



Área Formativa: **Gestión y seguridad industrial**

Modalidad: **Aula virtual**

Inicio/Convocatoria: **Consultar web**

Duración: **16 horas**

Precio: **Consultar web**

Idioma: **Español**



Industria 4.0: Transformación Digital en el Mantenimiento

Titulación:

Una vez completado el programa formativo, el alumno recibirá el certificado de asistencia al curso de **Transformación Digital en el Mantenimiento**. Titulación expedida por Bureau Veritas Formación.



El certificado de este curso utiliza **blockchain** como tecnología de certificación digital.

Este sistema de verificación, mediante la inclusión de un código QR en el documento final, permite que puedas compartir con terceros, a través de un simple enlace, toda la información de tu certificado. Esta información es validada y confirmada en el sistema inmutable de la red evitando cualquier tipo de falsificación.

Presentación:

Muchas empresas son conscientes de que necesitan llevar a cabo una Transformación Digital de su planta industrial y en concreto un Plan de Mejora de su departamento de Mantenimiento. Ambos objetivos deben estar alineados para aumentar la competitividad del negocio y seguir la estela a las que están obligadas las organizaciones en la **nueva era Digital**.

Si eres conocedor de esta necesidad como punto clave para mantener o aumentar la competitividad del negocio en un mundo cada más competitivo, este curso es para ti y te mostrará algunas claves importantes a la hora de iniciar un **Transformación Digital**.

Destinatarios:

Este curso está dirigido a todos los **profesionales de plantas industriales** que estén interesados en implementar un plan de transformación digital en el mantenimiento de su planta para impulsar el desarrollo y competitividad de su negocio.

En especial, el curso está dirigido a:

- **Responsables de mantenimiento**
- **Responsables y gerentes de planta**
- **Técnicos de mantenimiento**
- **Responsables de ingeniería**
- **Ingenieros de mejora continua**
- **Chief Digital Officer**

Objetivos:

Que los participantes adquieran ideas y visión para impulsar y participar en un plan de Transformación Digital en su organización.

Una vez finalizada la acción formativa, los alumnos habrán adquirido:

- Ideas para aplicar las tecnologías habilitadoras de la industria 4.0 dentro de tu empresa.
- Conocimiento para aplicar en tu departamento de mantenimiento.
- Consecución de ventajas competitivas y beneficios tangibles a tu fábrica.
- Aumento de disponibilidad de tu planta.
- Conocimiento de las técnicas y metodologías de la industria 4.0
- Posicionamiento privilegiado en las últimas tendencias en mantenimiento.

Por qué Bureau Veritas lo recomienda:

- Quieres aplicar métodos de la industria 4.0 en tu empresa y no sabes cómo empezar.
- Quieres transformar digitalmente tu departamento de mantenimiento.
- Quieres beneficiarte de las ventajas competitivas que aportaría la industria 4.0 a tu fábrica.
- Quieres reducir las paradas de tu planta por averías imprevistas.
- Quieres reciclarte y no conoces un curso que recoja todos los conceptos más actuales.
- Quieres conocer las últimas tendencias en mantenimiento.
- Quieres saber de primera mano si lo que dicen sobre la industria 4.0 es realidad o ficción.

PROGRAMA:

- Qué es la Industria 4.0
 - Definiciones
 - Tecnologías habilitadoras
 - Estado actual y perspectivas
- Evolución del mantenimiento
 - Un poco de historia del mantenimiento
 - Conceptos básicos
- Aplicaciones 4.0 en la estrategia de mantenimiento
 - Concepto de Mantenimiento Inteligente
 - Aplicación de la realidad aumentada en el mantenimiento
 - Inspecciones dronizadas
 - Aplicaciones 4.0 en la gestión de repuestos
 - Fabricación aditiva para reducción de stocks de repuestos
 - Ventajas y casos de éxito
- Aumentando la fiabilidad
 - Usos de tecnologías habilitadoras 4.0 para la mejora de fiabilidad de maquinaria
 - Aplicando inteligencia artificial: Machine Learning
- Mantenimiento Predictivo 4.0
 - Los orígenes del mantenimiento predictivo
 - La importancia del análisis de vibraciones
 - Qué industrias lo están aplicando
 - Sistemas expertos y autodiagnóstico. Cada vez más realidad que ficción
- ¿Invierto en un programa de mantenimiento predictivo?
 - Justificación económica
 - Obteniendo el ROI y el Payback
 - Otras justificaciones para invertir en un programa de mantenimiento predictivo

- Integración e Interacción
 - Interacción de todas las tecnologías predictivas: análisis de vibraciones, inspección por ultrasonidos, análisis de aceites, termografías y análisis de firma eléctrica
 - Ventajas de cada una de ellas y complementariedad
 - Integración e interacción con otras plataformas y aplicaciones
- Transformación Digital
 - Plan Director hacia la industria 4.0
 - La transformación hacia un mantenimiento 4.0
 - Fallos comunes en una implantación



Aula virtual



Consultar web



16 horas



Consultar web



Español



Gestión y seguridad industrial

CONSTRUYENDO UN
MUNDO
DE CONFIANZA

Bureau Veritas Formación

✉ formacion@bvbs.es

☎ **900921292**



© 2020 Aviso Legal | Condiciones de Uso | Política de Privacidad