

— SEMINARIO EJECUTIVO —

# TENDENCIAS EN CIBERSEGURIDAD

24 y 25 DE ABRIL 2019  
SANTIAGO, CHILE



Tecnológico  
de Monterrey

VIVA LA EXPERIENCIA DEL  
TECNOLÓGICO DE MONTERREY EN CHILE

## ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO EJECUTIVO DE CLASE MUNDIAL

Distintos formatos de programas donde encontrará nuevas ideas y herramientas de aplicabilidad para potenciar sus competencias y habilidades.

35

AÑOS DE EXPERIENCIA EN  
ACTUALIZACIÓN EJECUTIVA  
A NIVEL MUNDIAL

MÁS DE

300 MIL

EJECUTIVOS HAN ASISTIDO  
A LOS PROGRAMAS

LAS TOP

500

EMPRESAS SE CAPACITAN  
CON NOSOTROS



Interacción directa  
con reconocidos profesores  
de las mejores universidades  
del mundo.



Comparta experiencias  
reales y establezca redes de  
contacto de primer nivel.



Programa dictado en español.  
Cuenta con material académico.



HOTEL  
CUMBRES  
VITACURA

Fácil y rápido acceso,  
en el corazón de Vitacura, con  
estacionamiento liberado.



*Inspiring your  
Full Potential*

# TENDENCIAS EN CIBERSEGURIDAD

---

La ciberseguridad ha pasado a ser una preocupación global. El objetivo de **un ataque cibernético ya no solo es local**, sino que está dirigido a la estructura medular de un país. Por otro lado, las empresas se encuentran en plena transformación de sus tecnologías de información, como parte integral de nuevos modelos de negocio; y los procesos de las organizaciones dependen de la disponibilidad de sus sistemas computacionales, así como de la integridad y confidencialidad de la información utilizada para la toma de decisiones. Es de suma importancia satisfacer las necesidades de las organizaciones públicas y privadas y de **contar con gente preparada para afrontar los nuevos retos globales en materia de ciberseguridad**.

En este programa conocerá las claves para comprender conceptos y las **técnicas actuales que se utilizan dentro de la ciberseguridad y estar preparado frente a potenciales ataques a las infraestructuras tecnológicas**.

## BENEFICIOS PARA UD. Y SU EMPRESA

---

- Obtendrá un entendimiento global de la ciberseguridad, seguridad informática y seguridad de la información; y sus aristas más importantes para enfrentar el tema dentro de su organización.
- Conocerá las implicancias de la inteligencia artificial y blockchain, así como su uso en la ciberseguridad.
- Entenderá la relevancia que juegan en ciberseguridad conceptos como APTs, (*Advanced Persistent Threat s*), *Red Teams*, *Blue Teams*, *Threat Intelligence*, IOC (*Indicator of Compromise*), OSINT (*Open Source Intelligence*), IoT (*Internet of Things*) y la cuarta revolución.
- Podrá identificar los tipos de ataques que se están dando actualmente; y los dispositivos y medidas de seguridad preponderantes.

## ESTE PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:

---

- Profesionales que trabajen en el área de sistemas de información, desarrollo, operaciones, redes y telecomunicaciones, administración de riesgos, auditoría de TI, control interno y de cumplimiento.
- Ejecutivos de ambientes financieros en las áreas operativas.
- Ingenieros en informática.



# Tecnológico de Monterrey

Fundado en 1943, el Tecnológico de Monterrey es el sistema universitario más grande de América Latina contando con 31 campus en México, 22 oficinas de enlace repartidas en América Latina, Estados Unidos, Europa y Asia. La Universidad cuenta con más de 100.000 estudiantes y 9.000 profesores.

Su misión es formar, a través de experiencias educativas, personas íntegras, visionarias, comprometidas y participativas en todos los ámbitos donde interactúan; que se conviertan en agentes de cambio dispuestos a ser aún más competitivos para el beneficio de todos.

Es reconocida internacionalmente por su calidad académica, cultura emprendedora, eficiencia y responsabilidad que fomenta en sus estudiantes, y que ha motivado a sus egresados a promover la presencia del Tecnológico de Monterrey en sus ciudades de origen.

Su mayor característica es su modelo educativo de vanguardia, enfocado al desarrollo del espíritu emprendedor y la formación con sentido humano.

El Tecnológico de Monterrey se ubicó entre las 3 mejores universidades privadas de Latinoamérica y por segundo año consecutivo como la universidad número 1 en México en el ranking de The Higher Education.



## CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Emitido por Tecnológico de Monterrey



Tecnológico de Monterrey



**PROFESOR**

# ROBERTO GÓMEZ CÁRDENAS

**Ph.D. EN INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE PARÍS**



## ■ EXPERIENCIA ACADÉMICA

Ha sido profesor de planta del Departamento de Tecnología de la Información por 16 años en el Tecnológico de Monterrey, donde se ha

destacado por sus múltiples publicaciones académicas y premios otorgados por sus estudiantes como Profesores que Dejan Huella. Es también coordinador académico del Diplomado en Seguridad Informática del Tecnológico de Monterrey, el cual lleva 4 generaciones.

## ■ EXPERIENCIA LABORAL Y CONSULTORÍAS

CISO (Subdirector de Seguridad de la Información) de Invex, grupo financiero mexicano que genera soluciones para la banca. Además ha sido consultor de importantes empresas en México como Bancomer, Santander, Casa Turu S.A. Fue columnista de la revista de seguridad informática BSecure por 7 años.



PROGRAMA <b>DÍA 1</b>	<b>MIÉRCOLES 24 ABRIL</b>
8:30 a 9:00 am.	REGISTRO
<p><b>SESIÓN 1</b> 9:00 A 11:00 am.</p>	<p><b>CIBERSEGURIDAD: ORIGEN, PRESENTE Y FUTURO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciberseguridad, seguridad de la información y seguridad informática.</li> <li>• Evolución de la ciberseguridad y su estado actual.</li> <li>• IoT y ciberseguridad.</li> <li>• Ciberseguridad y la nube.</li> <li>• Cibercriminalidad.</li> <li>• Ciberseguridad en el ambiente corporativo.</li> </ul>
11:00 a 11:30 am.	COFFEE & NETWORKING BREAK
<p><b>SESIÓN 2</b> 11:30 am A 1:00 pm.</p>	<p><b>MÉTRICAS EN CIBERSEGURIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción y análisis de las principales métricas de seguridad.</li> <li>• Revisión de estándares y mejores prácticas de métricas de seguridad.</li> <li>• Ejercicio práctico de métricas.</li> </ul>
1:00 a 2:10 pm.	NETWORKING LUNCH
<p><b>SESIÓN 3</b> 2:10 A 3:40 pm.</p>	<p><b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos clave de inteligencia artificial y su importancia para la ciberseguridad.</li> <li>• <i>Machine Learning</i> y su potencial para las empresas.</li> <li>• Aplicación de la IA en el ámbito de la ciberseguridad.</li> </ul>
3:40 a 4:00 pm.	COFFEE & NETWORKING BREAK
<p><b>SESIÓN 4</b> 4:00 A 5:30 pm.</p>	<p><b>BLOCKCHAIN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo afecta la seguridad en mi empresa?</li> <li>• Diferencias entre <i>Blockchain</i> y <i>Bitcoin</i>.</li> <li>• Aplicaciones del <i>blockchain</i> en ciberseguridad.</li> </ul>

\*PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS

PROGRAMA <b>DÍA 2</b>	JUEVES <b>25 ABRIL</b>
8:30 a 9:00 am.	REGISTRO
<b>SESIÓN 5</b> <b>9:00 A 11:00</b> am.	<b>TÉCNICAS Y ELEMENTOS DE LA CIBERSEGURIDAD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IOCs, (<i>Indicators Of Compromise</i>), extracción, uso y distribución.</li> <li>• CybOX, <i>Cyber Observable eXpression</i>.</li> <li>• TLP, <i>Traffic Light Protocol</i>.</li> <li>• <i>Blue Teams</i> y <i>Red Teams</i>.</li> <li>• Computación cognitiva.</li> <li>• <i>Big Data</i>.</li> </ul>
11:00 a 11:30 am.	COFFEE & NETWORKING BREAK
<b>SESIÓN 6</b> <b>11:30</b> am <b>A 1:00</b> pm.	<b>CIBERINTELIGENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligencia y Ciberinteligencia.</li> <li>• OSINT <i>Open Source Intelligence</i>.</li> <li>• <i>Threat Intelligence</i>.</li> <li>• <i>Deep web</i> y <i>dark net</i>.</li> </ul>
1:00 a 2:10 pm.	NETWORKING LUNCH
<b>SESIÓN 7</b> <b>2:10 A 3:40</b> pm.	<b>CIBERATAQUES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales tipos de ciberataques y cómo enfrentarlos <ul style="list-style-type: none"> <li>• APT – <i>Advanced Persistent Threats</i>.</li> <li>• <i>Ransomware</i>.</li> <li>• <i>Cryptomining</i>.</li> <li>• <i>Swift</i> y <i>sistemas de pago</i>.</li> <li>• ATM y PoS.</li> <li>• Fuga de datos.</li> </ul> </li> </ul>
3:40 a 4:00 pm.	COFFEE & NETWORKING BREAK
<b>SESIÓN 8</b> <b>4:00 A 5:30</b> pm.	<b>MARCOS DE TRABAJO PARA CIBERSEGURIDAD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor de los estándares y marcos de trabajo.</li> <li>• ISO 27001.</li> <li>• NIST <i>Cybersecurity Framework</i>.</li> <li>• CIS <i>Critical Security Controls</i>.</li> </ul>

24 Y 25 DE ABRIL, 2019 | HOTEL CUMBRES VITACURA | SANTIAGO, CHILE

**TENDENCIAS EN CIBERSEGURIDAD**  
 VIVA LA EXPERIENCIA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY EN CHILE



CUPOS LIMITADOS

**VALOR INDIVIDUAL**



**GRUPO CORPORATIVO**  
3 a 5 Ejecutivos



**MESA CORPORATIVA**  
6 a más Ejecutivos



\*Valor por persona para pase de tres a cinco ejecutivos.

Anulaciones : vía email hasta 5 días hábiles antes del inicio del seminario, en caso contrario, se facturará el cupo respectivo.

**CONVIERTA SU EQUIPO DE TRABAJO EN UN HIGH PERFORMANCE TEAM**

Optimize el rendimiento de sus equipos organizacionales incentivando la participación del grupo completo en el programa. Esta dinámica fomenta un mejor trabajo en equipo, potencia los talentos, la motivación y relaciones interpersonales que se traducen en ventajas frente a la competencia. Incremente el ROI sobre sus iniciativas de actualización y perfeccionamiento ejecutivo.



EMPRESAS QUE APOYAN EL DESARROLLO EJECUTIVO EN CHILE



Comparta experiencias reales y establezca redes de contacto de primer nivel.



Certificado emitido por Tecnológico de Monterrey.



Portal virtual exclusivo de apoyo al programa.

Entre las **universidades privadas**, el **TEC** se coloca en el **TOP 30 MUNDIAL**

**#1** En **México** se posiciona como la universidad privada **N°1**.



[www.seminarium.com](http://www.seminarium.com)



[/seminariumchile](https://www.facebook.com/seminariumchile)



[seminariumchile](https://www.linkedin.com/company/seminariumchile)



[@seminariumchile](https://twitter.com/seminariumchile)