



# BII WORLD

Engage • Enlighten • Empower



(Curso avanzado de mantenimiento, la fiabilidad y la excelencia operativa)

# Clase Maestra Mantenimiento y Confiabilidad Los Profesionales

**16 - 18 June 2025 | Mexico City , Mexico**

## **Acreditación y Certificación Global (Opcional):**

### **CMRP (Profesional Certificado en Confiabilidad y Mantenimiento)**

El programa acreditado por ANSI, Profesional Certificado en Confiabilidad y Mantenimiento, es el programa credencial #1 para el conocimiento, destrezas y habilidades de los profesionales del mantenimiento y confiabilidad. Obtener esta cualificación significa ganar una acreditación codiciada y reconocida a través de todas las industrias en el mundo de la manufactura. La misma es validada por la Sociedad de Profesionales de Confiabilidad y Mantenimiento (SMRP, por sus siglas en inglés).



## Perfil del experto **Alexis Lárez**

Reconocido autor / Profesor Universitario / Conferencista internacional

/Consultor en implementación de las mejores prácticas asociadas a la gestión de Activos, mantenimiento y confiabilidad, desarrollando medidas eficaces de productividad y potenciando los procesos de mejora continua al medio y largo plazo dentro de los sectores público y privado. Actualmente Doctorando, Ingeniero Mecánico con Maestría en Gestión de Proyectos, Máster en Habilidades Directiva y Postgrados en Gestión de Activos, Mantenimiento y Confiabilidad. Tiene mas de 18 años experiencia internacional en diversa tipo de industria. Proctor aprobado SMRP (CMRP). Fuertes conocimiento de la industria LATAM. Habilidades y gestión de la industria en niveles estratégico, táctico y operativo (Presupuesto, CAPEX y OPEX. Implementación de estrategias de confiabilidad tales como: Análisis de criticidad, RCM, FMECA, IBR, RCA y RAMS.

Consultor Senior en Gestión de Activos (ISO 55001), Mantenimiento y Confiabilidad; Auditor líder SGA (ISO 55001). Implementación de sistemas de gestión ISO 55001, ISO 9.001 / ISO 14.001.\

Posee fuertes liderazgo para gestionar los tres niveles organizacionales, capacidad probada de asociarse con la linea gerencial para desarrollar e implementar planes estratégicos, táctico y operacional que contribuyan al logro de los objetivos de la organizaci3n.

## Descripción del Curso:

Hoy en día las empresas se enfrentan a la competencia y la disminución de sus márgenes de ganancia. Si realmente desean competir, deben entender cómo realizar sus procesos de trabajo y operación más eficientes y efectivos. Sus equipos deben ser confiables y seguros para operar. Éste debe estar listo para operar a su máxima capacidad en poco tiempo y el resultado de la producción debe ser de alta calidad. Este curso enseñará los fundamentos de lo que se necesita para ser una organización de clase mundial. El Ing. En este curso les mostrará cómo reducir las fallas del equipo hasta en un 50% y aumentar la vida útil de los componentes de equipos existentes de 3 a 8 veces. Este curso está dirigido a crear líderes en los sectores de Mantenimiento, Confiabilidad y Gestión de Activos a un nivel de Clase Mundial.

### Quiénes deben Asistir?

- Los gerentes de Mantenimiento Subgerentes de Mantenimiento
- Ingenieros de Mantenimiento
- Planificadores de Mantenimiento
- Ingenieros de Confiabilidad Gerentes de Planta
- Gerentes de Ingeniería de Manufactura
- Gerentes de Producción
- Gerentes de Operaciones
- Gerentes de Activos

### Objetivos:

- Mejorar la confiabilidad de equipos para aumentar su competitividad.
- Predecir fallas en los equipos en su punto de comienzo.
- Utilizar técnicas de mantenimiento proactivo.
- Desarrollar un proceso de flujo de trabajo.
- Proveer un servicio de mantenimiento efectivo, eficiente y a tiempo.

### Duración del adiestramiento:

El curso está desarrollado para proveerse en 24 horas (3 días).

### Metodología de adiestramiento:

Lecciones en el salón de clases con estudios de casos relevantes y ejercicios de práctica.



# Día 1

# Día 2

09:00 

## Revisión de las 5 áreas del cuerpo del conocimiento

### ✓ Gestión y administración del Negocio

- Introducción a la gestión de activos y su impacto en el negocio (ISO 55001)
- El mantenimiento dentro de la gestión de activos (UNE EN 16646)
- Plan estratégico del mantenimiento de activos
- Administración del presupuesto (Capex - Opex)
- Gestión de riesgos y Gestión del cambio (ISO 31000).

14:00

### ✓ Confiabilidad en los procesos de manufactura

- Diseño de lugar de trabajo -5 S Plus
- TPM
- Rol de operaciones - Fiabilidad impulsada por el operador
- Herramientas del Lean manufacturing
- Six Sigma
- Medición del desempeño de los procesos de manufactura (OEE-TEEP)

17:00 Cerca de día 1 

09:00 

### ✓ Confiabilidad de activos

- Ejemplos de cultura de fiabilidad
- Definiendo las mejores prácticas y el rendimiento de los activos
- Diseño para fiabilidad y mantenimiento.

14:00

- Herramientas de mejora (FMECA, RCA) (UNE 60812-UNE 62740)
- Optimizando Mantenimiento - RCM / CBM (SAE JA 1011-1012) (UNE 17359)
- Medición del desempeño de los activos, (MTBF, MTTR, C, D) (UNE 15341)

- Liderazgo en el Mantenimiento
- Determinar las competencias del personal de mantenimiento - Habilidades, destreza y conocimiento
- Gestión del trabajo de Mantenimiento - (Planificación-Programación, ejecución y control)
- Identification and prioritization of maintenance activities

Revisión del contenido del día 2, ejercicios prácticos.

17:00 Cerca de día 2 

10:30 Café 

13:00 Almuerzo 

15:30 Café 



# Día 3

09:00

## ✓ Organización y liderazgo

- Determinar los requerimientos organizacionales.
- Analizar la capacidad organizacional.
- Desarrollo de la estructura organizacional y competencias.
- Cómo definir roles y responsabilidades (RACI)
- Gestión de cambios organizacionales (MOC).

14:00

## ✓ Gestión del trabajo

- Identificación del trabajo.
- Sistema formal de priorización.
- Planeación y Programación del trabajo.
- Ejecución del trabajo.
- Documentación y análisis del trabajo ejecutado.
- Seguimiento y medición del desempeño.
- Planeación y ejecución de CAPEX.
- Uso efectivo de EAM.
- Administración de recursos y materiales (MRO).

17:00 Cerca de día 3



10:30 Café

13:00 Almuerzo

15:30 Café



## Sugerido materiales de lectura para CMRP examen:

### Business and Management

Maintenance Strategy by Anthony Kelly  
Toyota Way by Jeffery Liker

### Manufacturing Processes

World Class Manufacturing by Richard  
Schonberger  
Jurans Quality Handbook by Joseph Juran  
Maintenance & Reliability Best Practices by  
Ramesh Gulatti

### Equipment Reliability

Making Common Sense Common Practice by  
Ron Moore  
Gateway to World Class Maintenance by Anthony  
M. Smith

### People Skills

7 Habits of Highly Effective People by Stephen  
Covey  
Successfully Implementing TPM by Edward  
Hartmann

### Work Management

Planning & Scheduling by Doc Palmer (first 3  
chapters)  
Computerized Maintenance Management  
Systems by Terry Wireman



mithun.siddartha@biiworld.com



www.biiworld.com

Please complete this form and send it back to  
**mithun.siddartha@biiworld.com**

**Event Code: AM TE 62**

## Delegate Details

1. Name: Mr/Mrs/ Ms .....  
.....  
Job Title: .....  
Email: .....
2. Name: Mr/Mrs/ Ms .....  
.....  
Job Title: .....  
Email: .....
3. Name: Mr/Mrs/ Ms .....  
.....  
Job Title: .....  
Email: .....

### PAYMENT METHOD:

CREDIT CARD ☐

The secured payment link will be shared/sent

WIRE TRANSFER OR BANK TRANSFER ☐

### Authorization and Acceptance of Sales Contract & Terms & Conditions

I hereby declare I am authorised to sign this contract and terms  
& conditions in the name of the company/organisation:

## Company/Organisation Detail

Name: .....  
Person to Contact:.....  
Email: .....  
Address: .....  
.....  
City: .....  
Country: .....  
Contact No: .....  
Type of Business: .....  
Website: .....

Name:.....

Date:.....

Signature:.....

**Delegate Fee** ☐ **USD 2099 per delegate**

20 USD administration charge and any applicable withholding or any other tax or fee will be applied

### TERMS & CONDITIONS:

1. Payment terms: BII World LTD requires the full payment of the invoiced amount within 7 working days from the issue date of the invoice. BII World LTD reserves the right to refuse entry to any client who does not pay the invoice in full and on time. The registration fee includes: Training documentation and admission to all training sessions.

2. Cancellation by client: The client has the right to cancel his/her participation in the event. Cancellation must be received by BII World LTD in writing either by mail or fax. If the client cancels the event, he/she will get two options:

- A. CREDIT NOTE:** Choose 2-year credit note, BII World LTD will send all the schedule training event details throughout the year. Delegate has the right to choose and attend any of the training programs (valid 2 years).
- B. NOMINATION:** In this option delegate can nominate/refer someone from his/her group/company to attend the particular training program on behalf of the actual delegate.

3. Cancellation by BII World LTD : While every reasonable effort is made to adhere to the advertised program, circumstances can arise which may cause changes in the program, including but not limited to changes in the content, date(s), or special features of the planned event. Such circumstances include but are not limited to acts of terrorism, war, extreme weather conditions, compliance with government requests, orders and legal requirements, failure of third-party suppliers to timely deliver, and failure to register the minimum target number of attendees for a given event. BII World LTD reserves the right to change the content, date(s), and/ or special features of an event, to merge the event with another event, or to postpone it or cancel it entirely as appropriate under the circumstances. Client agrees that BII World LTD shall not be liable for any cost, damage or expense which may be incurred by client as a consequence of the event being so changed, merged, postponed or cancelled and client agrees to hold BII World LTD harmless and to indemnify BII World LTD in case of liability caused by any such changes, mergers, postponements or cancellations.

4. Cancellation of the event: In case BII World LTD cancels an event, then client can choose any of the below mentioned options:

- (a) BII World LTD will refund full payment to the client within 15 business days.
- (b) Client can choose the credit option for 2 years, for more details please read term no-2 part (a)

5. Postponement of the event : In case BII World Ltd postpones the event to a new date, then client can choose any of the below mentioned options.

- (a) The client can attend the course on the postponed dates.
- (b) Client can choose the credit option for 2 years, for more details please read term no-2 part (a)

6. Client's identification information. By signing of this sales contract and these terms and conditions the client gives full right to BII World LTD to share the client's identification information, i.e. client's name, address, email addresses, phone numbers and names of representatives and website with other clients who participated in the same event. The client has the right to opt out of this clause by writing notice to BII World LTD.

7. Governing law: This contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of the Province of Alberta, Canada. Any disputes arising under or in connection with this registration form shall be settled before the competent court in Canada.

8. Indemnification: To the fullest extent permitted by the law, you agree to protect, indemnify, defend and hold harmless BII World LTD, its owners, managers, partners, subsidiaries, affiliates, officers, directors, employees and agents, from and against any and all claims, losses or damages to persons or property, governmental charges or fines, penalties, and costs (including reasonable attorney's fees) collectively "the Claims", in any way arising out of or relating to the event that is the subject of this contract, and regardless of negligence, included but not limited to, Claims arising out of the negligence, gross negligence or intentional misconduct of BII World LTD employees, agents, contractors, and attendees; provided, however, that nothing in this indemnification shall require you to indemnify BII World LTD indemnified parties for that portion of any Claim arising out of the sole negligence, gross negligence or intentional misconduct of the BII World LTD parties.

9. Other currencies. In case that client requests payment in other than official currency (USD), BII World LTD reserves the right to apply 5% currency risk surcharge to the actual exchange rate.

10. Other Conditions: Any terms or conditions contained in the client's acceptance which contradict or are different from the terms and conditions of this registration document shall not become part of the contract unless individually negotiated with BII World LTD and expressly accepted by BII World LTD.