

GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

110018 - GESTIÓ MEDIAMBIENTAL MARÍTIMA

Informació general

- Curs acadèmic 2026/27
- Departament: Empresa
- Tipus d'assignatura: Obligatoria
- Curs: Segon
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
 - Jesus Ezequiel Martínez Marín [<jmartinezma@tecnocampus.cat>](mailto:jmartinezma@tecnocampus.cat)

Llengües de docència

- Castellà

El idioma de es castellà, es pot parlar en Català, castellà o Anglès

Presentació de l'assignatura

En aquesta assignatura es pretén tenir contacte directe amb la gestió ambiental en els entorns marítims i portuaris, comprendre el impacte de les activitats del transport sobre els oceans i estudiar i fer-se part de les mesures que estem treballant actualment per mitigar la contaminació marina.

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. Confiem que entre totes i tots puguem crear un espai segur on ens puguem equivocar i aprendre sense haver de patir prejudicis d'altres.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Específica

- Establir projectes de negocis marítims i de l'àmbit de la logística que permetin la creació de noves empreses o la millora de les ja existents, adoptant idees innovadores i creatives
- Demostrar capacitat per comunicar de manera fluida en llengua espanyola, catalana i anglesa de forma oral i escrita en l'entorn de la logística i els negocis marítims
- 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
- Evidenciar coneixements sobre l'estructura, organització i gestió de ports -esportius i d'última generació- on conviuen el tràfic de persones i mercaderies, l'oci nàutic, la pesca i el turisme, fent ènfasis en els creuers
- 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

No definides

Continguts

1. Principis Mediambientals:

- a. Sensibilització Ambiental
- b. Sistemes de Gestió Ambiental (SGA s): ISO 14000, EMAS.
- c. Responsabilitats en la gestió mediambiental.
- d. Política mediambiental Europea
- e. Estudis d'Impacte Ambiental

2. Contaminació Marina:

- a. Contaminació orgànica, per hidrocarburs, per tensioactius, químics, per dragatges, tèrmica.
- b. Residus sòlids. Impacte ecològic dels contaminants

3. Legislació ambiental i marina.

- a. Conveni MARPOL 73-78
- b. Recursos naturals marins: explotació i gestió.
- c. Pesca marítima. Activitats pesqueres en el marc legal espanyol.
- d. Protecció del medi marí.

4. Gestió ambiental costanera i marina.

- a. Ordenació i legislació nacional i internacional
- b. La gestió integrada de l'itoral: Responsabilitats i segregació de funcions: Ajuntaments, autoritats portuàries, etc.

5. Indicadors ambientals:

- a. Turisme i sostenibilitat.
- b. Conceptes generals i marc legislatiu en l'ordenació del litoral.
- c. La gestió ambiental del mar.
- d. Normativa Internacional Associada a la gestió ambiental.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 06 - Aigua neta i sanejament
- 12 - Consum i producció responsables
- 14 - Vida submarina
- 05 - Igualtat de gènere
- 07 - Energia neta i assequible

Activitats i Sistema d'avaluació

La nota final serà la ponderació de les qualificacions de les activitats realitzades al llarg del trimestre.

Per superar l'assignatura, caldrà que la nota final sigui superior o igual a 5 punts sobre 10.

L'avaluació tindrà en compte els següents aspectes amb les valoracions que s'indiquen:

1. Cuestionaris pràctics d'avaluació contínua (dins i fora de l'aula) total: 20% (no es pot recuperar)
2. Un Seminari grupal (Es treballarà un ODS per grup: Treball escrit i presentació de infografia): 30% (no es pot recuperar)

En aquest apartat es treballarà especialment la següent competència TecnoCampus: CCT3-(Nivell 2) Ciutadania Global) L'assignatura Gestió Mediambiental Marítima integra la competència de Ciutadania Global (CCT3) en fomentar la comprensió de l'impacte planetari del transport marítim i la coresponsabilitat de l'estudiantat davant reptes ambientals compartits, com el canvi climàtic i la protecció dels oceans. A través de l'anàlisi de marcs normatius internacionals (OMI, MARPOL, ODS de l'Agenda 2030), l'estudiantat desenvolupa una visió crítica i ètica del seu futur rol professional en un sector globalitzat. Es promou el respecte per la diversitat cultural i territorial en la gestió ambiental portuària i marítima, tot reconeixent les desigualtats entre regions en la transició ecològica. D'aquesta manera, l'estudiantat esdevé agent actiu d'una ciutadania global compromesa amb la sostenibilitat de l'economia blava. La avaluació de aquesta competència equival a un 10 % dins del 30% de aquest apartat.

3. Un examen on s'avaluarà la comprensió dels alumnes de les matèries de l'assignatura: 50% punts

Consideracions generals:

- Es necessita al menys un 80 % de assistència per accedir a la aprovació de la assignatura.
- Per poder configurar la nota amb el seguiment de l'avaluació continuada s'haurà d'obtenir una puntuació mínima de 5 punts en el treball escrit de 30% i de 5 punts en l'examen final. Si no s'obté un cap dels ítems anteriors i / o la mitjana dels 3 elements és inferior a 5 punts, s'haurà de realitzar la prova de recuperació que tindrà lloc després del període d'exàmens finals.
- Els estudiants que no es presentin a l'examen final no tindran dret a l'examen de recuperació
- La nota del examen de recuperació no fa mitjana amb la resta del curs, i no podrà ser superior a 5 punts. Qualsevol forma de frau acadèmic serà sancionada d'acord amb la normativa d'avaluació del centre. En cas que es detectin indicis de frau, inclòs l'ús indegut d'eines d'intel·ligència artificial generativa, el professorat de l'assignatura podrà convocar l'estudiant a una entrevista individual amb l'objectiu de verificar-ne l'autoria.

Bibliografia i Recursos

- Georgescu Roegen N. 1989.- Mitos de la economía y de la energía. En Daly 1989 pp 73-92.
- Larouche, S. 2007.- Sobrevivir al desarrollo. De la descolonización del imaginario económico a la construcción de una sociedad alternativa. Icaria.
- Latouche, S. 2008.- La apuesta por el decrecimiento. Icaria
- Naredo, J.M. & Valero, A. 1999.- Desarrollo económico y deterioro ecológico. Fundación Argentaria-Visor.
- Martínez Marín, Jesús. (2021) Fundamentos de Logística y Operatividad Portuaria. Ediciones J2M. ISBN13-978-8409278633 (Disponible via. <https://n9.cl/xnvdo>)
- http://www.europarl.europa.eu/atyourservice/es/displayFtu.html?ftuId=FTU_5.4.1.html
- Prieto, P. 2008.- Opciones económicas y energéticas de futuro (en linea) <http://www.crisisenergetica.org>
- AENOR (1996) ISO 14001, Sistemas de Gestión Medioambiental. Especificaciones y Directrices.
- Clements, B., (1997) Guía Completa de las Normas ISO 14000. Gestión 2000.
- Conesa Ripoll, Vicente (1997). Los instrumentos de la Gestión Ambiental de la Empresa. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- Comas, R; Ferragut, M.A; Llauger, A; Morro, A; Ramon, D; Rayó, M;
Departament de Medi Ambient. (1996). "El Sistema d'Ecogestió i Ecoauditoria de la Unió Europea a Catalunya". Generalitat de Catalunya.
- Ministerio de Medio Ambiente. (2008). Guía para la implementación de EMAS en Pymes.
- Daly, H. 1989.- Economía, ecología, ética. Ensayos hacia una economía del estado estacionario. Fondo de Cultura Contemporánea.
- Euli, E. 2007.- Casca il mondo; Giocare con la catastrofe. Meridiana.
- Garcia, R. 2008.- Del pico del petróleo a una sociedad petrolifera, en Sempere-Tello, pp 21-48.
- MARPOL CONVENTION, International Maritime organization, disponible en: http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/2A2D8B5F-EEAE-4AED-BC7D-115A2000BF20/2154/marpol_articulos.pdf
- AENOR (1999) Gestión Medioambiental e ISO 14000.
- Suris López, José Mª, Gestión Medio Ambiental de la Industria. Claves para hacer sostenible y rentable la gestión medioambiental en la industria, Editorial ICG Marge, SL, Barcelona, España. ISBN84-866684-33-1