

Educación a Distancia

Diplomado en Lean Manufacturing

Destinatario:

Dirigido a personas que poseen: secundario, terciario o universitario, preferentemente con experiencia mínima de 1 año en cualquiera de las siguientes áreas: Producción, Logística, Mantenimiento, Calidad, Operaciones, o tengan puestos directivos.

Objetivos Generales:

Que los participantes comprendan los conceptos fundamentales del Lean Manufacturing, la implicancia de su incorporación a las distintas organizaciones y su rol en la gestión del cambio.

Estudiar el sistema de herramientas y metodologías Lean, sus objetivos particulares y casos de aplicación.

Visualizar los estándares y documentos neutros que se utilicen como soporte en la implementación de las distintas herramientas.

Que los estudiantes sean capaces de aplicar dichos conocimientos logrando adaptarlos a su organización.

Objetivos Específicos:

- Comprender las estrategias y herramientas para conseguir mejoras en productividad, calidad, servicios y costos. Determinar las ventajas de las herramientas y técnicas propias de Lean.
- Determinar qué herramientas Lean sirven para los problemas específicos de su empresa.
- Poder definir y discriminar operaciones de Valor Agregado de acuerdo al cliente. Adquirir herramientas para la potencialización del Valor Agregado.
- Efectuar clasificaciones de los despilfarros del sistema de producción y administración en la empresa. Adquirir herramientas para la eliminación y reducción de operaciones de No Valor Agregado.

- Comprender el beneficio del sistema pull basado en los Kanban de producción y transporte.
- Los procesos de mejora Kaizen. La utilización de técnicas simples pero eficaces de creatividad para aportar mejoras continuas en el funcionamiento de la organización.

Módulos: 5 módulos

Numero de meses: 6

Modalidad: Modalidad On-Line, con grabación de tutorías

Temario Lean Manufacturing:

1- Lean Manufacturing, introducción y fundamentos

- Introducción sistema Lean Manufacturing
- Conceptos valor agregado, definiciones y herramientas
- Supply chain, conceptos
- Análisis de flujo de Materiales e Información

2- Herramientas Lean

- 3 M: Muda, Muri, Mura
- 7 desperdicios
- Análisis de Valor
- 5S/ 5T

3- Herramientas Lean

- Tablero de Gestión Visual
- Gestión de Indicadores
- Mejoras Enfocadas. Kaizen
- Círculos de Calidad

4- Gestión del cambio, orientación a la mejora

- Introducción al mantenimiento
- Disponibilidad, Mantenibilidad y Fiabilidad
- Mantenimiento Correctivo
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Predictivo
- TPM

5- RCM

- JIT
- KanBan
- SMED
- Cambio cultural, resistencia al cambio
- 7 Herramientas de Calidad