



TALLER  
T06

Añade a tu expertise una experiencia imprescindible: conocer a partir de la guía de un profesional experimentado cuáles son las mejores prácticas en la gestión de incidentes y compartir con otros cuáles han sido sus experiencias.

# Taller Gestión de incidentes de ciberseguridad industrial



**ONLINE**  
2 sesiones  
en directo



**BONIFICABLE**  
Por FUNDAE



**DURACIÓN**  
7 horas



ESCUELA PROFESIONAL DE  
CIBERSEGURIDAD  
INDUSTRIAL



Adquirir conocimiento basado en la experiencia es una de las mejores 'herramientas' de las que un profesional puede disponer.

**El objetivo de esta formación es capacitar a profesionales en la gestión de incidentes de ciberseguridad en escenarios de automatización y digitalización industrial, minimizando el impacto**

A través de este taller, y la Guía CCI, desarrollada por un profesional experimentado, el alumno podrá identificar cuáles son las mejores prácticas en la gestión de incidentes y compartir con otros profesionales cuáles han sido sus experiencias..

**El Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI)** es una organización independiente, **sin ánimo de lucro**, cuya misión es impulsar y contribuir a la mejora de la Ciberseguridad Industrial, en un contexto en el que las organizaciones de sectores como el de fabricación o el energético juegan un papel crítico en la construcción de la Sociedad actual, como puntales del estado del bienestar.

CCI viene trabajando en el **desarrollo de actividades de investigación y análisis**, generación de opinión, elaboración y publicación de estudios y herramientas, e intercambio de información y conocimiento, sobre la influencia, tanto de las tecnologías, incluidos sus procesos y prácticas, como de los individuos, en lo relativo a los riesgos -y su tratamiento- derivados de la integración de los procesos e infraestructuras industriales en el Ciberespacio. CCI es, hoy, el ecosistema y el punto de encuentro de las entidades -privadas y públicas- y de los profesionales afectados, preocupados u ocupados de la Ciberseguridad Industrial; y es, asimismo, la referencia hispanohablante para el intercambio de experiencias y la dinamización de los sectores involucrados en este ámbito.

Desde su fundación en 2013, el CCI se ha convertido en el referente internacional en el ámbito de la ciberseguridad industrial



**+5.000  
Miembros**



**+50 Coordinadores  
en todo el Mundo**



**+25  
Expertos**

# ESCUELA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL DEL CCI



TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

El CCI puso en marcha en 2018 la **Escuela Profesional de Ciberseguridad Industrial** con el doble objetivo de proporcionar una formación de calidad para profesionales con un enfoque práctico y la flexibilidad que necesitan los profesionales y sus organizaciones.

El equipo de docentes del conjunto de cursos, talleres, máster, formación a medida y sesiones de concienciación (inmersiones) de la Escuela CCI está formado por expertos y colaboradores del CCI, que han participado en la elaboración de contenidos para las publicaciones del Centro y son a su vez, profesionales con amplia experiencia y especialización en las diversas ramas que componen la ciberseguridad industrial, como por ejemplo: seguridad operacional, integración IT vs OT, diseño de topologías de redes de alta complejidad, hacking ético, análisis de vulnerabilidades, programas de gestión de seguridad de la información y operación, estrategias nacionales de ciberseguridad, programas de I+D en Ciberseguridad, protección de infraestructuras críticas sectores involucrados en este ámbito.

## HAN CONFIADO EN LA ESCUELA:

## ¿Qué vas a aprender en esta formación?

7 Horas de formación práctica en las que aprenderás a identificar y gestionar incidentes de ciberseguridad de alto impacto en un entorno de automatización industrial

- Entender los **vectores de ataque** y la **tipología de Incidentes** que puede sufrir una organización industrial.
- Familiarizarse con las **fases de la gestión de un incidente** y las particularidades de las organizaciones implicadas en un entorno industrial.
- **Compartir con otros profesionales, con distintos perfiles y experiencias en la industria**, los aspectos importantes que deberían considerarse en la gestión de incidentes de un entorno de automatización y control.
- **Compartir con otros profesionales** los aspectos importantes que deberían considerarse en la gestión de incidentes de un entorno de automatización y control.
- Conocer los **principales controles** que se pueden emplear para la prevención, detección y respuesta a incidentes de ciberseguridad de un entorno OT.



El alumno recibirá el **certificado acreditativo propio de la Escuela del CCI** que certifica tu asistencia, participación y cumplimiento de los requerimientos formativos.

Además, obtendrá la **Credencial Profesional Blanco** de nuestro [Programa de Reconocimiento del Compromiso con la Ciberseguridad Industrial del CCI](#).

## Programa completo

- › Identificar los ciberriesgos a los que puede estar expuesta una instalación industrial.
- › Ciclo de vida de respuesta al incidente (Preparación, detección, Contención, Recuperación y post-incidente)
- › Ejercicio table-top con distintos escenarios, donde se plantearán incidentes de alto impacto que deberán ser afrontados, tanto técnica como organizativamente.
- › Ejercicio para analizar capacidades técnicas necesarias y su correspondencia en un entorno industrial, tanto a nivel de planta como de SOC.
- › Requisitos de normativa (Caso normativa NIS) y su adaptación desde la propia gestión del incidente a la adecuada preparación de la notificación.
- › Análisis de necesidades organizativas para cumplir con normativa (Caso normativa NIS)

A lo largo de la formación se presentarán diversos casos de uso prácticos en los que **identificar riesgos de su instalación con automatización / digitalización industrial**. En este punto, los alumnos implicados tendrán la oportunidad de participar en el proceso de identificación y resolución. Realizarán directamente ciberejercicios para afrontar incidentes de alto impacto siguiendo las etapas del ciclo de vida de los mismos.

Al mismo tiempo y también de forma práctica se analizarán las capacidades técnicas necesarias en un **SOC industrial** y aprenderán a notificar el incidente según los requisitos normativos mostrando el caso de uso de la **normativa NIS**.

# TALLER

TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE  
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



## ¿A quién va dirigido?

Este taller eminentemente práctico está dirigido a profesionales involucrados especialmente en equipos de respuesta a incidentes de los actores participantes:

- ▶ Organizaciones industriales
- ▶ Operación y mantenimiento
- ▶ Respuesta a emergencias
- ▶ Ingenierías e integradores IT/OT
- ▶ Profesionales de ciberseguridad
- ▶ Fabricantes de IT y OT

*\*Recomendado y enfocado para profesionales con conocimientos previos en ciberseguridad industrial.*



## ¿Son necesarios conocimientos previos en Ciberseguridad?

Para comprender mejor el contexto de los ejercicios prácticos, es aconsejable que el alumno aporte una base de conocimiento de entornos industriales: automatización y comunicaciones industriales y Ciberseguridad industrial (ciberseguridad en tecnología de operación).

# TALLER



TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE  
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



## Metodología



**7 Horas de formación  
práctica.**

La formación se realizará en **2 sesiones** en directo\* de 3 horas y media cada una, en horario de tarde España / mañana en Latinoamérica.



**Formación exclusiva**

Grupos reducidos de un **máximo de 15 alumnos.**



**Herramientas didácticas del CCI**

Se trabajará con herramientas como **ESCIM**: Plataforma de Escenarios de Incidentes de Ciberseguridad de Alto Impacto.

Todos los recursos utilizados en el taller estarán disponibles en la **Plataforma de Conocimiento del CCI**



**7 horas de  
formación**



**Ejercicios  
prácticos**



**Comunidad  
abierta**



**Acreditación  
propia de la  
Escuela del CCI**



**Publicaciones  
valiosas del CCI**

\* Las sesiones son grabadas y quedan disponibles para visualización posterior de los alumnos



# TALLER

TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE  
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

## ¿Qué material de apoyo recibirás?

El material formativo así como la grabación de las sesiones y todo lo mostrado durante la formación estará disponible para el alumno durante el periodo de 1 mes natural. Tiempo durante el cual se podrá disfrutar del mismo con total libertad y disponibilidad con acceso remoto.

### **Una copia de uso individual del siguiente documento:**

- › Guía para la construcción de un centro de operaciones y respuesta de ciberseguridad industrial (Valor de mercado 350€)

### **Las presentaciones empleadas en la capacitación del taller**

#### **Acceso a la Plataforma ESCIM**

#### **Casos prácticos**

## Modalidad de impartición

La modalidad formativa es SÍNCRONA ONLINE (con libre acceso desde cualquier ubicación, solo se necesita una conexión a internet estable).

Las sesiones serán en directo a través del sistema de videoconferencia facilitado por el CCI. Estas sesiones quedarán grabadas y estarán disponibles para la visualización posterior del alumno durante un tiempo limitado.



# TALLER

TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE  
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



## Profesores

El equipo de profesores de nuestras formaciones está formado por expertos y colaboradores del CCI que cuentan con gran experiencia en proyectos de ciberseguridad en entornos de automatización industrial y forman parte del Equipo Docente de la Escuela Profesional CCI.



**Agustín Valencia**

Experto en  
monitorización de  
ICS/SCADA

## Nuestros alumnos opinan

*Me ha parecido un taller muy práctico y adecuado en relación con la gestión de incidentes industriales. Me ha gustado mucho que el ejercicio se hiciera sobre un caso «real» y la participación del grupo compartiendo experiencias. Se han tocado muchos temas relacionados con la gestión de un incidente.*



Alumno - Taller edición octubre 2022

*Taller completo y aplicable a un entorno práctico. Lo más interesante ha sido toda la información relacionada con las capacidades de un SOC y los procedimientos de notificación y escalado en caso de un incidente crítico.*



Alumno - Taller edición octubre 2022

*Muy útil. Sobre todo, la información y formación sobre jerarquía de responsabilidades, entidades y relaciones para poder resolver situaciones críticas con las que no había contado antes.*



Alumno - Taller edición octubre 2022

# TALLER



TALLER GESTIÓN DE INCIDENTES DE  
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



## Importe económico del taller

Consúltanos las condiciones de adhesión como Miembro CCI con interesantes beneficios, entre ellos importantes descuentos en la formación de calendario de la Escuela Profesional del CCI.



\* Impuestos NO Incluidos



## Formas de pago

Es imprescindible realizar el pago de la totalidad del importe del taller para la formalización de la inscripción.

El pago puede formalizarse mediante **transferencia bancaria o tarjeta de crédito / débito** (los datos para el pago se enviarán en la documentación del curso junto al importe personalizado de cada alumno).



# Taller Gestión de incidentes de ciberseguridad industrial

Súmate a la formación que cambiará tu futuro profesional

**Solo 15 alumnos por edición**

**Reserva tu plaza**



Paseo de las Delicias, 30 · 2º piso  
28045 MADRID

+34 910 910 751  
[escuela@CCI-es.org](mailto:escuela@CCI-es.org)  
[www.CCI-es.org](http://www.CCI-es.org)  
Blog: [CCI-es.org](http://CCI-es.org)  
[Linkedin](#)



ESCUELA PROFESIONAL DE  
CIBERSEGURIDAD  
INDUSTRIAL

