CERTIFICACIÓN
EN MANUFACTURA ESBELTA CON ÉNFASIS EN INDUSTRIA 4.0

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

PRESENTACIÓN: Los Sistemas de Organización Lean han demostrado su potencia y superioridad en las industrias, logrando considerables impactos reflejados en el aumento de la productividad con reducción de stocks, optimización de tiempos y condiciones de entrega generado por la mejora de los procesos, siendo entre otros, los beneficios que nos brinda la transformación digital aplicado a la Industria 4.0.
Este programa transmitirá conceptos y metodologías eficaces de Lean; los cuales son la base para poder desarrollar de forma efectiva una Industria 4.0. Al tener claros los métodos, desarrollará competencias para identificar las necesidades en una organización y por medio de un plan diseñado podrá ejecutar de forma idónea, en la búsqueda de mejorar la calidad de los procesos de fabricación, transformación y manufactura.

OBJETIVOS:

Conocer los principios y herramientas de Lean Management y como aplicarlo.

- Conocer los fundamentos del TPM con un enfoque práctico.
- Aprender la metodología SMED y darle aplicabilidad en las organizaciones
- Aprender y aplicar una dinámica de mejora progresiva sin comprometer la productividad.
- Conocer y aplicar la mejor manera de llevar a cabo todas y cada una de las actividades del almacén y administración de inventarios, aumentando el nivel de servicio y disminuyendo costos e inversión.

DURACIÓN: 120 Horas
HORARIO: Sábados de 8:00 a.m. a 12 m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.
LUGAR: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

DIRIGIDO A:

- Ingenieros, tecnólogos electrónicos, telecomunicaciones o afines.
- Administradores o afines.
- Profesionales que deben liderar la puesta en marcha de un sistema Lean en cualquier tipo de organización.

GITEPS
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

CONTENIDO:

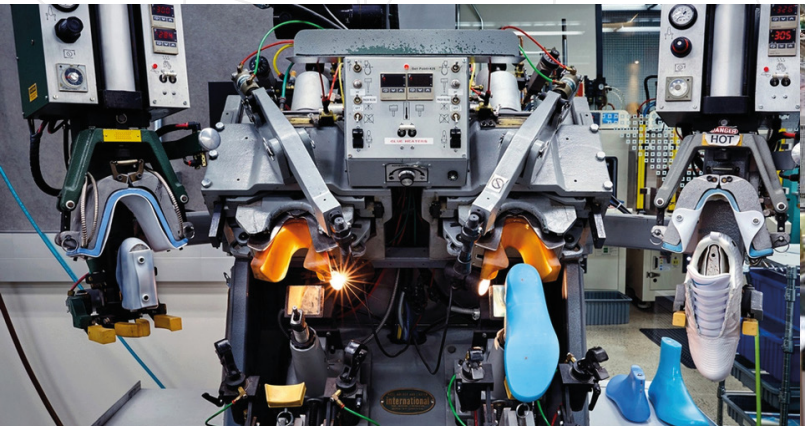
MÓDULO 1	Introducción a Lean managment e Industria 4.0.
MÓDULO 2	Cultura basada en Lean.
MÓDULO 3	Diseño y gestión de procesos productivos Tipo Lean.
MÓDULO 4	Diseño de procesos automatizados tipo lean con apoyo de herramientas del TPM.
MÓDULO 5	Procesos logísticos tipo Lean Six Sigma.
MÓDULO 6	Implementación de metodología en Industria 4.0.
MÓDULO 7	Desarrollo proyectual.

METODOLOGÍA:

Teórico - práctica, en modalidad presencial.

RECONOCIMIENTO:

Diplomado con reconocimiento internacional Festo.



Mayores informes:

GITEPS

Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 129 - 149

e-mail: extension@itc.edu.co

auxextension@itc.edu.co

procesos@itc.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN

GITEPS-ETITC

Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

SC-CER733050 SI-CER733052

/ @etitc