



- **Duración:**  
6 horas - dos jornadas de 3 horas
- **Horario:** 15:00h a 18:00h
- **Fechas:**  
**19 y 20 de octubre 2022**
- **Lugar:**  
**Modalidad Aula Virtual.** Se enviará el link de conexión una vez recibido el pago. Está terminantemente prohibida la grabación de las sesiones
- **Certificados acreditativos:**  
Se emitirán y entregarán tras finalizar el curso.

## OBJETIVOS

Uno de los objetivos de la industria es hacer que sus procesos productivos alcancen una fabricación con cero defectos y mínima variabilidad.

Es decir, que ningún producto que se fabrique salga defectuoso; que todos ellos se fabriquen correctamente, sin generar desechos y sin aumentar los tiempos y los costes de producción.

Cero defectos consiste en que todos los productos fabricados cumplan con todos los requisitos de calidad exigidos y diseñados, evitando errores que impliquen repetir procesos e incurrir en costes de no calidad si el producto no cumple con los requerimientos establecidos.

Esta formación permitirá conocer e identificar a las empresas:

- Las claves que abordar para desarrollar un proceso productivo con 0 defectos y mínima variabilidad y,
- El conjunto de actuaciones necesarias que contemplar en su hoja de ruta a la fabrica robusta.

## DIRIGIDO A ...

Responsables de Calidad, Producción y Mantenimiento así como perfiles operativos de procesos.

## PROGRAMA

### 30 de marzo

#### Introducción:

- ¿Por qué 0 defectos y mínima variabilidad?
- La visión de fábrica robusta con 0 defectos y mínima variabilidad
- El camino a la meta.

#### Básicos de calidad:

- Contención ante hemorragias.
- Gestión efectiva de las reclamaciones.

#### Eficacia en la gestión de la calidad:

- Adecuación del Plan de Control de Calidad y Plan de Mantenimiento de sistemas de control, y su coste al entorno.
- Integración de sistemas pokayoke sistemas de control.
- Aplicación de control estadístico (SPC).
- Orientación a Calidad Total (TQM).

#### Eficiencia en la gestión de la calidad:

- TIMWOODS en el ámbito de la calidad y mantenimiento.
- Potenciación de autocontroles.
- Digitalización de la gestión de la calidad.

#### Evolución de la calidad:

- Auditorías estratificadas.
- Indicadores y dinámica de análisis.

### 31 de marzo

#### Salto disruptivo:

- ¿Para qué apostar por la tecnología, personas y conocimiento?

#### Generación de conocimiento profundo:

- Identificación de posibles factores influyentes e hipótesis preliminares.
- Diseño y planificación de la experimentación.
- Experimentación e identificación de factores significativos.

#### Integración de tecnologías y habilitadores:

- Sensorización inteligente y automatización de controles.
- Integración de tecnología machine learning.

#### Organización y personas orientadas a robustez:

- Apuesta por fábrica de conocimiento.
- Orientación organizativa a fabricar conocimiento.

#### Optimización y predicción del resultado del proceso:

- Modelización multivariable a través de la experimentación.
- Uso del método de superficie de respuesta para optimizar resultado.
- Explotación de modelos mediante IA

#### Más allá de la predicción:

- Anticipación a lo desconocido. Automatización del aprendizaje.

#### Conclusiones, oportunidades y posible roadmap:

- Debilidades y fortalezas actuales. Actuaciones necesarias.



## Formadores

Sisteplant es una empresa especializada en consultoría e ingeniería, cuya principal actividad es la optimización de los procesos productivos, logísticos y organizativos en el ámbito industrial y de servicios; con amplia experiencia con clientes del Sector Aeronáutico y Clusters/Asociaciones/Universidades.

El curso será impartido por Sergio Rodríguez: PMO Manager del área de Operaciones de Sisteplant.

Su experiencia didáctica y en ejecución de proyectos Lean Manufacturing Six Sigma, garantiza un doble enfoque de transmisión de conocimientos y experiencia práctica, que genera un mayor valor para los participantes en las sesiones de formación.

Sergio es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y cuenta con:

- Experiencia en transformación industrial +10 años dentro de la que destacan proyectos de implantación de herramientas Lean Seis Sigma así como de diseño y despliegue de planes de gestión de robustez.
- Postgrado en dirección y gestión de empresas.
- Experiencia formativa en otros centros formativos como:
  - Asociación Española de la Calidad
  - Escuela Organización Industrial
  - Colegio Oficial de Ingenieros Superiores de Vizcaya

### Precio:

**Socios HEGAN: 130€**

**No socios: 180€**

**Formación exenta de IVA** según el art. 20.9 de la ley 37/1992 y art. 7 del Reglamento del Impuesto. Esta formación NO es subvencionable por FUNDAE

### INSCRIPCIONES:

[mdiaz@hegan.com](mailto:mdiaz@hegan.com)

Tfno: 944 318 987