

2024 07



Yo sé de Ciberseguridad

...

¿Y Usted?

Secure  &  Protect



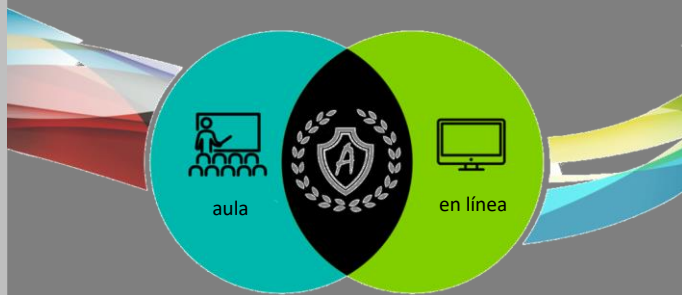
Formación y Certificación Profesional en Ciberseguridad Industrial

El programa de formación en Ciberseguridad Industrial más completo, eficaz y potente, para todos!

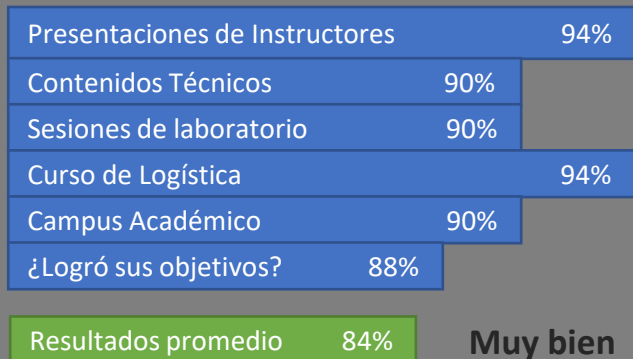
Academia WiseCourses

WiseCourses es una división independiente de WiseGroup inspirada en la innovación en educación para crear procesos de formación que sean representativos del mundo en el que vivimos actualmente. Empoderar a educadores con experiencia, para que nuevos profesionales adquieran habilidades y conocimientos que les permitan enfrentar los desafíos actuales y futuros.

Lo mejor de ambos mundos



+350 Encuesta de Participantes



Laboratorio de práctica virtual

Utilizamos equipos reales a los que se puede acceder de forma remota en todas las modalidades.



Se requiere Internet



Safety & Security

Centrado en ciberseguridad, seguridad y protección:

- ✓ Programas y cursos de capacitación
- ✓ Desarrollado principalmente para la industria
- ✓ Disponible en español, portugués e inglés
- ✓ Combinar diferentes estilos de aprendizaje
- ✓ En modalidades presenciales y virtuales
- ✓ Campus Educativo de excelentes beneficios
- ✓ Programas personalizados para empresas
- ✓ Certificaciones Profesionales

Estilos de Aprendizaje

Nuestro sistema de formación, los contenidos y la forma en que desarrollamos los cursos han sido pensados y diseñados teniendo en cuenta, diferentes estilos de aprendizaje. Esto nos permite maximizar la transferencia de conocimientos y experiencias a los participantes, minimizando la probabilidad de fracaso.

Pragmático	Intuitivo	Lineal	Reflexivo
Visual	Verbal	Secuencial	Global

Madurez Verificada

El mínimo necesario la transferencia es concedido al participante en cualquier modalidad.

Todos nuestros cursos de formación van a través de un proceso de creación, desarrollo, actualización y mejora continua certificada.



Insignias Digitales

Emitimos Insignias, Diploma y Certificados.

OPEN BADGES

Data & Information Inside

Los detalles del emisor y del receptor se convierten en evidencia de una actividad o logro específico.




Concientización para las masas

Ciberseguridad Industrial e Infraestructura Crítica

Consiste en una serie de cursos dedicados a la orientación, sensibilización y conceptualización en ciberseguridad industrial y las particularidades de las infraestructuras industriales críticas.

Son ideales para la formación de grandes audiencias como programas de sensibilización corporativa que apoyan cualquier implementación de CSMP (Cyber Security Management Program).


2102



AWARE 2

Concienciación en Ciberseguridad Industrial e Infraestructura Crítica


2104



AWARE 4

Concienciación en Ciberseguridad Industrial e Infraestructura Crítica

2108



AWARE 8

Concienciación en Ciberseguridad Industrial e Infraestructura Crítica

2110



BASIC

Entendiendo la Ciberseguridad Industrial y la Infraestructura Crítica



NERC
NORTH AMERICAN ELECTRIC RELIABILITY CORPORATION

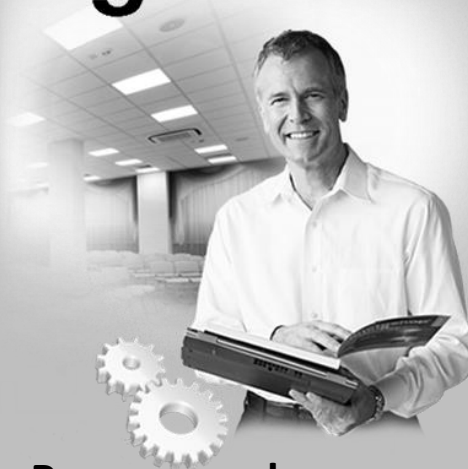
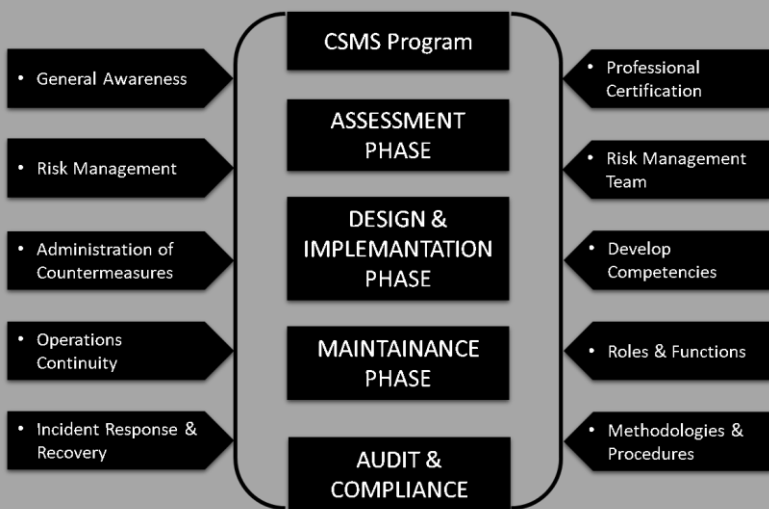
NIST



INGAA

the **knowledge engineers**

Podemos crear y desarrollar programas de ciclo de vida completo para empresas alineados a si propio CSMP.



Programas de capacitación personalizados

Curso de Capacitación	2102	2104	2108	2110
No miembros	Consultar	Consultar	USD 400	USD 600
Miembros de ISA/ARPEL	Consultar	Consultar	USD 300	USD 500
Enlace para más información	N/D	N/D	visitar	visitar
Total de horas	2	4	8	10 a 12

Implementación y Cumplimiento

Cumplimiento y Gestión de la Ciberseguridad Industrial



Cubra todo el ciclo de vida de seguridad y protección con un CSMP industrial maduro fácil de desarrollar e implementar, utilizando el sistema de gestión de riesgos ZCM y el marco WBS creado por WisePlant™.

Implementar de manera óptima, confiable e inmediata, sin desviación, la serie de normas internacionales ISA /IEC-62443, y regulaciones nacionales con facilidad (C2M2, NIST, NERC, etc.) de manera práctica.



El Sistema de Gestión de Riesgos ZCM y el marco WBS desarrollado por WisePlant viabilizan el cumplimiento de todos los requisitos sin desviaciones, generando la evidencia necesaria para demostrar el cumplimiento de cualquier norma internacional, norma local o normativa popular. Utilice un 60% menos de recursos de planta valiosos, ahorre un 50% en costos de implementación, justifique las inversiones en seguridad industrial demostrando de manera creíble la reducción de riesgos, controle y gestione los tiempos de implementación con certeza y eficiencia. Evite las soluciones mágicas que prometen mucho más de lo que pueden ofrecer.

Como un Experto

Estos cursos se pueden impartir con laboratorios reducidos de baja práctica o prácticas intensivas en ZCM/WBS.

Proporcionamos las herramientas y le enseñamos a usarlas como un Profesional. Ejecute, domine y disfrute la Ciberseguridad Industrial.

Hemos compactado miles de requisitos en un solo marco que realmente funciona. Priorizamos acciones para proteger lo que realmente importa.

Deje de gastar e comience a invertir.



Con estos cursos aprenderán a implementar y cumplir con todos los requisitos con facilidad y una vez terminado estás listo para ir, con confianza.

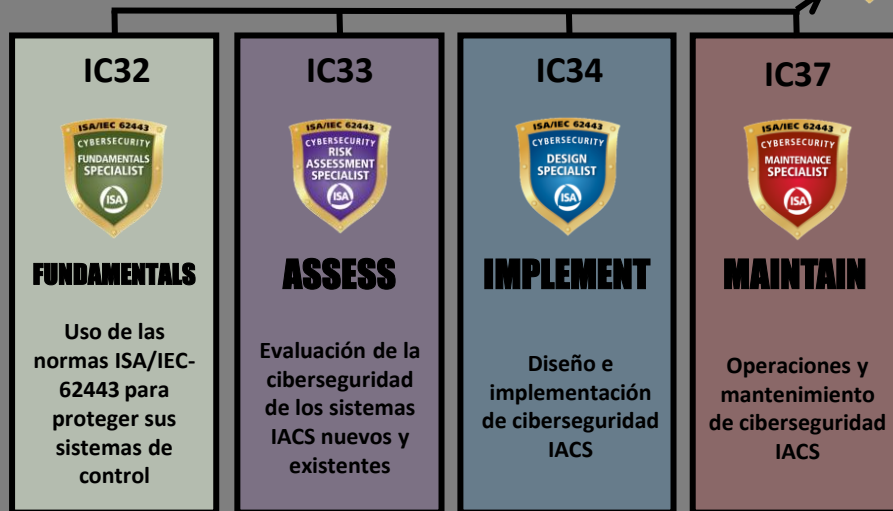
Curso de Capacitación	EN50/2150	EN60/2160	EN61/2161	EN62/2162
No miembros	USD 600	USD 800	USD 800	USD 800
Miembros de ISA/ARPEL	USD 500	USD 650	USD 650	USD 650
Enlace para más información	visite	visite	visite	visite
Total de horas	8	16	16	16

Certificado Profesional Internacional

Formación Profesional Internacional y Certificado

ISA, la Sociedad Internacional de Automatización, la organización sin fines de lucro, que sabe más sobre automatización industrial y sistemas de control, creó la única serie internacional de estándares del mundo para la ciberseguridad industrial por consenso de la industria global.

A través de estos cursos oficiales, usted aprenderá, de expertos experimentadas, a interpretar y entender toda la serie, y todos sus requisitos, y modelos detallados de la ISA/IEC-62443-X-X.



Como líder mundial ampliamente reconocido en el desarrollo y capacitación de estándares de ciberseguridad, la Sociedad Internacional de Automatización (ISA) proporciona la experiencia y los conocimientos probados para ayudar a salvaguardar los sistemas de automatización y control industriales. Los expertos en ciberseguridad de renombre mundial de ISA proporcionan la instrucción completa y práctica necesaria para aplicar inmediatamente sus conocimientos en el lugar de trabajo y a través cursos agnósticos.



¿Por qué ISA?

Fundada en 1945, y con más de 150 estándares internacionales publicados, ISA es una organización global que sirve a los profesionales de automatización y control a través de estándares desarrollo, certificación, educación, capacitación, publicación y eventos técnicos.

Los cursos de ISA son conocidos y respetados en todo el mundo por su enfoque imparcial y práctico de la aplicación de la tecnología. Durante más de 65 años, ISA se ha basado en su historial comprobado de identificación de las necesidades de capacitación del mundo real de las organizaciones y los profesionales de automatización y control, y ha trabajado con los principales expertos para ofrecer soluciones.



Colaboramos con ISA RTP Training en el desarrollo e impartición de Cursos de Formación Oficiales y Certificados desde el inicio del programa. La programación requiere la aprobación y autorización de la ISA.

Curso de Capacitación	2132 / IC32	2133 / IC33	2134 / IC34	2137 / IC37
No miembros	USD 2000	USD 2915	USD 2915	USD 2915
Miembros de la ISA	USD 1640	USD 2375	USD 2375	USD 2375
Enlace para más información	visite	visite	visite	visite
Total de horas	16	24	24	24

¿Te gustaría saber más sobre WiseGroup y nuestros valores?

...

También conocemos la automatización industrial, los sistemas de control y la seguridad de las plantas.



Algunos Hechos

WisePlant Group tiene una gran historia dentro de la serie de normas ISA/IEC-62443. La dirección se incorporó al comité ISA99 en 2006 y siguió participando y colaborando hasta ahora:

- Socio de Capacitación de RTP de ISA
- Socio Corporativo de ISA
- Líderes de Sección y Distrito de ISA
- Miembro Seguro de la ISA
- Miembro Fundador de ISA GCA



Nuestros miembros también apoyan a otros comités como ISA84, ISA95, ISA88 e ISA18.2 y contamos con una gran experiencia trabajando con la normas ISO2700, NERC, NIST y CISA.

Hemos trabajado con proveedores de Automatización Industrial y usuarios finales en la implementación de sistemas DCS, PLCs, SCADA, PCI, SIS, ESD y muchos más en industrias de procesos críticos.

Material Complementario



En cada curso de formación proporcionamos una buena calidad de material complementario, como:

- Documentos técnicos
- Estándares ISA/IEC-62443 (sólo cursos ISA)
- White Papers y casos Videos
- Libro de WisePlant (próximamente)
- Ejemplos y plantillas reutilizables
- Guías de usuario e integradores
- Manuales de productos y sistemas

Experiencia Práctica



Todos nuestros Instructores tienen experiencia práctica real en el tema de la formación y un conocimiento profundo sobre los estándares que se utilizan directa e indirectamente dentro de todo el programa.

Hacemos hincapié en ser conceptos prácticos de enseñanza basados en la experiencia.

Foros privados



Tenemos foros privados para miembros. En foros abiertos los participantes pueden compartir e intercambiar experiencias con otros miembros del mismo curso, temas o intereses. En foros cerrados, los participantes comparten experiencias solo con los miembros de la misma clase.

Egresados



Una vez que ya eres estudiante, siempre serás miembro de nuestro Campus académico. Como graduado, participante continuo o como colaborador.

Los estudiantes graduados mantienen el acceso a los cursos de formación, todas sus revisiones y actualizaciones durante un período mínimo de un año, pero no limitado. Los instructores pueden ser contactados durante el período de estudio para orientación, o apoyo durante la implementación en aplicaciones reales.

Operaciones y Gestión de Alarmas

Gestión de operaciones, alarmas, alertas y respuestas

La gestión de las operaciones y la producción requiere tanto de modelos, flujos de trabajo e información, a tiempo, exactos y precisos, y además de la seguridad industrial que pueden afectar a la seguridad y salud de sus múltiples receptores de riesgo, así como el éxito de la empresa.

Los procesos y la seguridad deben desarrollarse de forma integral, coordinados y orquestados junto con la Gestión de Alertas y Respuestas de Ciberseguridad.



En el dominio de la planta o instalación industrial los eventos físicos, cibernéticos, operativos y de procedimiento están correlacionados e interrelacionados. Las personas, la tecnología y los procesos deben trabajar coordinados junto con las prioridades de la instalación industrial donde la disponibilidad y la seguridad son primordiales.

La primera línea de respuesta en el sitio local debe tener una comprensión clara y visibilidad de cada aspecto que sucede localmente.

Disciplinas de Riesgo Industrial

Las múltiples disciplinas de los riesgos industriales están vinculadas. Con el avance de la tecnología y las amenazas, las plantas, las personas y el medio ambiente no están suficientemente protegidos si los sistemas no son seguros, adaptables y tolerantes a las múltiples causas y futuras vulnerabilidades.

La ciberseguridad, la seguridad funcional, la seguridad intrínseca, la seguridad de los trabajadores comparten los mismos receptores de riesgo.

Seguridad por Diseño

No es aceptable mejorar una disciplina de riesgo en detrimento de otra. Todos los cambios deben ser incorporados de manera consistente. La introducción de un cambio no validado por las otras disciplinas de riesgo puede causar el efecto contrario al propósito deseado o previsto. Influir en el diseño de los sistemas y la planta para crear una infraestructura adaptable, robusta, tolerante y resiliente frente a vulnerabilidades y amenazas nuevas y futuras no descubiertas.

Curso de Capacitación	8810	9510	1810	2199
No miembros	USD 1000	USD 1000	USD 1000	USD 800
Miembros de ISA/ARPEL	USD 800	USD 800	USD 800	USD 600
Enlace para más información	visite	visite	visite	visite
Total de horas	24	20	24	16

Formación y Certificado Profesional en Ciberseguridad Industrial

Yo sé de Ciberseguridad ...
¿Y Usted?

El programa de formación en Ciberseguridad Industrial más completo, eficaz y potente, para todos!



Gestión de Riesgo Industrial

Seguridad Funcional ISA84

Seguridad Cibernética ISA99



Equipos confiables con muy baja tasa de fallas no son suficientes

Seguridad por diseño y Seguridad Instrumentada (SRS)

Sistemas tolerantes a las fallas de sus componentes

Equipamiento Bajo Consideración (EuC)

Evaluación (PHA)

Diseño e Implementación

Operación y Mantenimiento

Receptores de Riesgo

EuC

Evaluación (Cyber PHA)

Diseño e Implementación

Operación y Mantenimiento

SuC

Sistemas endurecidos y CiberSeguros no son suficientes

Seguridad por diseño agregada o intrínseca (CSRS)

Sistemas tolerantes a las vulnerabilidades remanentes y amenazas persistentes

Sistemas Bajo Consideración (SuC)

WiseCourses.com

El logotipo de WiseCourses, el logotipo de Zones &Conduits Manager son marcas comerciales registradas internacionalmente de WisePlant Group LLC. Zones &Conduits Manager Suite está pendiente de patente.

