especial énfasis en el paradigma orientado a objetos y conocimiento del lenguaje java; manejo de bases de datos.



## **AXEL DÍAZ**

Abogado en ejercicio de su profesión con Major en Economía, especialista en Seguridad de la Información e Informática, Accesdata Certified Examiner V6, apasionado por el Derecho Informático, la Informática Forense, la Seguridad de la Información e Informática, la protección de los datos personales, la Innovación en el Derecho y el emprendimiento legal.

# CONTENIDO

## MÓDULO I INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- Definiciones básicas
- Pilares de la Información
- Gestión de la Seguridad de la información
- Estándares internacionales
- Contexto mundial en el manejo de la información
- Otros temas de interés

## MÓDULO II. 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 III. ETHICAL HACKING

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

## MÓDULO IV. NORMA ISO 27001 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- 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 V. CRIPTOGRAFÍA

- Conceptos básicos
- Cifrado
- Esteganografía
- Técnicas de verificación de información
- Aplicaciones en el ámbito profesional y/o laboral

## MÓDULO VI. 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

1

Pago en consignación en Banco de Occidente formato Recaudo en línea a nombre de IDEXUD UD  
cuenta de ahorros 230-85718 -7 Referencia 16190 o VIRTUAL en el canal de pagos:

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

2

Completar los campos sobre datos personales y en la casilla ‘Código del convenio’ ingresar: 16190

\* Código del convenio:

 ?

3

Dar click en continuar y proceder al pago a través de los siguientes medios:



4

Enviar al correo [diplomadosuextecno@udistrital.edu.co](mailto: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