



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:**

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](mailto: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](mailto: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](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)