



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

La Indústria 4.0 Excel·lència Operacional i Eines LEAN



Fitxa Tècnica

Codi:

CEXOPHEQ-A1-2018-1

Títol al que dóna dret:

Certificat d'Aprofitament

Adreçat a:

- Empresaris interessats a millorar la competitivitat i eficiència de la seva empresa
- Professionals d'organitzacions i/o indústries que treballen mitjançant processos i que volen conèixer i preparar-se per als reptes tecnològics d'un futur immediat (2020-2025)

Objectius:

- Conèixer els conceptes bàsics i les eines de l'excel·lència operacional: La Fàbrica del Futur.
- Comprendre i aplicar en casos pràctics les eines LEAN tant de Manufacturing com de Logistics.
- Adquirir els conceptes bàsics d'indústria 4.0: internet de les coses, big data, ciberseguritat, realitat virtual, robòtica, impressió 3D, business intelligence.
- Dissenyar projectes relacionats amb LEAN i la indústria 4.0

Dates:

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

Horari:

Dilluns i dimecres de 16 a 20 hores (el 12/12/2018 de 16 a 19 hores)

Calendari del curs:

20181105-calendari-ind-O-4.pdf

Ubicació:

Facultat de Química. Aula Marí i Franqués

Impartició:

semipresencial

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Durada:

60 h

Preu:

510

Coordinació acadèmica:

[Borja Arrizabalaga Uriarte](#)

Docents:

[Borja Arrizabalaga Uriarte](#)

[Pio Puig Soler](#)

[Susanna Miquel Becker](#)

Contacte:

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

Telèfon de contacte:

977 77 99 63

Més informació:

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la [Fundació Estatal FUNDAE](#). Per a més informació podeu adreçar-vos a: bonificacio@fundacio.urv.cat o trucar al 977 77 99 60.

Programa

Mòdul: PROGRAMA: LA INDÚSTRIA 4.0 EXCEL·LÈNCIA OPERACIONAL I EINES LEAN

Durada: 60 h.

Contingut:

1. EXCEL·LÈNCIA OPERACIONAL: La fàbrica del futur
 - Introducció Excel·lència Operacional (OE): Conceptes bàsics OE
 - Eines OE
 - Casos pràctics de desplegament de OE
 - Implementació OE
 - La fàbrica del futur
2. HUMANWARE LEAN
 - Teoria de Talents
 - Introspecció i Quadre de Motivació
 - Teoria d'equips. Generació d'equips compensats
3. LEAN MANUFACTURING
 - Introducció LEAN Management: Conceptes bàsics
 - Eines LEAN: VSM, SMED, 5S...
 - Casos pràctics de desplegament de LEAN
 - Implementació LEAN
4. LEAN LOGISTICS
 - Introducció LEAN: Conceptes bàsics
 - Eines LEAN: VSM, SMED, 5S...
 - Casos pràctics de desplegament de LEAN
 - Implementació LEAN
 - LEAN Office - LEAN Administració
5. INDÚSTRIA 4.0
 - Introducció indústria 4.0: Conceptes bàsics
 - Casos pràctics de desplegament de la indústria 4.0
 - Implementació indústria 4.0
 - Internet de les coses: IoT

- Big Data
- Cyberseguridad
- Robòtica i Drones aplicada a la Indústria i IoT
- Realitat Virtual, Realitat Augmentada i Wearable Technology
- LEAN i indústria 4.O: Aliats i complementaris
- Business intelligence

Fundació URV. Centre de Formació Permanent

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio