CURSO

Gestión de Mantenimiento Alineado a la Gestión de Activos:

Acorde a ISO 55001 y UNE-EN16646

16 horas

Fechas: 30 de noviembre y 1, 2 y 3 de diciembre de 2026

Facilitadores alternativos TWPL:

MSc. Johanna López Durán

MSc. José Durán

¿TE INTERESA ESTE CURSO?

CONTÁCTANOS:

Email: contacto@cides.com

WhatsApp o Llamar: (+56) 993202663

O agenda una reunión con nosotros.

DIPLOMADO Certificado e impartido por **CIDES Corpotraining**
Certificados NCh 2728 – ISO 9001
Organismo Acreditado por Sence
Capacitando a Chile y todo Latinoamérica desde 1980.

INSTITUCIÓN CERTIFICADA EN FORMACIÓN Y DESARROLLO DE EMPRESAS Y PROFESIONALES

www.cides.com
contacto@cides.com
+56993202663

En alianza con:

Curso Online en Vivo (Sincrónico)

Gestión de Mantenimiento Alineado a la Gestión de Activos

Acorde a ISO 55001 y UNE-EN16646

MSc. Johanna López Durán / MSc. José Durán

PRESENTACIÓN

Presentación:

El curso ofrece una visión integral y actualizada sobre las mejores prácticas en la gestión del mantenimiento, alineadas con los principios de la **Gestión de Activos** según las normas **ISO 55001 y UNE-EN 16646**.

Se abordan los conceptos clave del mantenimiento (tipos y evolución) y la cadena de valor completa, que incluye: identificación y priorización de activos, planificación y programación, gestión de recursos, evaluación del desempeño y control de costos.

Los participantes comprenderán cómo el mantenimiento se integra en un sistema de gestión de activos conforme a normas internacionales y, al finalizar, podrán aplicar técnicas y herramientas que optimicen la gestión en función del costo y el riesgo.

The Woodhouse Partnership Ltd. – TWPL (UK)

The Woodhouse Partnership Ltd. (**TWPL**), con más de 30 años de experiencia como consultora para la industria de procesos y manufactura, fue "Chairman" principal en la creación de la Norma Británica **PAS 55** "Asset Management", y fue parte clave en **la creación de ISO 55000.**

TWPL es una de las exclusivas empresas del mundo avaladas por el **IAM** (Institute of Asset Management) para evaluar y certificar empresas, así como para dictar formación para alcanzar el certificado de Asset Management. Desempeñó, además, la gerencia técnica del proyecto de cooperación europeo **MACRO** (Maintenance Cost/Risk Optimisation) y del proyecto **SALVO** (Strategic Assets: Life – Cycle Value Optimization) .

TWPL es referente mundial en la integración e implementación de prácticas de mantenimiento y confiabilidad como lo son: **ACR, RCM, FMECA, RBI, REM**, entre otras, con los principios de la Gestión de Activos.

La respuesta de TWPL está basada en la implementación de metodologías y tecnologías avanzadas, diseñadas para evidenciar el alcance de los mejoramientos en costos de Mantenimiento y Operación y su impacto en la disponibilidad y desempeño de los equipos, como en sus requerimientos de renovación y costos de capital. .

OBJETIVOS

Objetivo general de aprendizaje

Este curso está diseñado para capacitar a los participantes en la aplicación de herramientas y prácticas para una gestión de mantenimiento eficiente alineada con los estándares internacionales ISO 55001 y UNE-EN16646.

Objetivos específicos de aprendizaje

Al concluir el curso los participantes estarán en capacidad de:

- Reconocer la evolución del mantenimiento y su impacto en la influencia en las organizaciones
- Comprender los elementos de valor del proceso de mantenimiento (planificación, programación, ejecución, evaluación y mejora) para optimizar la eficiencia operativa y maximizar el valor en el marco de la Gestión de Activos según la norma ISO 55000.
- Comprender los elementos esenciales de un sistema de gestión de mantenimiento conforme a Normas Internacionales.
- Seleccionar y justificar el uso de las técnicas y herramientas necesarias para una óptima Gestión de Mantenimiento.
- Identificar los indicadores claves de mantenimiento para diagnosticar el estado de la gestión y proponer acciones de mejora.
- Comprender los principios para tomar decisiones que optimicen el mantenimiento en función del costo y el riesgo.

METODOLOGÍA - INCLUYE

Dirigido a

Profesionales y empresas

El programa está orientado a profesionales y técnicos que desempeñan funciones en áreas de mantenimiento, operaciones, ingeniería, confiabilidad, producción y gestión de activos, tanto en el sector industrial, minero, energético como de servicios.
Está especialmente recomendado para:

- Ingenieros y jefes de mantenimiento que busquen alinear sus prácticas con estándares internacionales.
- Supervisores, planificadores y analistas de mantenimiento que deseen optimizar sus procesos mediante modelos basados en la ISO 55001.
- Consultores, auditores o profesionales de gestión de activos interesados en la integración del mantenimiento dentro del sistema de gestión de activos empresariales.
- Gerentes o líderes operacionales que necesiten fortalecer la toma de decisiones estratégicas basadas en el desempeño de los activos.

Modalidad para esta instancia

Online en Vivo (Sincrónico)

Sesiones de aprendizaje en línea en tiempo real (usualmente a través de Zoom), donde tanto el instructor como los participantes se conectan simultáneamente en las fechas y horarios establecidos para este curso.

Metodología

El curso se realiza por un **relator experto**, quien combina exposición teórica, videos explicativos, demostraciones y ejemplos reales, análisis de casos y buenas prácticas, junto con actividades y ejercicios prácticos que favorecen el **aprendizaje aplicado**.
Los participantes pueden realizar preguntas en todo momento, debatir soluciones, intercambiar experiencias y aplicar los contenidos en situaciones reales.
Se entrega la presentación del curso y **material complementario** para profundización, además de hasta un **50% de las grabaciones** para repasar contenidos o cubrir alguna ausencia. El enfoque tipo **curso-taller** permite abordar temas complejos en un ambiente cercano, dinámico y confortable.

INCLUYE

Incluye - Recibirás

- Acceso exclusivo al Aula Virtual.
- Presentación del curso en formato PDF.
- Material complementario descargable para reforzar el aprendizaje.
- Evaluación final para medir conocimientos adquiridos.
- Asistencia: 75% para Certificación.
- Encuesta de satisfacción, contribuyendo a la mejora continua.
- **Acceso *on demand* a un tope del 50% de las grabaciones**, válidas como evidencia de participación asincrónica y de acuerdo con nuestra política de acceso a grabaciones.
- **Certificado Oficial de Cumplimiento**, por Participación y/o Aprobación, emitido y respaldado por CIDES Corpotraining, entidad reconocida y certificada por ISO 9001 y NCh 2728 y de acuerdo a nuestra política de certificación.
- **Credenciales Digitales** que acreditan las competencias adquiridas en un curso individual o módulo de un Diplomado, y las del conjunto de un Programa de Aprendizaje (o Diplomado).
- Para cursos in-Company: Reunión con el Relator incluido en la propuesta de cotización. Costo cero.



CERTIFICACIÓN

Certificación

La **Política de Certificación de CIDES Corpotraining** contempla la entrega de los siguientes **certificados y credenciales digitales** según corresponda:

- **Certificado Oficial de Cumplimiento** (por participación y/o aprobación, aplicable a Cursos y Diplomados).
- **Credencial Digital** con reconocimiento académico global, verificables y trazables, que garantizan seguridad, interoperabilidad y permanencia, las que te permiten destacar tu logro en redes profesionales y respaldar tu perfil laboral. Acreditan las competencias adquiridas en un curso individual o módulo de un Diplomado, y las del conjunto de un Programa completo (o Diplomado).

  Estas Credenciales cumplen con Estándares Internacionales, entre ellos:

  - Open Badge 3.0
  - W3C Verifiable Credentials
  - European Learning Model (ELM-Europass)
  - GDPR y
  - LTI (Learning Tools Interoperability).



Requisitos Académicos para la Certificación:

1. Certificado de PARTICIPACIÓN

- **Participar*** en al menos el **75 % de la duración total** de cada curso individual, o de cada módulo de un Diplomado.

2. Certificado de PARTICIPACIÓN y APROBACIÓN, + CREDENCIAL Digital por cada curso/módulo, y por el programa completo de un Diplomado

- **Aprobar** el Test Final de Conocimientos de cada curso individual o módulo de un Diplomado, con al menos un **60 % de respuestas correctas,** y
- **Participar*** en al menos el **75 % de la duración** de cada curso individual o módulo de un Diplomado.

.....

***** La **participación** considera tanto la **asistencia en modalidad sincrónica** como la **participación asincrónica validada** mediante la visualización de grabaciones oficiales (disponibles *on demand*, con un **tope del 50% de las sesiones** de cada módulo y por tiempo limitado).

Programa del Curso

Gestión de Mantenimiento alineado a la Gestión de Activos: Acorde a ISO 55001 y UNE-EN16646

CONTENIDOS DEL CURSO

1. Introducción y Definiciones del Mantenimiento

- Concepto y justificación del mantenimiento
- Tipos de Mantenimiento
- Evolución del mantenimiento hasta hoy

2. Cadena de Valor del Mantenimiento

- Identificación y Priorización
- Planificación
- Programación
- Gestión de Recursos
- Evaluación del Desempeño
- Control de Costos
- Mejora continua

3. Coordinación Mantenimiento con otros Sectores

- Mantenimiento y compras
- Mantenimiento e Ingeniería
- Mantenimiento y operaciones
- Mantenimiento y otros sectores: RRHH, legal, etc.
- Acuerdos de Servicio.

4. Sistemas de Gestión

- Gestión de Activos y Sistemas de Gestión de Activos
  - Estándares y publicaciones internacionales en Gestión de Activos (ISO 55000, Landscape, Anatomía de Gestión de Activos)
- Gestión del Mantenimiento en la Gestión de Activos
  - UNE-EN 16646 Mantenimiento en la gestión de los activos físicos
- Implementando un sistema de Gestión

5. Indicadores de Gestión

- Concepto y funciones de los indicadores
- Tipos de indicadores de mantenimiento
- Indicadores típicos en la gestión de mantenimiento

6. Mantenimiento Moderno

- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad
- Mantenimiento Productivo Total
- Inspección Basada en Riesgo
- Rutinas Estándar de Mantenimiento
- Eliminación de Causas de Riesgo

7. Toma de Decisiones y Optimización en el Mantenimiento

- Proceso de toma de decisiones
- Optimización de recursos
- Tiempo óptimo de mantenimiento

Facilitadores



MSc. Johanna López Durán (TWPL)

Ingeniero Químico (Universidad de Los Andes, Venezuela). Especialista en confiabilidad de Sistemas Industriales (Universidad Simón Bolívar, Venezuela), Máster of Science in Management (Caribbean International University, Curazao), MBA (Máster Business Administration, Universidad de Palermo, Argentina).

Posee capacidades naturales para dirigir equipos de trabajo multidisciplinarios, para optimizar procesos productivos y resolver problemas complejos.

Se ha desempeñado en áreas de diseño, gestión, optimización de líneas de producción y modernización de equipos.

En los últimos años ha estado trabajando como consultora en The Woodhouse Partnership (TWPL) del Reino Unido, en la implementación de sistemas de Gestión de Activos en empresas complejas, teniendo experiencia práctica en el diseño e implementación de sistemas de gestión basados en PAS 55 e ISO 55001 para mejorar el desempeño organizacional.

Johanna en TWPL también soporta a sus clientes con capacitación, asesoría e implementación de métodos de confiablidad que van desde los más sencillos para solución de problemas hasta los más complejos para estudios de costo, riesgo y desempeño, aportando a sus clientes soluciones creativas, innovadoras y costo eficientes.



MSc. José Durán (TWPL)

Ingeniero Eléctrico y Máster en Ingeniería de Mantenimiento. Miembro de IEEE (Institute of Electric & Electronics Engineers), Miembro IAM (Institute of Asset Managment), instructor, auditor y certificador en Asset Management acreditado por el IAM. Miembro del TC251 de ISO en el desarrollo y revisión de normas de Asset Management.

Director de Operaciones para América Latina de The Woodhouse Partnership Ltd. (TWPL).

Con múltiples trabajos de desarrollo, implantación y facilitación de proyectos de Optimización de la Gerencia Integrada de Activos, Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, Análisis Causa Raíz, Gerencia de Riesgo Industrial, Optimización de Mantenimiento. Experiencia en 22 países de América, Europa y África.

Ha publicado artículos técnicos internacionales en Asset Management, Confiabilidad, y Mantenimiento. Frecuentemente invitado a dictar cátedras en postgrados en América Latina.

Caracterizado por su experiencia real y consejos prácticos y aplicables. Realiza consultorías y capacitación en las siguientes áreas:

Petróleo y Gas: Total, Repsol, YPF, YPFB, Shell, BP, PDVSA, SABIC, Conoco/Phillips, PEMEX, Petrobras, ECOPETROL, ENAP, Petroperú Sincor, Metor, Solvay, Pequiven.

Minería: Barrick, Yanacocha, BHP Billiton, CVG Bauxilum, CVG Minerven, Doe Run, Xstratacopper, Codelco, Falcon Bridge, Phelps Dodge, FMI, Barrick, etc.

Energía y Servicios: ISAGEN, Edelca, Wilpro Energy Services, Metro de Santiago, London Underground, Comisión Federal de Electricidad, AES, ISA, Chilectra, Instituto Costarricense Electricidad, GDF SUEZ, LUZ DEL SUR, Scottish Power, Scottish Water.

Manufactura, Alimentos y Bebidas: Heinz, FEMSA, MASISA, ARAUCO, Polar, BIMBO, Cerveceras, Pfizer, empresas de transporte marítimo, pesqueras.

TESTIMONIOS

Testimonios de Participantes en este Curso

- *Fue un curso muy completo, en cuanto a contenido, además de dinámico y agradable. Buena presentación y contamos con un buen anfitrión.* Chanel González. (**VEOLIA SU CHILE S.A**) - Chile

- *Muy buena información y material de apoyo.* Pablo Soto. (**VEOLIA SU CHILE S.A**) - Chile

- *Muy buen curso. Todos los temas abordados son de alta importancia para el área en que nos desempeñamos. Explicación muy clara. Excelente relatora y muy buen equipo en general.* Francisco Moscoso. (**VEOLIA SU CHILE S.A**) - Chile

- *Gran aporte de conocimientos para proponer y ejecutar mejoras en la gestión del mantenimiento dentro de la organización.* Karem Lastarria . (**ENGIE ENERGÍA CHILE**) - Chile

- *Mantenimiento y gestión de activos es el futuro de las empresas* Jordan Matujara . (**ENGIE ENERGÍA CHILE**) - Chile

- *Un curso excelente que ayuda a generar conciencia sobre la importancia de un mantenimiento eficiente y el desarrollo del ciclo de la cadena de valor en la empresa. Además, permite recordar, revisar y aprender conocimientos clave para la gestión, aplicando las distintas herramientas presentadas por una relatora que conoce muy bien los temas tratados. ¡Muchas gracias!* Diego Gutiérrez . (**CONSTRUCTORA GARDILCIC**) - Chile

- *Excelente!* Josué Virgilio Núñez. (**BANCO CENTRAL DE HONDURAS**) - Honduras

INFORMACIÓN GENERAL

Información General

CURSO: **Gestión de Mantenimiento alineado a la Gestión de Activos:** Acorde a ISO 55001 y UNE-EN16646	
Fechas:	30 de noviembre y 1, 2 y 3 de diciembre de 2026
Horarios / Sesiones:	De lunes a jueves, de 14:00 a 18:00 hrs. (UTC-3) cada día.
Duración total:	16 Horas totales – 4 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico) – vía **Zoom**
Certificados a entregar:	Certificado de Participación y/o Aprobación del Curso y Credencial Digital de Estándar Internacional según la siguiente Política de Certificación de CIDES.
Código Sence* Modalidad Online en Vivo:	12-38-0653-13
Nombre Sence del Curso:	Gestión de Mantenimiento Según Normas Internacionales Alineado a la Gestión de Activos Acorde A ISO 55001 y UNE-EN16646
* Curso acreditado por SENCE (Sólo para empresas chilenas).	
Organismo Capacitador (OTEC):	Capacitación y Desarrollo Corporativo SpA. Rut: 77.334.850-2 * Empresa acreditada por SENCE
CERTIFICACIONES:	Certificada NCh 2728:2015 e ISO 9001:2015 Ver Certificados de CIDES para: NCh2728 - ISO 9001 - IQNET Ver Política de Calidad. Curso conducente al **Diplomado Internacional en Gestión del Mantenimiento y Confiabilidad**
Informaciones:	Tel.: +569 9320 2663 – Email: contacto@cides.com – www.cides.com Ver Formas y medios de pago de nuestros cursos.
Código interno del Curso:	**835/5895**
Acceso a grabaciones modalidad Online en Vivo:	Cides incentiva la participación activa. Sin embargo, los inscritos pueden solicitar acceso a un **máximo del 50%** de las grabaciones de las sesiones del curso según esta política.
Plataforma Streaming:	Usualmente por **Zoom** para cursos abiertos. O a pedido del cliente para cursos in-Company.
Aula Virtual:	**Para Participantes:** Acceso con usuario y claves de acceso individual. Botones de entrada a Zoom, Marcaje de asistencia SENCE, Descarga de Material, Test de Conocimientos con autocorrección, Encuesta de Satisfacción, Descarga de Certificados. **Para Responsables de Inscripción:** Acceso preferente para seguimiento en tiempo real de la actividad de sus participantes inscritos. Descargas de informes, Certificados, y Reportería Completa.

Cursos diseñados para todo América Latina. Consulta por nuestros precios en dólares y formas de pago internacional.

Precios

	CLP Chile	USD Dólar
Por participante (Valores exentos de IVA)	**$325.000**	**US$398**

* Consulta por valores para grupos de participantes.

Inscripciones

Las únicas inscripciones válidas son las que ingresan por medio de nuestro **FORMULARIO ÚNICO DE INSCRIPCIÓN** en línea, el que se encuentra en nuestra página web: www.cides.com en el botón del curso correspondiente, o solicítalo a contacto@cides.com o al +569 9320 2663.

CONDICIONES DE PAGO

- **Contado**: Pago en el período entre que se confirma la realización del curso hasta 3 días hábiles previos al inicio de éste.
- **Para Empresas Clientes** (con acuerdo especial): Pago a 30 días desde la fecha de término del curso, con Orden de Compra enviada previamente al inicio del Curso.
- **Para otras empresas:** Consultar por condiciones especiales.

Formas de Pago: Ver Formas y medios de pago de nuestros cursos.

*Notas:

1. CIDES se reserva el derecho de suspender o re-programar la realización del Curso si no se alcanza quórum mínimo. Avisaremos con al menos 3 días hábiles de anticipación, salvo fuerza mayor de último momento.
2. Si un inscrito no pudiera participar en el Curso, podrá ser reemplazado por otro participante de su misma empresa. Rogamos dar aviso con anticipación.

COTIZACIÓN IN-COMPANY

Cursos **a tu medida**

Cotizaciones Curso Cerrado / In-Company

Si necesitas este curso a la medida de tu empresa, acortar o extender la duración, realizarlo en modalidad online en vivo (por Zoom), o de forma presencial, podemos ajustarlo según tus requerimientos.

Enviaremos una propuesta de cotización a tu medida.

Reunión con el Relator incluido. Costo cero.

Nuestro equipo está preparado para desarrollar técnicas de aprendizaje efectivo y dinámico, con más de 40 años de experiencia en formación profesional para todo América Latina.

Los Cursos in-Company, o cursos dentro de la empresa, son programas de capacitación diseñados específicamente para las necesidades y objetivos de una organización. Esto permite adaptar el contenido del curso a los desafíos específicos que enfrenta la organización, promoviendo un aprendizaje más relevante y aplicable directamente en el entorno laboral.

Envíanos tus requerimientos a:

Email: contacto@cides.com

WhatsApp: +56 9 93202663

O completa este formulario para más detalles: Formulario de solicitud de cotización empresas

O agenda una reunión con nosotros aquí: Calendario de Reuniones

EXPERIENCIA

Podemos presumir de **nuestros Clientes** de todo **Latinoamérica**

Más de 38.000 participantes, y más de 3.600 empresas han confiado en nosotros.

CIDES cuenta con presencia en todos los sectores industriales, y más de 40 años de experiencia trabajando con empresas tanto de Chile como de todo Latinoamérica.

Y esto sólo desde el año 2000 a la fecha...

