

## GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

### 110059 - GESTIÓ DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENTS

#### Informació general

- Tipus d'assignatura : Obligatòria
- Coordinador : Jesus Ezequiel Martínez Marín
- Curs: Tercer
- Trimestre: Tercer
- Crèdits: 4
- Professorat:
  - José Manuel Vallellano García <[jvallellano@tecnocampus.cat](mailto:jvallellano@tecnocampus.cat)>

#### Idiomes d'impartició

- Castellà

Alguns dels recursos didàctics poden ser en català, castellà o anglès.

#### Competències que es treballen

##### 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 como a mitjà de transport tant de mercaderies com de persones, en un entorn de sostenibilitat i respecte al mediambient

##### Bàsiques i Generals

- Pendre decisions en l'àmbit professional i personal, aplicant coneixements i tècniques adquirides al llarg de l'activitat acadèmica
- Ser autònom en l'aspecte de la planificació personal, la selecció dels recursos apropiats i la maduresa per assumir responsabilitats en la presa de decisions

#### Descripció

L'assignatura té com objectiu estudiar els elements de la cadena de subministrament i la seva importància a través de l'anàlisi de la presa de decisions, les limitacions, els riscos i les tendències futures.

"L'aula (física o virtual) és un espai segur, lliure d'actituds masclistes, racistes, homòfobes, trànsfobes i discriminatòries, ja sigui cap a l'alumnat o cap al professorat. Confiam que entre totes i tots puguem crear un espai segur on ens puguem equivocar i aprendre sense haver de patir prejudicis d'altres"

## Resultats d'aprenentatge

---

Proporcionar els fonaments que ajudaran a entendre els principis bàsics de la cadena de subministrament i la seva importància en els negocis en un entorn global.

Identificar les directrius estratègiques que guien la presa de decisions dins de la cadena de subministrament i l'impacte en el seu desenvolupament.

Reconèixer les limitacions, oportunitats i aspectes crítics a través de diferents casos d'estudi, així com les característiques de les "best practices" sostenibles.

Aprendre sobre la gestió de riscos i les tendències actuals en la cadena de subministrament.

## Metodologia de treball

---

### - Sessions teòriques:

A partir de classes magistrals basades en l'explicació del professor, presentacions en format multimèdia que donen suport a l'exposició del professor i suport d'altres recursos electrònics (en format vídeo o àudio).

### - Aprenentatge dirigit:

Realització de Tallers (grups) en format debat amb l'objectiu d'analitzar i discutir conjuntament a classe una situació específica del temari estudiat prèviament a classe. En aquestes sessions, l'estudiant es prepararà el material disponible a través de format electrònic (vídeo), notícia de diari i estudi de cas amb al

finalitat de generar debat a la classe i amb la resta de companys a partir del material disponible. El professor plantejarà una pauta d'anàlisi en base els conceptes estudiats a classe.

L'objectiu de l'activitat es d'aprendre a comunicar, treballar en equip i que l'estudiant sigui capaç d'analitzar problemes amb un criteri rigorós.

### - Aprenentatge autònom:

Realització de Tallers (Individuals) referents al tema estudiat a l'aula. Una vegada finalitzat un tema de l'assignatura es realitzaran uns Tallers amb l'objectiu de profunditzar i resoldre dubtes. L'objectiu d'aquesta activitat és que l'estudiant es prepari l'assignatura a través de diferents tasques (resolució de preguntes teòriques i problemes, anàlisi de casos d'estudi, lectura crítica d'articles, etc).

La finalitat d'aquesta activitat és que l'estudiant desenvolupi habilitats per buscar i analitzar informació, a més d'autonomia per seleccionar recursos apropiats i assumir pressa de decisions.

## Continguts

---

Tema 1: Què és la cadena de subministrament

Tema 2: Acompliment de la cadena de subministrament: com aconseguir l'ajust i abast estratègics

Tema 3: Controladors i mètriques de la cadena de subministrament

Tema 4: Previsió de la demanda en una cadena de subministrament

Tema 5: Planificació agregada en una cadena de subministrament

Tema 6: Planificació de vendes i operacions: planificació de l'oferta i la demanda en una cadena de subministrament

Tema 7: Coordinació en una cadena de subministrament

Tema 8: Administració de les economies d'escala en una cadena de subministrament: inventari de cicle

Tema 9: Administració de les economies d'escala en una cadena de subministrament: inventari de seguretat

Tema 10: Determinació del nivell òptim de disponibilitat del producte

## Activitats d'aprenentatge

---

Al llarg del curs es realitzaran diferents activitats:

- Classes magistrals on s'expondrà el contingut del temari a través de presentacions per part del professor.
- Tallers a través de debats en grup on els estudiants analitzaran situacions de forma conjuntament.
- Tallers individuals del tema estudiat a l'aula.

## Sistema d'avaluació

---

### - Test i problemes (40%)

A l'acabar cada tema, hi haurà un examen tipus test y/o problemes

### - Examen final (60%)

L'examen final és obligatori i s'avaluarà mitjançant preguntes de raonament. La nota mínima per aprovar l'examen és de 5 punts perquè pondera amb

l'avaluació contínua.

Per a l'avaluació de l'assignatura es tindrà en compte les activitats realitzades durant el curs (40%) i el resultat obtingut en l'examen final (60%), sempre que aquest últim tingui una nota mínima de 5 punts en l'examen final.

### **RECUPERACIONS**

Els alumnes que hagin suspès l'assignatura tenen dret a recuperar l'examen final. No es podran recuperar les activitats realitzades durant el curs.

## **Recursos**

---

### **Bàsics**

#### Bibliografies

- Administración de la cadena de suministro, 5ed. Estrategia, planeación y operación. By Sunil Chopra, Peter Meindl. ISBN: 9786073221337

### **Complementaris**

#### Bibliografies

- Mangan, J, Lalwani, C and Butcher T., Javadpour, R., 2012, "Global Logistics and Supply Chain Management, 2nd Ed., Wiley.
- Nakano, Mikihsa, 2020, "Supply chain management. Strategy and Organization". Ed. Springer, ISBN 978-981-13-8478-3
- Richard B. Chase, F. Robert Jacobs, 2013, "Administración de operaciones : producción y cadena de suministros" 13a ed. McGraw Hill.