

# Guia docent

## 240EI015 - 240EI015 - Organització Industrial

Última modificació: 02/06/2022

**Unitat responsable:** Escola d'Enginyeria de Barcelona Est  
**Unitat que imparteix:** 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

**Titulació:** MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2012). (Assignatura obligatòria).  
MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS (Pla 2014). (Assignatura obligatòria).

**Curs:** 2022      **Crèdits ECTS:** 4.5      **Idiomes:** Català, Castellà

### PROFESSORAT

---

**Professorat responsable:** Doménech Léga, Bruno

**Altres:** Cuatrecasas Castellsagues, Oriol  
Abad Pequeño, Severino  
Fontcuberta Adalid, Cristina

### CAPACITATS PRÈVIES

---

- Capacitat numèrica.
- Actitud reflexiva, analítica i de síntesi.
- Proactivitat i responsabilitat.

### REQUISITS

---

Donat que l'assignatura està en procés d'extinció, sense tenir docència (només dret a examen), només podran matricular-se aquells estudiants que hagin matriculat i cursat l'assignatura en cursos anteriors, sense haver-la superat.

### COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

---

#### Específiques:

CEMCEM-09. Dirigir i organitzar empreses, així com sistemes de producció i serveis, aplicant coneixements i capacitats de organització industrial, estratègia comercial, planificació i logística, legislació mercantil i laboral, contabilitat financera i de costos

#### Transversals:

01 EIN N1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ - Nivell 1: Tenir iniciatives i adquirir coneixements bàsics sobre les organitzacions i familiaritzar-se amb els instruments i les tècniques, tant de generació d'idees com de gestió, que permetin resoldre problemes coneguts i generar oportunitats.

05 TEQ N1. TREBALL EN EQUIP - Nivell 1: Participar en el treball en equip i col·laborar-hi, un cop identificats els objectius i les responsabilitats col·lectives i individuals, i decidir conjuntament l'estratègia que s'ha de seguir.

### METODOLOGIES DOCENTS

---

Assignatura en procés d'extinció. No hi ha docència, els estudiants que la matriculin ho faran només amb dret a examen.

### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

---

Presentar la temàtica bàsica relacionada amb l'organització de sistemes productius i logístics enfocada a alguns temes de disseny i direcció, proporcionant a l'alumne una visió conceptual de base acompanyada d'alguns aspectes instrumentals de detall.



## HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

| Tipus                      | Hores | Percentatge |
|----------------------------|-------|-------------|
| Hores aprenentatge autònom | 72,0  | 64.00       |
| Hores grup gran            | 27,0  | 24.00       |
| Hores grup petit           | 13,5  | 12.00       |

**Dedicació total:** 112.5 h

## CONTINGUTS

### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 2h

Grup gran/Teoria: 2h

### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 3h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h



**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

**títol català**

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h



#### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

#### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

#### títol català

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Grup petit/Laboratori: 1h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Assignatura en procés d'extinció. Només hi ha una prova final que correspon al 100% de la nota final de l'assignatura.

## BIBLIOGRAFIA

**Bàsica:**

- Bautista Valhondo, Joaquín. Gestió d'estocs. Barcelona: Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya, 1997. ISBN 8489382581.
- Bautista, J ; Companys, R ; Corominas, A.. Gestió de projectes. Barcelona: Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya, 1998. ISBN 8495131005.
- Companys, R.; Corominas, A.. Organización de la producción II - Dirección de Operaciones, volúmenes 1, 2, 3, 4, 5. Barcelona: Edicions UPC, 1995-96. ISBN 8476535457.
- Salvendy, Gavriel. Handbook of industrial engineering : technology and operations management. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons, 2001. ISBN 0471330574.
- Shapiro, Jeremy F. Modelling the Supply Chain. 2nd ed. Belmont: Thomson Brooks/Cole, 2007. ISBN 049512611X.
- Axsäter, Sven. Inventory Control [en línia]. 3rd ed. New York: Springer, 2015 [Consulta: 21/01/2015]. Disponible a: <http://dx.doi.org/10.1007/0-387-33331-2>. ISBN 9783319157283.
- Silver, Edward A. ; David F. Pyke ; Rein Peterson. Inventory management and production planning and scheduling. 3rd ed. New York: John Wiley & sons, 1998. ISBN 0471119474.



## RECURSOS

---

**Enllaç web:**

- <http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>. Recurs
- <http://www.prothius.com/docencia/?filtre=apunt&filtre2=OI&lang=es>. Recurs