



## GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

### 110020 - DIRECCIÓ DE LA PRODUCCIÓ I LES OPERACIONS

#### Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Segon
- Trimestre: Tercer
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
  - Manuel Guerris Larruy <[mguerri@tecnocampus.cat](mailto:mguerri@tecnocampus.cat)>

#### Llengües de docència

- Català
- Castellà

L'assignatura s'impartirà en català o castellà. Hi ha materials dels utilitzats en l'assignatura que estan en anglès.

#### Presentació de l'assignatura

Les operacions dins la empresa són l'eix vertebral per poder transformar diferent tipus de recursos en productes i serveis i així mateix estan presents en totes les funcions empresarials.

Aquesta assignatura introdueix a l'alumne en l'àmbit de la gestió de les operacions que realitzen les empreses per tal d'obtenir el producte –bé o servei– que ofereixen al mercat.

El contingut programat inclou els coneixements necessaris que afecten a l'estratègia del sistema d'operacions i els coneixements per a gestionar el sistema.

***El Tecnocampus posarà a l'abast del professorat i l'alumnat les eines digitals necessàries per poder dur a terme l'assignatura, així com guies i recomanacions que facilitin l'adaptació a la modalitat no presencial.***

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Específica

- Mostrar coneixements i habilitats per a la coordinació dels departaments de compres, aprovisionament, producció i distribució d'un producte a qualsevol empresa, analitzant diferents tipus de tècniques
- Operacionalitzar l'emmagatzematge de mercaderies, mitjançant aplicacions informàtiques pròpies de la gestió logística
- Mostrar coneixements sobre l'organització del transport marítim, terrestre, aeri i multimodal, la gestió aduanera i el comerç internacional per a poder gestionar i/o contractar el transport
- Mostrar coneixements sobre el buc i la seva contractació per a la seva utilització com a mitjà de transport tant de mercaderies com de persones, en un entorn de sostenibilitat i respecte al mediambient
-

No definides

## Continguts

---

- L'empresa i el subsistema d'operacions
  - La empresa com un conjunt de sistemes
  - Descripció dels diferents sistemes
  - Les operacions i la seva relació amb la resta de sistemes
- L'estratègia d'operacions
  - Què són les operacions
  - Components de les operacions
  - Productivitat i competitivitat
- Previsions
  - Definició de previsió
  - Components de la demanda
  - Mètodes de previsió
- Planificació i programació de la producció
  - Diferències entre planificar i programar
  - Disseny de la planificació agregada
  - Mètodes bàsics de programació
- Selecció i disseny del procés i distribució en planta
  - Tipus de processos i les seves característiques
  - Avantatges i inconvenients
  - Distribució en planta
- Capacitat a llarg termini
  - Desafiaments de la capacitat a llarg termini
  - Mètodes de definició
- Desafiaments de la decisió de localització de entitats productives
  - Mètodes de localització
- Estratègies de producció
  - Fabricació en projectes
  - Fabricació en taller
  - Fabricació en procés
  - Lean production
- Gestió de la qualitat i millora contínua
  - Què és la qualitat
  - El procés de qualitat
  - El procés de millora contínua
- Aprovisionament i gestió de stocks
  - Tipus de stocks i funcions
  - La funció d'aprovisionament
  - Mètodes de gestió de stocks
  - El MRP
- Estratègies de la distribució
  - DRP
  - ECR, CPRF
- Gestió de projectes
  - Què és un projecte
  - Definició bàsica d'un projecte

- Control d'un projecte

## Objectius de Desenvolupament Sostenible

---

- 12 - Consum i producció responsables
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

## Sistema d'avaluació i qualificació

---

L'assignatura estarà composta i avaluada segons els diferents conceptes:

- EF: Examen de conceptes teòrics i pràctics
- AE: Activitats i exercicis plantejats als alumnes
- TG: Treball grupal

La nota final (NF) es calcularà mitjançant l'expressió  $NF=0,55 EF+0,15 AE+0,3 TG$ . Per superar satisfactòriament l'assignatura, EF haurà de ser igual o superior a 5 sobre 10 i NF igual o superior a 5 sobre 10. En cas que no es compleixin alguna de les condicions anteriors, l'alumne podrà exercir el seu dret de recuperació.

Recuperació: Només es podrà recuperar la nota de l'examen final (55%). Caldrà una nota mínima de 5 sobre 10 per poder realitzar el promig de qualificacions. És a dir, en la recuperació es mantenen les mateixes variables (examen i avaluació continuada) amb les mateixes ponderacions.

Un alumne que no s'hagi presentat a la primera convocatòria NO pot presentar-se a la recuperació.

Les competències s'avaluaran de la següent forma:

Competència	Mètode d'avaluació
G1	Nota G1= TG
G4	Nota G4= TG
G5	Nota G5= TG
E3	Nota E3= EF
E10	Nota E10= AE