

CURSO ONLINE

LEAN

MANUFACTURING:

MEJORAS EN LA PRODUCTIVIDAD DE UNA EMPRESA



Descripción

Este curso corresponde al área de Tecnologías e Innovación y es de carácter teórico-práctico. Busca que el participante aprenda sobre las diversas herramientas del Lean Manufacturing y pueda resolver casos para mejorar de la productividad de una empresa.

Para alcanzar el objetivo de aprendizaje de este curso, contarás con materiales y actividades de aprendizaje organizados para que el participante ponga a prueba los conocimientos adquiridos.

Capacidad a desarrollar

- Al finalizar el curso, el participante podrá aplicar las diversas herramientas del Lean Manufacturing en una resolución de un caso para mejorar de la productividad de una empresa.



Metodología y materiales

El curso se desarrolla bajo la modalidad virtual, con una metodología activo-participativa que coloca al centro de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje al estudiante. El diseño metodológico permite la interacción de los participantes con los recursos de aprendizaje multimedia.

Las actividades propuestas para el presente curso consideran los métodos y técnicas de aprendizaje propuestos para el mismo.



Sistema de evaluación

*La nota mínima aprobatoria es once (11).

*La realización de todas las actividades es obligatoria para la aprobación del curso.

Curso	Peso
Foros calificados (2 por curso)	20%
Evaluaciones en línea (25 por curso)	20%
Minitareas (3 por curso)	30%
Tarea final	30%
Total	100%



Una vez aprobado el curso, se entregará un certificado a nombre de las dos instituciones. El costo de este documento está incluido.



Temario

Módulos 1: Sistemas de producción

- 1.1 Sistema de producción artesanal
- 1.2 Sistema de producción en masa
- 1.3 Evaluación de los sistemas de producción
- 1.4 Origen del sistema Toyota de producción
- 1.5 Filosofía y desafíos del Lean Manufacturing

Módulos 2: Planificación de un proyecto Lean UX y Service Design

- 2.1 La casa del Sistema Toyota de Producción
- 2.2 Desperdicios en la producción
- 2.3 Desafíos en la implementación del Lean Manufacturing

Módulos 3: Herramientas del Lean Manufacturing (Parte 1)

- 3.1 Mapeamiento del Flujo de valor
- 3.2 Metodología 5 (cinco) S
- 3.3 Cambio rápido de herramientas
- 3.4 Flujo continuo
- 3.5 Producción Pull - Kanban
- 3.6 Trabajo patrón
- 3.7 Calidad en el origen - Jidoka

Módulos 4: Herramientas del Lean Manufacturing (Parte 2)

- 4.1 Mantenimiento Productivo Total (TPM)

Módulos 5: Aplicación práctica de las herramientas Lean

- 5.1 Mapeamiento del Flujo de valor.
- 5.2 Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- 5.3 Índice OEE calculado por monitoreamiento online (sistema MES).

- CATEGORÍA -



Tecnologías digitales y gestión
Subcategoría: Gestión

- MODALIDAD -



Virtual
Tipo: e-learning

- TIEMPO -



6 semanas
5 horas por semana

- DOCENTE -



Jorge Ferrer
Doctor en Ingeniería Mecánica