



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**



Bureau Veritas Formación

✉ [formacion@bvbs.es](mailto:formacion@bvbs.es)

☎ **900921292**



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