



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

La Industria 4.0 Excelencia Operacional y Herramientas LEAN



Ficha Técnica

Código:

CEXOPHEQ-A1-2018-1

Título al que da derecho:

Certificado de Aprovechamiento

Dirigido a:

- Empresarios interesados en mejorar la competitividad y eficiencia de su empresa
- Profesionales de organizaciones y/o industrias que trabajan mediante procesos y que quieren conocer y prepararse para los retos tecnológicos de un futuro inmediato (2020-2025)

Objetivos:

- Conocer los conceptos básicos y las herramientas de la excelencia operacional: La Fábrica del Futuro.
- Comprender y aplicar en casos prácticos las herramientas LEAN tanto de Manufacturing como de Logistics.
- Adquirir los conceptos básicos de industria 4.0: internet de las cosas, big data, ciberseguridad, realidad virtual, robótica, impresión 3D, business intelligence.
- Diseñar proyectos relacionados con LEAN y la industria 4.0

Fechas:

del 05/11/2018 al 03/02/2019

Horario:

Lunes y miércoles de 16 a 20 horas (el 12/12/2018 de 16 a 19 horas)

Calendario del curso:

20181105-calendario-ind-O-4.pdf

Ubicación:

Facultad de Química. Aula Martí i Franqués

Impartición:

semipresencial

Idiomas en que se imparte:

Español, Catalán

Duración:

60 h

Precio:

510

Coordinación académica:

[Borja Arrizabalaga Uriarte](#)

Docentes:

[Borja Arrizabalaga Uriarte](#)

[Pio Puig Soler](#)

[Susanna Miquel Becker](#)

Contacto FURV:

Samantha Gascó - samantha.gasco@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:

977 77 99 63

Más información:

Este curso cumple los requisitos para ser bonificado mediante [Fundación Estatal FUNDAE](#). Para más información puede dirigirse a: bonificacio@fundacio.urv.cat o llamar al 977 77 99 60.

Programa

Módulo:	PROGRAMA: LA INDUSTRIA 4.O EXCELENCIA OPERACIONAL Y HERRAMIENTAS LEAN
Duración:	60 h.
Contenido:	<ol style="list-style-type: none">1. EXCELENCIA OPERACIONAL: La fábrica del futuro<ul style="list-style-type: none">◦ Introducción Excelencia Operacional (OE): Conceptos básicos OE◦ Herramientas OE◦ Casos prácticos de despliegue de OE◦ Implementación OE◦ La fábrica del futuro2. HUMANWARE LEAN<ul style="list-style-type: none">◦ Teoría de Talentos◦ Introspección y Cuadro de Motivación◦ Teoría de equipos. Generación de equipos compensados3. LEAN MANUFACTURING<ul style="list-style-type: none">◦ Introducción LEAN Management: Conceptos básicos◦ Herramientas LEAN: VSM, SMED, 5S...◦ Casos prácticos de despliegue de LEAN◦ Implementación LEAN4. LEAN LOGISTICS<ul style="list-style-type: none">◦ Introducción LEAN: Conceptos básicos◦ Herramientas LEAN: VSM, SMED, 5S...◦ Casos prácticos de despliegue de LEAN◦ Implementación LEAN◦ LEAN Office - LEAN Administración5. INDUSTRIA 4.O<ul style="list-style-type: none">◦ Introducción industria 4.O: Conceptos básicos◦ Casos prácticos de despliegue de la industria 4.O◦ Implementación industria 4.O

- Internet de las cosas: IoT
- Big Data
- Cyberseguridad
- Robótica y Drones aplicada a la Industria e IoT
- Realidad Virtual, Realidad Aumentada y Wearable Technology
- LEAN e industria 4.0: Aliados y complementarios
- Business intelligence

Fundación URV. Centro de Formación Permanente

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio