



MÀSTER UNIVERSITARI EN LOGÍSTICA, CADENA DE SUBMINISTRAMENTS I NEGOCIS MARÍTIMS

35006 - CADENA DE SUBMINISTRAMENT I SISTEMA DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓ

Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Primer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 3
- Professorat:
 - Carlos Montaña Batalla <cmontanab@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Anglès

Presentació de l'assignatura

CADENA DE SUBMINISTRAMENTS I SISTEMA DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓ.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Bàsica

- CB6-Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca
- CB7. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
- CB8 - Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis

Específica

- CE2. Aplicar eines i metodologies que faciliten el pensament creatiu i innovador en les situacions quotidianes lligades a l'entorn de la cadena de subministraments i els negocis logístics i marítims.
- CE4. Gestionar estratègicament els processos d'innovació empresarial en la cadena de subministraments i el negoci marítim, des del diagnòstic fins a la seva aplicació, sent capaç d'alinear recursos, capacitats i habilitats per a posar-los en pràctica
- CE5. Dissenyar i posar en marxa sistemes logístics, valorant les diferents alternatives possibles, les restriccions tècniques i de recursos i tenint en compte la direcció i gestió coordinada al llarg de la cadena de subministrament.

Transversal

- CT1. Mostrar disposició per conèixer noves cultures, experimentar noves metodologies i fomentar l'intercanvi internacional en el context de la logística, la cadena de subministraments i els negocis marítics.
- CT2. Mostrar habilitats emprenedores de lideratge i direcció, que reforcin la confiança personal i redueixin l'aversion al risc.
- CT3. Desenvolupar tasques aplicant amb flexibilitat i creativitat els coneixements adquirits i adaptant-los a contextos i situacions noves.

No definides

Continguts

Tema 1. Controls i mètriques de la cadena de subministraments

- Mesures financeres de rendiment
- Controladors de rendiment d'una cadena de subministraments
- Marc per estructurar els controladors
- Rol, components, mètriques i capacitat de resposta davant l'eficiència dels controladors: Instal·lacions, Inventari, Transport, Informació, Aprovisionament i Fixació de preus

Tema 2. Disseny de xarxes en la cadena de subministraments

- Rol del disseny d'una xarxa en la cadena de subministrament
- Factors que influeixen en les decisions del disseny d'una xarxa
- Marc per prendre decisions del disseny d'una xarxa
- Models per a la ubicació de les instal·lacions i l'assignació de la capacitat
- Presa de decisions de disseny de la xarxa en la pràctica
- Impacte de la globalització en xarxes de cadena de subministrament
- La decisió de localitzar externament (deslocalització)

Tema 3. Anàlisi de la qualitat en l'àmbit de la producció

- Concepte de qualitat
- La gestió de la qualitat
- El cicle de la qualitat
- Classificació dels costos de qualitat
- El control de la qualitat

Tema 4. Control de la producció

- El mètode PERT
-

El mètode PERT amb incertesa

- Gràfics de Gantt

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 04 - Educació de qualitat
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

Sistema d'avaluació i qualificació

Consistirà en l'avaluació continuada, amb els següents percentatges:

- 50 %: Avaluació continuada
- 50 %: Projecte

L'avaluació continuada (50% de la nota) consistirà en la realització de diferents casos pràctics en finalitzar cada un dels temes exposats a classe.

El projecte (50% de la nota) serà un cas pràctic ampliat relacionat amb tot el temari, que es realitzarà de forma asíncrona.