



Certificate Executive  
Development Program

# GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CIBERSEGURIDAD

Adquiere una visión integral de la ciberseguridad y toma decisiones estratégicas informadas

VERSIÓN ÚNICA Y EXCLUSIVA PARA LATINOAMÉRICA CERTIFICADA POR:



LOS/AS ALUMNOS/AS  
OBTIENEN LA **INSIGNIA  
BLACK DEL TEC**

**LIVE VIRTUAL** 

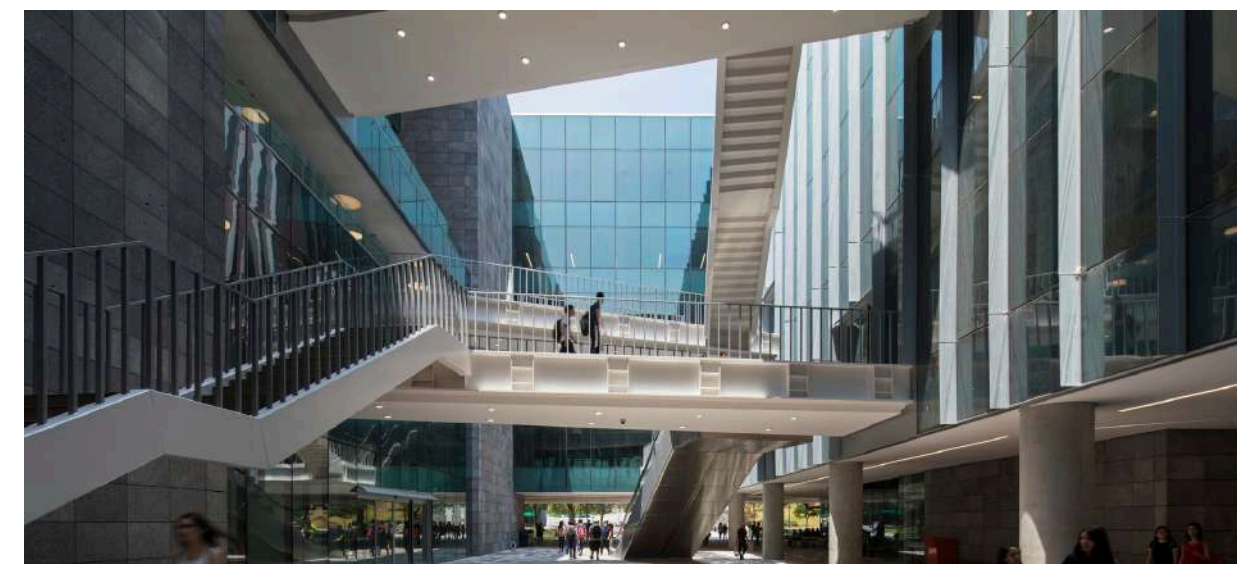
**25, 27, 29 NOV, 2 y 4 DIC**

# GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CIBERSEGURIDAD

Fortalece tus habilidades en ciberseguridad con la experiencia de nuestros/as expertos/as en este programa desarrollado y certificado por el Tecnológico de Monterrey de México. Esta prestigiosa universidad, reconocida como una de las mejores de América Latina y el mundo, te brinda la oportunidad de adquirir un conocimiento profundo en ciberseguridad.

Aprende de la mano de profesionales con amplia experiencia en empresas de diversos sectores. Su valiosa colaboración en la operación y administración de áreas de ciberseguridad te permitirá obtener una visión integral de las tendencias, tecnologías y servicios más relevantes para desarrollar e implementar estrategias de seguridad efectivas.

*Inspiring Your Full Potential*



UNIVERSIDAD



El Tecnológico de Monterrey es una institución educativa líder en América Latina, reconocida por su excelencia académica y su enfoque en la innovación. Fundado en 1943, ofrece una amplia variedad de programas de pregrado y posgrado en diversos campos del conocimiento. Su compromiso con la calidad y la formación integral de líderes ha consolidado su posición como referente en la región y a nivel internacional.

## ACREDITACIÓN BLOCKCHAIN

En respuesta a la era de la transformación digital, el Tecnológico de Monterrey reinventa la forma de entregar y reconocer los logros adquiridos por nuestros /as participantes de los programas de educación continua. A partir de junio 2019 se entregan insignias y diplomas digitales con tecnología Blockchain como un diferenciador que nos posiciona como pioneros en la aplicación de esta tecnología, los que pueden agregarse como certificación en LinkedIn.



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN  
EMITIDO POR TEC DE MONTERREY



LOS/AS ALUMNOS/AS OBTIENEN  
LA **INSIGNIA BLACK** DEL TEC.

# DIRIGIDO A

Este programa está diseñado para profesionales con la capacidad de tomar decisiones estratégicas en el ámbito de las Tecnologías de la Información (TI). Te permitirá alinear eficazmente la gestión de riesgos con los objetivos empresariales, garantizando la protección de la información y la continuidad del negocio.

## BENEFICIOS

### Para el/la participante:

- Adquiere conceptos fundamentales en ciberseguridad de expertos/as con experiencia.
- Comprende las amenazas, riesgos y soluciones en ciberseguridad para tomar decisiones informadas.
- Desarrolla habilidades para alinear la gestión de riesgos con objetivos empresariales.

### Para la empresa:

- Fortalece tu equipo con profesionales altamente capacitados en ciberseguridad.
- Minimiza el riesgo de incidentes cibernéticos y protege información confidencial.
- Eleva la postura de seguridad, generando confianza entre clientes, socios e inversores.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Panorama integral de la ciberseguridad: Explora un panorama completo de la ciberseguridad, abarcando desde los desafíos y las implicaciones tecnológicas hasta la gestión de riesgos dentro de un programa de seguridad sólido.
- Gestión de riesgos avanzada: Adquiere las habilidades necesarias para identificar, analizar y evaluar los riesgos cibernéticos, permitiendo tomar decisiones estratégicas para mitigarlos y proteger la organización.
- Liderazgo en ciberseguridad para altos mandos: Comprende el impacto y el papel crucial de los altos mandos durante incidentes de ciberseguridad. Desarrolla las habilidades para liderar la respuesta a estas situaciones.

# PROGRAMA ACADÉMICO

SESIONES 1 A 4 ( 25, 27, 29 NOVIEMBRE Y 2 DICIEMBRE) Y SESIÓN 5 (4 DICIEMBRE)

## SESIÓN 1 A 4:

Chile y Argentina

11:00 - 14:15 hrs.

Ecuador, Perú y Colombia

09:00 - 12:15 hrs.

Rep. Dominicana

10:00 - 13:15 hrs.

México y Centroamérica

08:00 - 11:15 hrs.

## SESIÓN 5:

Chile y Argentina

11:00 - 15:15 hrs.

Ecuador, Perú y Colombia

09:00 - 13:15 hrs.

Rep. Dominicana

10:00 - 14:15 hrs.

México y Centroamérica

08:00 - 12:15 hrs.

### SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD.

- Antecedentes y conceptos de seguridad informática.
- Estadísticas relacionadas a la seguridad informática.
- Certificaciones y estándares en seguridad informática.
- Tecnologías de ciberseguridad.
- Estado actual de la ciberseguridad y evolución de los ataques.

### SESIÓN 3: GESTIÓN DE RIESGOS Y COMUNICACIÓN CON EL NEGOCIO.

- Uso de regulaciones y frameworks de seguridad.
- ISO 27000.
- NIST.
- CIS.
- Implementación de Marcos de Ciberseguridad.

### SESIÓN 2: GESTIÓN DE RIESGOS Y COMUNICACIÓN CON EL NEGOCIO.

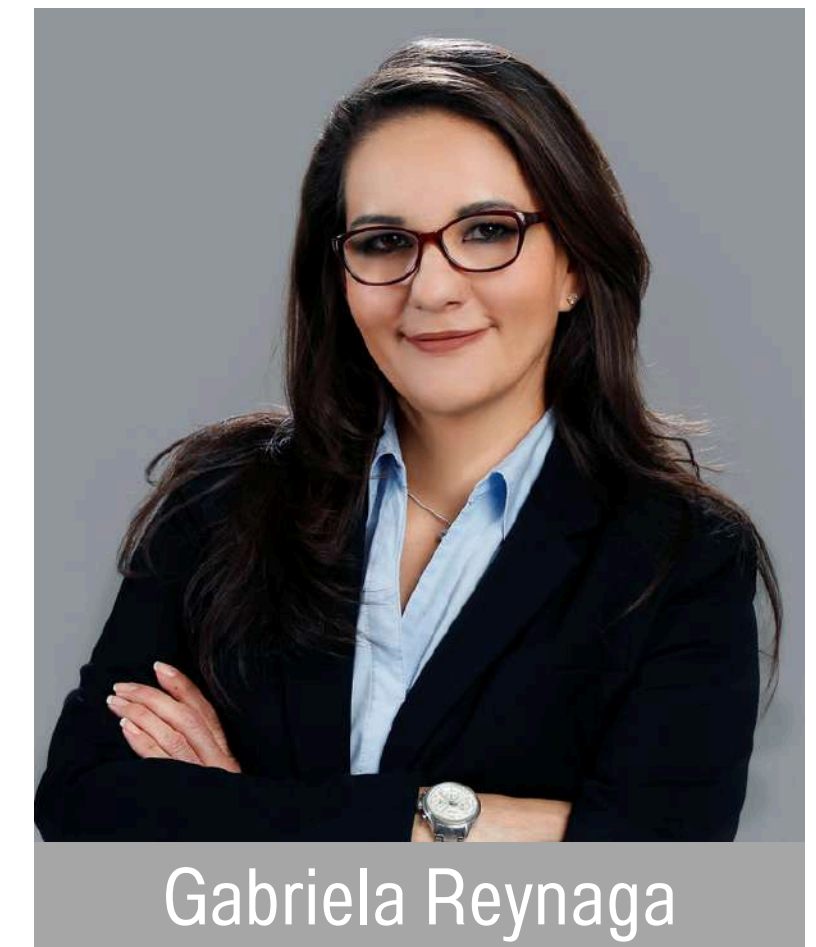
- Contexto del área de ciberseguridad en la organización.
- Análisis de costos.
- Riesgos de negocio.
- Presentaciones ejecutivas.
- Gobierno de seguridad.
- Evaluación y análisis de riesgos (ejercicio costo-beneficio).
- KPIs & Key Risk Indicators.

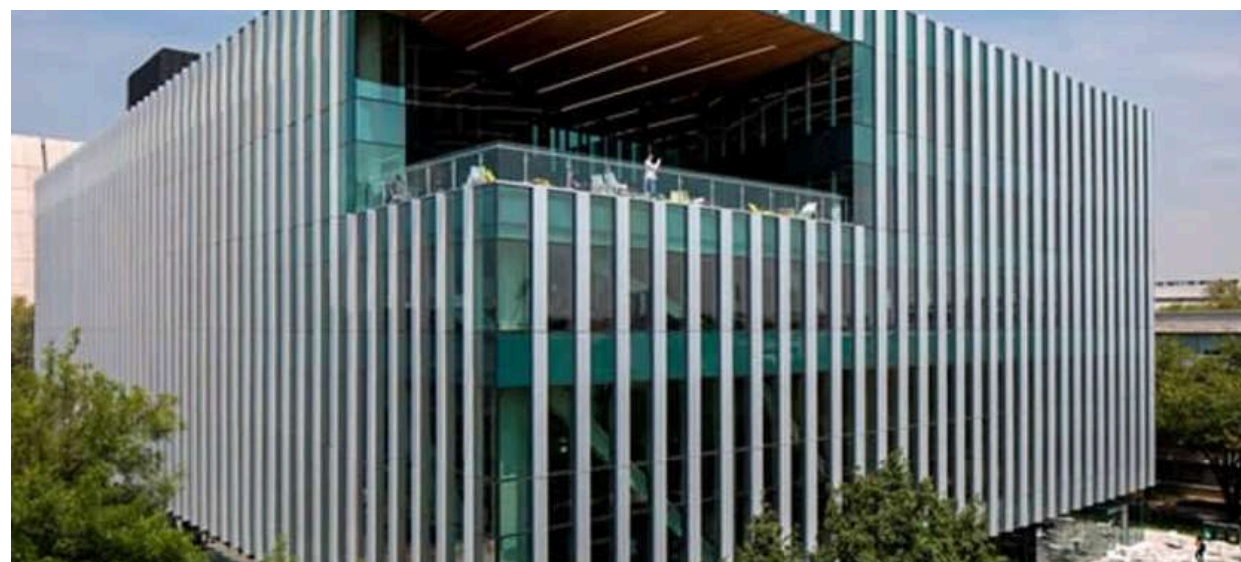
### SESIÓN 4 Y 5: GESTIÓN DE VULNERABILIDADES, MONITOREO DE SEGURIDAD Y CIBERINTELIGENCIA.

- Gestión de activos.
- Herramientas para la gestión de vulnerabilidades.
- Priorización y remediación de vulnerabilidades.
- Sistemas de parcheo.
- Definición de la tecnología de IDS/IPS.
- Herramientas para colección y correlación de eventos.
- El problema de la definición de las intrusiones.
- Marco de referencia ATT&CK MITRE.
- Threat Hunting.
- Análisis y detección de evento malicioso.



- Directora de Holistics GRC, firma de Consultoría y Auditoría de procesos y GRC para las Tecnologías de Información y Operación. Está certificada en CRISC, CISA, CDPSE y GRCP. Ha sido miembro del board de directores de ISACA, es miembro del Advisory Board de The GFCE, Fundación Capa 8 y OCEG.
- Cuenta con experiencia como auditora y consultora en diferentes áreas relacionadas con las Tecnologías de Información y procesos de negocio. Es conferencista internacional, con experiencia como expositora de temas relacionados con su práctica, así como la impartición de talleres de COSO, COSO 2013, Marco Integrado de Control Interno, GRC, COBIT 5, Riesgos, Control Interno, Fraude, Gobierno de Tecnologías de Información, entre otros temas.
- Es también autora de varios artículos en revistas especializadas en Mejores Prácticas y en Órganos de fiscalización Superior Estatales en México, entre otras.





- Doctor en Ciencias de la Ingeniería por el Tecnológico de Monterrey. Anteriormente, colaboró en HP Labs de Palo Alto, California en proyectos de cloud computing y machine learning. Actualmente es profesor del departamento de computación y director de la maestría en ciberseguridad en el Tecnológico de Monterrey Campus Santa Fe.
- Ha realizado publicaciones en diversas revistas del área como Computers & Security y Expert Systems with Applications. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel C. Su principal interés en investigación es la combinación de técnicas de machine learning para resolver problemas de seguridad informática, como detección de intrusiones e identificación de bots.

# GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CIBERSEGURIDAD

25, 27 Y 29 NOVIEMBRE 2 Y 4 DICIEMBRE

LIVE VIRTUAL 

**USD 935**

INSCRIPCIÓN  
INDIVIDUAL

**USD 840**

INSCRIPCIÓN  
CORPORATIVA  
(MÁS DE 3 PERSONAS)

PARA MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES EN EL PROGRAMA

[INGRESA ACÁ](#)

