



Issoma

Instituto de Seguridad, Salud  
Ocupacional y Medio Ambiente

Modalidad virtual

# PROGRAMA INTERNACIONAL EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Gestionar la detección es proteger vidas,  
activos y continuidad del negocio.

Fecha de inicio  02 de junio

## OBJETIVO GENERAL

Formar gerentes y tomadores de decisión capaces de estructurar, evaluar y liderar estratégicamente proyectos de sistemas de detección de incendios, integrando análisis de riesgo, criterios técnicos, evaluación económica, gestión contractual y liderazgo organizacional, con el fin de proteger vidas, activos y continuidad operativa bajo un enfoque empresarial sostenible.

## PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a gerentes de ingeniería y mantenimiento, consultores e integradores de sistemas de detección de incendios, ingenieros y especialistas en seguridad industrial responsables de la continuidad operativa.

## METODOLOGÍA DE ESTUDIOS

- ▶ Analizan casos reales relacionados con la gestión de la protección contra incendios.
- ▶ Aplican herramientas de toma de decisiones y liderazgo en contextos desafiantes.
- ▶ Participan en debates y dinámicas grupales que enriquecen el intercambio de experiencias.
- ▶ Reciben retroalimentación personalizada sobre su desempeño, capacidad de análisis crítico y propuestas de mejora.



02 de junio

Fecha de inicio



52 horas

Duración del curso



# PLANA DOCENTE



**Horacio Alvarez**

Territory Sales Manager-  
Fire Detection

**JOHNSON CONTROLS**

Especialista en protección contra incendios con más de 25 años de experiencia en detección y supresión mediante agentes limpios y CO<sub>2</sub>. Ha participado en instalación, programación, comisionamiento e ingeniería de diseño de sistemas de pequeño, mediano y gran porte. Actualmente lidera el desarrollo del negocio de detección de incendios (Simplex) en la región, integrando visión técnica, comercial y normativa.



**Jose Maria Placeres**

Regional Business & Sales  
Manager Latin America

**MIRCOCOM GROUP**

Ejecutivo con más de 20 años de experiencia en sistemas de detección y life safety en Latinoamérica. Especialista en desarrollo de mercados, posicionamiento de soluciones certificadas UL/FM y alineamiento con estándares NFPA. Lidera la expansión estratégica de Mircom en la región, fortaleciendo redes de integradores y consultores en múltiples países.



**Alexander Manay**

Account Manager Perú &  
Ecuador

**HONEYWELL FIRE**

Líder estratégico con más de 20 años de experiencia en desarrollo de negocios, ventas y posicionamiento de soluciones de detección de incendios en Latinoamérica. Ingeniero electrónico con formación en Strategic Thinking for CXOs (Cambridge Judge Business School), especializado en alineamiento entre estrategia global y ejecución local en mercados tecnológicos.



**Fernando Pino**

Gerente de Producto

Ingeniero en Automatización y Control Industrial con experiencia en gestión estratégica de sistemas de detección de incendios en Latinoamérica. Especialista en posicionamiento tecnológico, interoperabilidad y continuidad operativa en sistemas críticos. Cuenta con certificaciones internacionales en NFPA 72 y programación avanzada de sistemas de detección.



**Diego Mendez**

Especialista en Property Risk  
Consulting

Ingeniero Mecánico (CIP 206018), CFPS (NFPA) y Risk Manager ISO 31000, especialista en ingeniería de riesgos de propiedad y protección contra incendios (NFPA/FM), con más de 9 años de experiencia liderando evaluaciones y estrategias de mitigación para continuidad operativa.



**Eduar Burbano**

Ingeniero Electricista  
Especialista en Sistemas  
Fire & Gas

Ingeniero con más de 20 años de experiencia en diseño e implementación de sistemas de detección, alarma y extinción de incendios en el sector industrial y oil & gas en Latinoamérica. Especialista en ingeniería bajo estándares NFPA y en sistemas Fire & Gas para proyectos de alta criticidad. Ha participado en proyectos para compañías líderes del sector energético en la región.



**Juan Chan Lira**

Médico Ocupacional

Médico Cirujano con especialización en Salud Ocupacional. Ex Director de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Cuenta con experiencia en gestión pública y privada en SST, salud ambiental y liderazgo organizacional en entornos industriales y mineros.

# MALLA CURRICULAR

<p>1</p> <p><b>Análisis de riesgo de incendio para la toma de decisiones gerenciales</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar criterios gerenciales para comprender el riesgo de incendio como fundamento estratégico de toda decisión técnica, comercial y de inversión, asegurando que el diseño y la selección del sistema respondan a un análisis estructurado y no a decisiones reactivas.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos del riesgo de incendio: ocupación, carga de fuego, procesos y continuidad operativa</li> <li>Clasificación del riesgo: bajo, medio y alto</li> <li>Criterios para determinar cuándo no corresponde implementar un sistema de detección</li> <li>Relación entre riesgo, responsabilidad y toma de decisiones gerenciales</li> <li>El análisis de riesgo como respaldo técnico frente al cliente y stakeholders</li> <li>El riesgo como punto de partida del diseño del sistema y de la inversión</li> </ul>	<p>2</p> <p><b>Diseño estratégico del modelo de detección contra incendios</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar criterios gerenciales para comprender el riesgo de incendio como fundamento de toda decisión técnica, comercial y estratégica, asegurando que el diseño, la inversión y la selección del sistema respondan a un análisis estructurado y no a decisiones reactivas.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos estratégicos del diseño de sistemas de detección de incendios.</li> <li>Vinculación entre nivel de riesgo y selección del tipo de sistema (convencional, direccionable, aspiración y tecnologías especiales).</li> <li>Impacto del diseño en el ciclo de vida del proyecto: instalación, operación, mantenimiento y escalabilidad futura.</li> <li>Análisis de errores frecuentes de diseño que generan sobrecostos, desviaciones contractuales y reclamos.</li> </ul>
<p>3</p> <p><b>Evaluación técnico-económica para decisiones de inversión en sistemas de detección de incendios</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar competencias para evaluar proyectos de detección como decisiones de inversión estratégica, integrando análisis técnico, financiero y de continuidad operativa para sustentar inversiones ante directorio, gerencia o clientes.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metodología de evaluación técnica-económica de alternativas de solución.</li> <li>Estructura del costo total del sistema (CAPEX y OPEX) y su impacto en el ciclo de vida.</li> <li>Identificación de costos ocultos, riesgos financieros y contingencias contractuales.</li> <li>Relación entre nivel de protección, inversión requerida y continuidad operativa.</li> <li>Argumentación y sustentación de inversiones ante directorio, gerencia o clientes, en lenguaje estratégico.</li> </ul>	<p>5</p> <p><b>Estrategia de compra y selección de proveedores</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar criterios estratégicos para la selección de proveedores, asegurando decisiones de compra que protejan la viabilidad técnica, financiera y reputacional del proyecto más allá del costo inicial.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Criterios estratégicos para la evaluación integral de proveedores.</li> <li>Riesgos técnicos y financieros de decisiones basadas únicamente en precio.</li> <li>Relación entre marca, soporte técnico y continuidad operativa.</li> <li>Estrategias de negociación con enfoque de largo plazo.</li> <li>Impacto de la decisión de compra en la ejecución y desempeño del proyecto.</li> <li>Riesgos comerciales y contractuales derivados de la selección del proveedor.</li> </ul>
<p>4</p> <p><b>Tecnologías y sistemas de detección: visión gerencial del mercado</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar competencias para evaluar proyectos de detección como decisiones de inversión estratégica, integrando análisis técnico, financiero y de continuidad operativa para sustentar inversiones ante directorio, gerencia o clientes.</p>	<p><b>MARCO ESTRATÉGICO GENERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panorama del mercado de detección de incendios en LATAM</li> <li>Principales tipologías tecnológicas y criterios de aplicación</li> <li>Modelos de arquitectura (abierto vs. propietaria) y su impacto estratégico</li> <li>Escalabilidad, vida útil y sostenibilidad operativa</li> <li>Incidencia de la marca en CAPEX, OPEX y continuidad del negocio</li> <li>Errores gerenciales frecuentes en la toma de decisiones tecnológicas</li> </ul>	<p><b>MASTERCLASS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filosofía tecnológica y enfoque de ingeniería</li> <li>Posicionamiento en el mercado y casos representativos</li> <li>Ecosistema de soporte y sostenibilidad operativa</li> <li>Segmentación estratégica y límites de aplicación</li> <li>Arquitectura del sistema y propuesta de valor diferencial</li> </ul>	<p><b>PANEL EJECUTIVO</b></p> <p><b>MODERADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fernando Pino P.</li> </ul> <p><b>PARTICIPANTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alexander Manay - Honeywell,</li> <li>Horacio Alvarez - Simplex,</li> <li>Jose Maria Placeres - Mircom.</li> </ul>	
<p>6</p> <p><b>Gestión gerencial de proyectos de sistemas de detección de incendios</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar criterios estratégicos para la selección de proveedores, asegurando decisiones de compra que protejan la viabilidad técnica, financiera y reputacional del proyecto más allá del precio inicial</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición y control del alcance del proyecto.</li> <li>Gestión de tiempos, recursos y planificación estratégica.</li> <li>Coordinación con especialidades complementarias (civil, eléctrica, mecánica, etc.).</li> <li>Gestión de cambios, desviaciones y control de impactos.</li> <li>Control de calidad y validación del desempeño del sistema.</li> <li>Identificación y mitigación de riesgos típicos en proyectos de detección.</li> <li>Rol del gerente durante la ejecución y supervisión del proyecto.</li> </ul>	<p>7</p> <p><b>Seguridad y salud en el trabajo aplicada a proyectos SDCI</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar capacidades de gestión que permitan al gerente controlar integralmente proyectos de detección de incendios, asegurando cumplimiento técnico, eficiencia operativa y mitigación de riesgos durante la ejecución.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición y control del alcance del proyecto.</li> <li>Documentación obligatoria y exigencias normativas aplicables</li> <li>Identificación de riesgos críticos durante la instalación y ejecución</li> <li>Integración estratégica de la SST en la planificación y control del proyecto</li> <li>Impacto legal, económico y reputacional de incidentes o incumplimientos</li> </ul>
<p>8</p> <p><b>Entrega del proyecto, responsabilidad contractual y respaldo legal</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Desarrollar criterios gerenciales para estructurar el cierre técnico, contractual y legal de proyectos de sistemas de detección de incendios, asegurando la delimitación clara de responsabilidades y la mitigación de riesgos posteriores para la empresa.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructuración del expediente técnico final del proyecto.</li> <li>Planos as-built, manuales, certificaciones y protocolos de pruebas.</li> <li>Proceso formal de entrega y actos de conformidad.</li> <li>Delimitación de responsabilidad es y alcances contractuales.</li> <li>Gestión de riesgos legales y contractuales posteriores al cierre.</li> <li>Protección empresarial mediante evidencia técnica y contractual.</li> </ul>	<p>9</p> <p><b>Liderazgo gerencial y escalabilidad del negocio</b></p>	<p><b>OBJETIVO</b></p> <p>Impulsar la evolución del gerente técnico hacia un líder estratégico capaz de profesionalizar, estructurar y escalar una empresa del sector, garantizando sostenibilidad, continuidad crecimiento ordenado.</p>	<p><b>CONTENIDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evolución del rol de técnico a líder empresarial</li> <li>Gestión estratégica de equipos y delegación efectiva</li> <li>Cultura organizacional y profesionalización de la empresa.</li> <li>Procesos como base de la sostenibilidad y el crecimiento.</li> <li>Modelos de escalabilidad en el sector.</li> </ul>

# CALENDARIO ACADÉMICO

▼ Masterclass HONEYWELL  
25/06

▼ Masterclass SIMPLEX  
30/06

▼ Masterclass MIRCOM  
02/07

HORARIO DE CLASES

🕒 7-10pm

1

Análisis de riesgo de incendio para la toma de decisiones gerenciales

2

Diseño estratégico del modelo de detección contra incendios

3

Evaluación técnico-económica para decisiones de inversión en sistemas de detección de incendios

4

Tecnologías y sistemas de detección: visión gerencial del mercado

5

Estrategia de compra y selección de proveedores

6

Gestión gerencial de proyectos de sistemas de detección de incendios

7

Seguridad y salud en el trabajo aplicada a proyectos SDCI

8

Entrega del proyecto, responsabilidad contractual y respaldo legal

9

Liderazgo gerencial y escalabilidad del negocio

## JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## JULIO

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						31

¡Beneficio!

## INSCRIPCIÓN

Profesional ISSOMA  
y referidos

### ► Inversión y formas de pago

Accede a este precio SIN FECHA LÍMITE. ↴

**S/. 2799**

Al contado

**Preventa**

\*Válido hasta el 30/03

**S/. 2999**

Al contado

**Última llamada**

\*Válido hasta el 30/04

**S/. 3299**

Al contado

**Precio regular**

**\$970**

USD

**Precio regular**

\*extranjero

Consultar facilidades de pago en cuotas y descuentos preferenciales en grupos a partir de 3 personas.

### ► Transferencia bancaria



A nombre del  
INSTITUTO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.



CTA. DETRACCIONES::

Nº 00-015-080434

CCI: 01801500001508043482



CTA. CORRIENTE:

Nº 191-0169-44680-82

CCI: 002-191-101694468082-51



CTA. CORRIENTE:

Nº 200-3002953917

CCI: 003-20000-30029539

Paga online, de inmediato y de manera segura.



[www.issoma.edu.pe](http://www.issoma.edu.pe)



Instituto de Seguridad, Salud  
Ocupacional y Medio Ambiente

“Uniendo conocimientos  
para salvaguardar vidas”



Contáctanos



+51 968 730 615



[www.issoma.edu.pe](http://www.issoma.edu.pe)



[contactame@issoma.edu.pe](mailto:contactame@issoma.edu.pe)