

## Lean Industry 4.0

### JUSTIFICACIÓN

Encontrar los puntos de ensamble entre Lean, excelencia por la gestión operativa e Industria 4.0, excelencia por la tecnología de las máquinas. Ambas comparten aspectos comunes, pero en espacios temporales claramente diferentes: Lean nace y crece en organizaciones preocupadas por alcanzar la como modo de vida (largo plazo). Industry lo hace en aquellas especialmente preocupadas por el coste de ensamblaje (corto plazo).

### METODOLOGÍA

Clase magistral y desarrollo de un caso práctico (por grupos) durante el transcurso de las clases.

### DIRIGIDO A

- Gerentes y Directores
- Responsables de proyectos
- Personal involucrado en proyectos

### RESULTADO DE APRENDIZAJE

- Comprender la importancia de desarrollar proyectos ágiles y exitosos mediante el uso de la metodología SCRUM para apoyar a la estrategia y gestionar efectivamente la estrategia y sus proyectos
- Desarrollar los conocimientos y habilidades de forma práctica para desarrollar proyectos con alto nivel de calidad en los resultados y el mínimo costo posible
- Entender y desarrollar la flexibilidad que facilita la introducción de modificaciones “sobre la marcha” mejorando continuamente
- Entender los comportamientos y responsabilidades de cada miembro del equipo de SCRUM

## CONTENIDO

- I. Introducción y dinámica Lean Six Sigma
- II. Historia de las revoluciones Industriales
- III. La 4R
- IV. Megatendencias
- V. Industria 4.0 y sus elementos (1)
- VI. Industria 4.0 y sus elementos (2)
- VII. Vida Diaria 4.0
- VIII. Lean Company 4.0
- IX. Industry 4.0 casos prácticos por industria
- X. ¿Cómo se implementa?
- XI. Nuevos modelos de Negocio

## DURACIÓN DEL PROGRAMA

**20 HORAS**

## MODALIDAD

**REMOTA**

## EXPERTO FACILITADOR

### Luis Socconini

Radicado en México. Tiene una licenciatura en Ingeniería Industrial y una maestría en Calidad y Productividad del ITESM - campus Guadalajara en México. También es Master Black Belt en Lean Six Sigma y profesor distinguido en varias universidades de prestigio en México.

Está certificado en Gestión Estratégica por la Universidad de Stanford, en Innovación de Producto Líder por la Universidad de Harvard y en Industria 4.0 por el MIT.

Ha trabajado como consultor empresarial para Wharton Business School en Pensilvania, como ingeniero de procesos para Grolsch Brewery en los Países Bajos y como ingeniero de fabricación en IBM.

Como director del Instituto Lean Six Sigma, desarrolla proyectos de alto impacto para empresas como Abbott Laboratories, Kraft Heinz, Coca Cola, BMW, Bimbo, Fender, entre otras. Tiene una amplia base de experiencia y continuamente desarrolla aplicaciones de productividad en diversas industrias como la construcción, minería, agricultura, gobierno, energía, servicios, etc.

Luis es autor de Lean Company, Lean Manufacturing, The Process of the 5's in Action, así como coautor de Lean Six Sigma Management System y Lean Energy 4.0.



Vigilada Mineducación

EDUCACIÓN  
CONTINUADA



CECUninorte

Mayores informes  
Teléfonos: (57-5) 3509222  
cec@uninorte.edu.co

[www.uninorte.edu.co/web/educacion-continuada](http://www.uninorte.edu.co/web/educacion-continuada)