

MÀSTER UNIVERSITARI EN LOGÍSTICA, CADENA DE SUBMINISTRAMENTS I NEGOCIS MARÍTIMS

35009 - GESTIÓ DEL RISC EN LOGÍSTICA I OPERACIONS

Informació general

- Curs acadèmic 2025/26
- Departament: Empresa
- Tipus d'assignatura: Obligatòria
- Curs: Primer
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 3
- Professorat:
 - Jesus Ezequiel Martínez Marín <jmartinezma@tecnocampus.cat>
 - José Luis Torres Soto <jtorress@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Castellà

Presentació de l'assignatura

Gestió de riscos i operacions logístiques.

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

Bàsica

- CB7. Que els estudiants sàpiguin 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

- CE1. Mostrar autonomia amb distància crítica en temes o qüestions vinculats a l'negoci marítim, la logística i la cadena de subministraments i en l'aplicació d'idees innovadores en aquests àmbits.
- 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.
- CE6. Avaluar el rendiment de tot el sistema logístic, tenint en compte el compliment / no dels objectius de qualitat, cost i servei planificats per detectar i prioritzar àrees de millora.
- CE7. Gestionar (planificar, programar i controlar) el flux de materials i informació (flux de la cadena de subministraments) a través de l'adreça i gestió coordinada de les àrees de compres, producció i distribució física de l'empresa.

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 marítims.
- CT2. Mostrar habilitats emprenedores de lideratge i direcció, que reforcin la confiança personal i redueixin l'avversió al risc.
- CT3. Desenvolupar tasques aplicant amb flexibilitat i creativitat els coneixements adquirits i adaptant-los a contextos i situacions noves.

No definides

Continguts

Marc teòric i de referència: Risc, Control, Mapa de Processos.

Logistics Operations: Activitats, actors i interaccions.

Riscos aplicables als processos logístics:

Comprensió dels riscos en funció al seu origen: interns / externs

Comprensió dels riscos d'acord amb la seva naturalesa: operatius, financers, reputacional, compliance, ambientals.

Gestió del risc en la pràctica: Eines i mètodes. Prevenció, acció i monitoratge. Marcos normatius: ISO, Sarbanes-Oxley Auditories i inspeccionis

Reptes i Tendències: Nous riscos i com gestionar-los. Tendències i efectes Noves tecnologies i riscos associats.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 08 - Treball digne i creixement econòmic
- 10 - Reducció de les desigualtats
- 04 - Educació de qualitat
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

Activitats i Sistema d'avaluació

La nota global de l'assignatura considera els següents aspectes:

- Exercicis, pràctiques i treballs: 20%.
- Treball en grup: 35%.
- Examen final : 45%

Bibliografia i Recursos

- Cheng, P., Fu, Y., Lai, K.K. (2020). Supply Chain Risk Management in the Apparel Industry. 1st ed. Routledge.
- Kilubi, Irène Y. (2017). Strategic Technology Partnering and Supply Chain Risk Management: Five Selected Essays. 1st ed. Springer Gabler
- Manners-Bell, J. (2020). Supply Chain Risk Management: How to Design and Manage Resilient Supply Chains. 3rd ed. Kogan Page.
- Eguren, M. (2016). Assets management and risk control. En M. Carnero, Optimum Decision Making in Asset Management. IGI Global.
- Eguren, M., & Castán, J. (2011). La cadena de valor bajo un enfoque sistémico y sus implicaciones en el análisis de la creación de valor en la empresa. XXI Congreso ACEDE 2011.
- Eguren, M., & Castán, J. (2016). Análisis taxonómico de la literatura: Herramientas metodológicas
- Eguren, M., Martínez, J., & Martínez, X. (2012). Key Drivers of the Shipping Business Education on the Nautical Studies. Needs & Trends. 5th International Conference On Maritime Transport - Technological Innovations & Research, np
- Kilubi, Irène Y. (2017). Strategic Technology Partnering and Supply Chain Risk Management: Five Selected Essays. 1st ed. Springer Gabler.
- Penini, G., & Carmeli, A. (2010). Auditing in Organizations: A Theoretical Concept and Empirical
- Tejeida-Padilla, R., & Badillo, I. M.-M. (2009). A Systems Science Approach to Enterprise Resources Planning Systems. A Systems Science Approach to Enterprise Resources Planning Systems. Research and Behavioral Science, 27 (1), 87-95