



BII WORLD
Engage • Enlighten • Empower

BUENAS PRACTICAS EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS PREPARACIÓN CERTIFICACIÓN CAMA



Entrenamiento en línea en tiempo real



Kit de aprendizaje integral



18 Horas de sesiones interactivas en vivo



Certificado de validación de aprendizaje continuo

14 - 18 November 2022

12:00 to 16:30 Central Daylight Time (CDT)

17:00 to 21:30 Greenwich Mean Time (GMT)

www.biiworld.com

Beneficios



Este curso de 20 horas está diseñado para brindar a los profesionales que tienen al menos 5 años de experiencia en la gestión de activos físicos, una visión global del material de preparación recomendado para el examen CAMA. El curso proporciona una visión de: Documentación relacionada con la norma ISO 55001, Visión general del SGA del GFMAM, y la Especificación de Competencia del GFMAM, el cual es una referencia obligada para los evaluadores de sistemas de gestión de activos de la ISO 5500x.

Objetivos



1. Dar a conocer el alcance y los requerimientos para la adecuada gestión de activos según la ISO 55001-2014.
2. Transmitir el claro entendimiento de los términos asociados a la gestión de activos y su uso adecuado.
3. Revisar el marco de competencia definidos por el GFMAM asociado a la gestión de activos.
4. Reconocer valor generado sobre los activos cuando se gestiona el ciclo de vida bajo un enfoque integrado y una adecuada gestión de los riesgos.
5. Identificar y gestionar las expectativas de los proveedores con respecto a la gestión de activos.
6. Comprender las estrategias necesarias para abordar el examen de certificación con mayores probabilidades de éxito.
7. Conocer los documentos y procesos medulares del sistema de gestión de activos alineado a la ISO 55001

Material



1. ISO 5500X Standards
2. GFMAM Competency Specification for an ISO 55001 Asset Management System Auditor/Assessor
3. GFMAM Landscape Second Edition
4. The Companion Guide for ISO 55001
5. Asset Management Systems model
6. Capability Delivery model

Dirigido A

A profesionales ingenieros involucrados con la toma de decisiones asociada a los activos, planificadores, gestores de costos, Gerentes, superintendentes, responsables y jefes de mantenimiento, compras, almacén, ambiente, RRHH, etc.





Aspectos Destacados del Perfil

1. Consultor Senior en Gestión de Activos (ISO 55001), Mantenimiento y Confiabilidad.
2. Auditor líder Sistema de Gestión Activo y Calidad (ISO 55001 e ISO 9001).
3. Docente Universitario en programa de Master y Postgrados
4. Facilitador de Cursos abiertos y cerrados en la Asociación Española de Mantenimiento (AEM).
5. Miembro del Comité de Confiabilidad de la Asociación Española de Mantenimiento (AEM).
6. Ganador del Premio European Maintenance Manager Award 2021 / Premio Maintenance Manager AEM 2020 (España)
7. Autor del Libro “Herramientas de Confiabilidad alineada a la Gestión de Activos ISO 55000”. ISBN: 978-84-9183-114-3

Certificaciones Profesionales

1. Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad (CMRP): The Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP) No. 201220244, 2013-2019
2. Auditor Líder de Sistemas de gestión, SGS/ IRCA N°. 40044976 / 128202987

Formacion Academica

1. Doctorado en tecnología de Computación e Ingeniería Ambiental/ Universidad Católica de Murcia. En Curso.
2. Master en Habilidades Directivas / Universitat de Valencia, 2016
3. Master en administración y gestión avanzada de proyectos / Universidad Católica de Murcia, 2015
4. Postgrado en Gestión de Activos y Confiabilidad / Universitat de Valencia – PMM, 2011
5. Postgrado en Gestión del Mantenimiento / UNEXPO, 2004
6. Diplomado en Gestión de Operaciones, ITESM, 2001
7. Ingeniero Mecánico / UNEXPO, 1998



Resumen del perfil

1. Actualmente Doctorando, Ingeniero Mecánico con Maestría en Gestión Avanzada de Proyectos, Master en Habilidades Directiva y Postgrados en Gestión de Activos, Mantenimiento y Confiabilidad. Tiene 24 años experiencia internacional en diversos tipos de industria. Miembro del Comité de Fiabilidad de la Asociación Española de Mantenimiento. Está certificado en mantenimiento & Confiabilidad por la SMRP. Fuertes conocimiento de la industria LATAM y España. Habilidades en los procesos de la industria en niveles estratégico, táctico y operativo (Presupuesto, CAPEX y OPEX. Implementación de herramientas de confiabilidad tales como: Análisis de criticidad, RCM, FMECA, IBR, RCA y RAMS.
2. Consultor Senior y Auditor líder en Sistemas de Gestión de activos (ISO 55001), mantenimiento y confiabilidad. Ha desarrollado proyectos de consultoría alineados a la ISO 55001, en las empresas Europastry (España), Magna Power Train (México), Servicio Murciano de Salud (España), Melegy Automotive (España),Coca Cola (España), Caja de la seguridad social (Costa Rica), IMESA (México), Pluspetrol (Perú), Kallpa Generación(Perú), EPSA(Colombia), AES Argentina, AES Chile, BG Bolivia.
3. Ha participado como auditor líder en el proceso de certificación del Sistema de Gestión de activos bajo la ISO 55001 de las empresas: AES Argentina y PGI, SPain (Berry Plastic, Tarragona).
4. Profesor del Master de Confiabilidad y Riesgo, profesor en el master de Gestión de activos y en el postgrado de Mantenimiento y overhaul, Master de Dirección de Proyectos.
5. Ha dictado formación en Company en empresas como: Fertiberia, Metro de Barcelona, Repsol, España, Asociación Española de Mantenimiento, Gobierno de Canarias, Canal de Panamá, EPSA, Minera Cerrejón, Minera San Cristobal, AES Chile, AES Argentina y Soboco. Adicionalmente, ha sido instructor en cursos abiertos asociado a la Gestión de Activos, mantenimiento y Confiabilidad en países como: España, Colombia, Perú, Bolivia, México, Panamá, Chile, Argentina y Venezuela.



Metodología de formación

1. Preparación previa al curso: el instructor proporcionará las notas del curso (materiales previos al curso) y las tareas antes de la capacitación en línea. Los asistentes deben estudiar el material y enviar las tareas antes de ingresar al aula en línea.
2. Formación virtual en tiempo real: Este curso en formato online en principio no se diferencia de la presentación y evaluación directa (formación presencial). Este curso está organizado como un curso de cinco días y todo el material del programa original se presentarán en línea, así como las pruebas.
3. 20 horas de sesiones interactivas en vivo: se proporcionará una ronda de preguntas y respuestas para interactuar con el capacitador en línea. El entrenador también estará disponible después del curso para interactuar con los asistentes.
4. Prueba y cuestionario: para validar el aprendizaje de los participantes, el entrenador administrará pruebas y cuestionarios.
5. Kit de aprendizaje integral: el capacitador proporcionará materiales del curso durante / después de la capacitación que serán útiles para los asistentes como referencia futura en su viaje de aprendizaje continuo.

6. Calendario del día de desglose:

Sesión 1	60 minutos
1er Descanso	10 minutos
Sesión 2	60 minutos
2do Descanso	10 minutos
Sesión 3	60 minutos
3er Descanso	10 minutos
Sesión 4	60 minutos

Certificado de validación de aprendizaje continuo

1. Este certificado es otorgado por BII World al asistir a los 5 días de capacitación.
2. Esto es beneficioso para demostrar el aprendizaje continuo mostrado en el campo de la Gestión De La Seguridad De Los Procesos.
3. Solo se le enviará una copia electrónica del certificado.



Día 1

Module 1: Sistema de Gestión de Activos (SGA) y la Certificación CAMA

1. Definiciones y concepto asociado al SGA.
2. Fundamentos de la gestión de activos
3. Revisión del alcance de la certificación CAMA
4. Normas y estándares asociadas a la gestión del mantenimiento de activos.

Module 2: Gestión de la Información de los Activos

1. Normas para la información de los activos
2. Sistema de información
3. Gestión de los datos e información

Día 2

Módulo 3: Estrategia y Planificación del SGA

1. Definición de la Política del SGA
2. Desarrollo del Plan Estratégico de Gestión de Activos (PEGA)
3. Definición de Objetivos del SGA.
4. Planes de gestión de Activos

Módulo 4: Toma de decisiones dentro del Sistema de Gestión de Activos

1. Decisiones para Inversión de Capital
2. Decisiones para la Operación y el Mantenimiento

Día 3

Módulo 5: Gestión del ciclo de vida de los Activos

Módulo 6: Fases del ciclo de vida

1. Adquisición
2. Instalación
3. Operación-Mantenimiento
4. Desincorporación

Módulo 7: Configuración del Sistema de gestión de Activos

Módulo 8: Fase de Adquisición

1. Herramientas de confiabilidad desde el diseño de la instalación
2. Fase de Operación-Mantenimiento
3. Mantenimiento de los activos
4. Respuesta para la gestión de Fallos, ACR.

Día 4

Módulo 9: Fase de Desincorporación

1. Análisis del Costo del ciclo de vida
2. UNE-EN ISO 15663- UNE EN 60300-3-3)
3. Composición del costo del ciclo de vida
4. Modelos de remplazos óptimos

Módulo 10: Organización & Personas

1. Liderazgo para la Gestión de Activos
2. Gestión de competencia para la GA
3. Cultura organizacional

Día 5

Módulo 11: Gestión de Riesgo dentro del SGA (ISO 31000)

1. Gestión y evaluación de los riesgos de los activos
2. Gestión del Cambio
3. Gestión de la seguridad y la salud dentro SGA

Módulo 12: Herramientas de Generación de valor en cada etapa del ciclo de vida

1. Análisis de costo-riesgo-Beneficios

Módulo 13: Herramientas de Generación de valor en cada etapa del ciclo de vida

1. Proceso de Mejora Continua
 - a. Auditoria
 - b. Medición y Seguimiento
 - c. Revisión por la Dirección



Does BII Online Virtual Training have the same value as traditional classroom training?

Yes, BII Online Virtual Training offers participants; same training system as in-person, i.e face-to-face engagement with instructors, course material, interactive participation of all delegates, and personal support that they would expect to find in a traditional classroom.

What are main features of your online courses? Are they on-demand? Is it different content from the in-person offering?

The content of the virtual training is similar to the in-person sessions and customized presentation makes it a richer online learning experience. As always, we will share presentation materials with attendees for later reference.

The online courses are not on-demand and recordings cannot be purchased. They are set on scheduled dates, live with an instructor and co-host via webinar software. While the day is shorter than an in-person session (4hrs vs 8hrs), timing are adjusted to accommodate attendees in different time zones and allow more time for one-on-one conversations via the Q & A.

What are the technical requirements for participation in a virtual course?

All you need to participate in virtual training are:

- Desktop or Laptop or Tablet Computer, and Internet connection
- Webcam
- Headset with built-in microphone

Can I attend an online training session if I have a Macintosh computer?

Yes, Our Online training systems does allow Macintosh computers, PCs, and computers running Linux to easily enter any of our online training sessions.

What type and version of browser will I need for online classes?

It is recommended that you use the latest version of Firefox, Chrome or Internet Explorer for Windows and Firefox or Safari for Mac. Each of these is available for free download and also suggested you have the PDF Reader

How do I have access to the trainer for questions?

As in the classroom, you will see the trainer in front of you and have the opportunity to ask questions at any time - all via audio and video transmission.

Is there a mute option within an online training session to minimize background noise from my audio connection?

Yes, the Mute button will display to the right of your name as you hover your mouse over your name shown in the Participants panel on the top, right side of the Web conferencing screen.

What if I miss few sessions of the online training program?

The training will be simultaneously recorded which will be provided to you as per request & requirement

Do I get a Certificate at the end?

Yes, you will get a PDF version of your certificate of completion

