



DGTIC

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

DIPLOMADO SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

PRESENTACIÓN

La utilización masiva de las computadoras y las redes como medios para almacenar, transferir y procesar información, se ha incrementado espectacularmente en los últimos años, al grado de convertirse en un elemento indispensable para la dinámica de la sociedad actual. Como consecuencia, la información en todas sus formas y estados se ha convertido en un activo de altísimo valor, que debe ser protegido y asegurado para garantizar su integridad, confidencialidad y disponibilidad, entre otros aspectos de la seguridad. Fundador del diplomado: Dr. Enrique Daltabuit Godas (1943-2016).

DIRIGIDO A:

- Profesionales, administradores y responsables de áreas de informática, cómputo y comunicaciones, en los ámbitos empresarial, comercial, industrial, académico y del sector público.
- Estudiantes de los últimos semestres de informática, comunicaciones, telecomunicaciones, ciencias básicas, ingenierías y carreras afines al cómputo.
- Profesores, consultores y asesores en los temas de informática, cómputo, comunicaciones, sistemas y demás áreas relacionadas con la seguridad de los sistemas y la información.

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

Puede ser opción de titulación para algunas licenciaturas/ingenierías de la UNAM. Los interesados deberán verificar esta posibilidad en su escuela o facultad (sólo si el diplomado tiene una duración de 240 horas o más).

OBJETIVO

- Preparar recursos humanos capacitados a nivel teórico y práctico en todos los ámbitos relacionados con informática, cómputo y comunicaciones que involucran seguridad.
- Impulsar y fomentar una cultura de seguridad informática.
- Crear conciencia de la importancia y los alcances que esta área de conocimiento tiene actualmente y en el futuro en prácticamente todas las actividades de la sociedad.

AL EGRESAR LOS PARTICIPANTES:

Contarán con los conocimientos teóricos y prácticos necesarios en el ámbito de la seguridad de la información.

TEMARIO

- Módulo 1. Introducción a la Seguridad de la Información. (10 hrs.)
- Módulo 2. Criptografía, Esteganografía y Algoritmos. (20 hrs.)
- Módulo 3. Aplicaciones de la Criptografía a la Seguridad. (15 hrs.)
- Módulo 4. Seguridad Física y Perimetral. (5 hrs.)
- Módulo 5. Modelos de Control de Acceso y Autenticación. (15 hrs.)
- Módulo 6. Autoridades Certificadoras y PKI. (5 hrs.)
- Módulo 7. Estándares y Marcos de Referencia. (5 hrs.)
- Módulo 8. Administración de la Seguridad. (10 hrs.)
- Módulo 9. Análisis y Administración de Riesgos. (10 hrs.)
- Módulo 10. Legislación Nacional e Internacional y Propiedad Intelectual. (10 hrs.)
- Módulo 11. Malware, Amenazas y Ataques. (5 hrs.)
- Módulo 12. Ingeniería Social. (5 hrs.)
- Módulo 13. Seguridad en Redes. (20 hrs.)
- Módulo 14. Prevención, Recuperación, Respuesta y Administración de Incidentes. (10 hrs.)
- Módulo 15. Seguridad en Aplicaciones y Software. (15 hrs.)
- Módulo 16. Protección de Sistemas Operativos. (15 hrs.)
- Módulo 17. Sistemas de Detección y Prevención de Intrusos y Monitoreo. (15 hrs.)
- Módulo 18. Seguridad en Bases de Datos y Big Data. (15 hrs.)
- Módulo 19. Seguridad en Dispositivos Móviles. (15 hrs.)
- Módulo 20. Seguridad en Virtualización y Nube. (15 hrs.)
- Módulo 21. Plan de Recuperación de Desastres (DRP) y Continuidad de Operaciones (BCP). (10 hrs.)
- Módulo 22. Hacking Ético y PenTest. (10 hrs.)
- Módulo 23. Análisis y Cómputo Forense. (10 hrs.)
- Módulo 24. Cyber Seguridad e Inteligencia. (5 hrs.)
- Módulo 25. Tendencias en Seguridad. (10 hrs.)

HORARIO Y SEDE

Inicio: 9 de agosto de 2019.

Fin: 13 de marzo de 2020.

Horario: viernes de 4:00 a 9:00 p.m. y sábado de 9:00 a.m. a 2:00 p.m.

Duración: 280 horas.

Sede: Centro Polanco

Comité Académico

1. Jaquelina López Barrientos.
2. Leobardo Hernández Audelo.
3. Sergio Rajsbaum Godorezky.

COORDINACIÓN ACADÉMICA

1. Leobardo Hernández Audelo.

INSTRUCTORES

- Dante Arturo Téllez Guevara
- Gerardo Huerta Lozada
- José de Jesús Ramírez Pichardo
- Carlos Alberto Ayala Rocha

INSCRIPCIONES

FECHAS RELEVANTES

Solicitudes de admisión: 24 de abril de 2019

Periodo de inscripciones: 24 de abril de 2019 al 29 de julio de 2019

DOCUMENTOS A ENTREGAR

- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité Académico del Diplomado (extensión: una cuartilla).
- Currículum vitae actualizado (máximo dos cuartillas), con fotografía.
- Copia del título o cédula profesional, de la carta de pasante, del certificado de estudios terminados o constancia de créditos.

CUOTA

\$85,670.00 MN (Ochenta y cinco mil seiscientos setenta pesos 00/100).

FORMAS DE PAGO:

- A través de envío de ficha de depósito con referencia bancaria, para pago en efectivo ó con cheque certificado en BBVA Bancomer, S.C.

- Acudir al Centro Polanco, para pagar con tarjeta de crédito o débito Visa y/o Mastercard, no se acepta American Express.

FACILIDADES DE PAGO:

La cuota puede ser cubierta en tres pagos:

- 30% al momento de la inscripción.
- 70% antes de que el diplomado tenga un avance del 50% de sus módulos impartidos.
- 100% antes de que el diplomado tenga un avance del 75% de sus módulos impartidos.

DESCUENTOS

- Estudiantes y personal de la UNAM: 50% de descuento.
- Exalumnos de la UNAM: 10% de descuento.
- Escuelas incorporadas a la UNAM e instituciones educativas con reconocimiento oficial de la SEP: 20% de descuento.
- Adultos mayores y jubilados de cualquier organización: 50% de descuento.
- Personal de una misma institución en diplomados: 15% de descuento.
- Pago en una sola exhibición antes del inicio del diplomado: 10% de descuento, aplicable con otras promociones.

En todos los casos se deberá presentar documentación oficial vigente.

Los descuentos no son acumulables salvo el correspondiente a pago en una exhibición.

MÁS INFORMACIÓN

- Los interesados en emplear el diplomado como opción de titulación, deberán verificar esta posibilidad en su escuela o facultad.
 - Deberá aprobarse el examen de admisión si el Comité Académico del diplomado lo considera necesario.
 - Los alumnos aspirantes a algún tipo de beca deberán realizar y aprobar un examen de admisión.

Confirme su asistencia

CONTACTO

Tels. 5203 3926 y 5254-0313

Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 8:00 p.m.

Centro Polanco

Hipólito Taine No. 246,

Col. Chapultepec Morales,

Delegación Miguel Hidalgo

informes.cp.dgtic@unam.mx