



Logística y responsabilidad ambiental

		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Sistema Escolarizado: Modalidad Presencial Programa de Estudios de la asignatura			
Logística y responsabilidad ambiental					
Clave	Semestre 7° - 8°	Créditos 8	Campo de conocimiento: Asuntos internacionales		
			Eje de formación: Profesionalización		
Modalidad:	Curso (X) Taller () Lab () Seminario () Otros (especificar)		Tipo:	T (X) P () T/P ()	
Carácter:	Obligatorio () Optativo (X) Obligatorio E () Optativo E ()		Horas		
Duración (número de semanas):	16		Semana		Semestre
			Teóricas: 4		Teóricas: 64
			Prácticas: 0		Prácticas: 0
			Total: 4		Total: 64

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Administración de los negocios internacionales
Asignatura subsecuente	Ninguna

<p>Objetivo general: Al finalizar el curso, el alumnado analizará los retos medioambientales contemporáneos, las propuestas “green logistics” y las alternativas científicas para el futuro de la logística.</p>
<p>Objetivos particulares: Al finalizar la unidad, el alumnado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examinará las teorías críticas contemporáneas al problema medioambiental en su cruce con los negocios internacionales y la logística. 2. Reflexionará sobre los impactos medioambientales de la logística y los negocios internacionales. 3. Conocerá las técnicas, modelos y prácticas “green solution” que se implementan actualmente en logística. 4. Identificará las alternativas científicas para mejorar el impacto ambiental de la logística.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción al problema ambiental	12	0
2	Logística y el medio ambiente. Aproximaciones actuales	16	0
3	Las “soluciones verdes” en logística contemporánea	16	0
4	Investigación sobre alternativas científicas y responsabilidad ambiental	20	0
Total		64	

Contenidos temáticos	
Subtemas	
Temas	
	1. Introducción al problema ambiental
1	1.1 Teorías contemporáneas de la crítica ambiental. 1.2 El antropoceno, la huella ecológica y los negocios internacionales. 1.3 Información científica del desarrollo del fenómeno ambiental.
	2. Logística y el medio ambiente. Aproximaciones actuales
2	2.1 Grandes aspectos de la logística contemporánea. 2.2 Economía ambiental, estrategias de precio, impacto ambiental y logística. 2.3 Legislación nacional e internacional.
	3. Las “soluciones verdes” en logística contemporánea
3	3.1 Green ítems en logística: reducción de emisiones, de cantidad de productos desecho y de energéticos consumidos. 3.2 Green logistics practices, management and sustainable development. 3.3 Environmentally friendly transportation y Ecofriendly supply chains. 3.4 Reverse logistics and Green logistic.
	4. Investigación sobre alternativas científicas y responsabilidad ambiental
4	4.1 Alternativa como concepto en negocios y crítica científica a la logística. 4.2 Prácticas logísticas sustentables (Sustainable logistic practices) en el siglo XXI.

Estrategias didácticas
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabajo en equipo ◦ Análisis de lecturas ◦ Trabajo de investigación ◦ Aprendizaje basado en problemas ◦ Casos de enseñanza

Evaluación del aprendizaje
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Exámenes ◦ Presentación de tema ◦ Participación en clase ◦ Portafolio ◦ Trabajos y tareas

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciatura en Administración, Negocios Internacionales o áreas afines. Maestría en Administración, Negocios Internacionales o experiencia equivalente.
Experiencia docente	Mínima de 2 años a nivel licenciatura, en administración de organizaciones internacionales de los sectores públicas, privadas o sociales.
Otra característica	Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México. Para profesores(as) de nuevo ingreso: Haber aprobado el “Curso Fundamental para profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)” que imparte la Facultad de Contaduría y Administración, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el departamento de selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración. Para profesores(as) que ya imparten clases en la Facultad: Haber participado recientemente en cursos de actualización docente y de actualización disciplinar con un mínimo de 20 horas.
Bibliografía básica:	
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Gómez, J. (2014) <i>Gestión logística y comercial</i>. España: McGraw Hill. ◦ Lerma, A., y Márquez, E. (2010). <i>Comercio y marketing internacional</i>. México: Cengage Learning, ◦ Minervini, N. (2014). <i>Ingeniería de la exportación. Cómo elaborar planes innovadores de exportación</i>. México: Cengage Learning, ◦ Montañó, M.A., Pérez, J.C. y G. de la O Burrola, V. (2010). <i>Aspectos operativos y logística del comercio internacional</i>. México: UABS. 	
Mesografía (referencias electrónicas)	
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Haifeng, N. L. (2013). <i>Long-term potential for increased shipping efficiency through the adoption of industry-leading practices</i>. Washington DC: The international council of clean transportation https://theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_ShipEfficiency_20130723.pdf ◦ Martins, V., Anhlon, R., Quelhas, O. y Walter, L. F. (2019). Sustainable Practices in Logistics Systems: An Overview of Companies in Brazil. <i>Sustainability</i>, 11(15), 4140. MDPI AG. https://www.mdpi.com/2071-1050/11/15/4140/pdf ◦ Panagiotis T., Malindretos G. y Reklitis, P. (2020). Implications of Green Logistics Management on Sustainable Business and Supply Chain Performance: Evidence from a Survey in the Greek Agri-Food Sector. <i>Sustainability</i>, 12(24), 10515. MDPI AG. http://dx.doi.org/10.3390/su122410515 ◦ Rodriguez, J.P., Slack, B y Comtois, C. (2001). Green logistics (The Paradoxes of). https://www.researchgate.net/publication/237249319_Green_Logistics_The_Paradoxes_of ◦ Seroka-Stolka, O. (2014). The development of green logistics for implementation sustainable development strategy in companies. <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i>, 151, 302-309. https://core.ac.uk/download/pdf/82190299.pdf 	
Bibliografía complementaria	

- Al-Odeh, M. y Smallhood, J. (2012). Sustainable Supply Chain Management: Literature Review, Trends, and Framework. *Int. J. Comput. Eng. & Manag*, Vol. 15(1), pp. 85-90. Recuperado de: https://www.ijcem.org/papers012012/ijcem_012012_17.pdf
- Boeker, W. (1991). Organizational strategy: An ecological perspective. *The Academy of Management Journal*, Vol. 34 No. 3, pp. 613-635. Recuperado de: <https://www.jstor.org/stable/256408>
- Psaraftis, H.N. (2016). *ICT in Green Freight Logistics. Green Transportation Logistics: The Quest for Win-Win Solutions*. Estados Unidos: Springer International Publishing.
- Geng, R., Mansouri, S.A, Aktas, E. (2017). The relationship between green supply chain management and performance: A meta-analysis of empirical evidence in Asian emerging economies. *Int. J. Production Economics*, Vol. 183 Part A, pp. 245-258. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2016.10.008>
- Ghobakhloo, M., Tang S.H., Zulkifli, N., y Ariffin, M.K.A. (2013). An Integrated Framework of Green Supply Chain Management Implementation. *Int. J. Innov. Manag. Technology*, Vol. 4(1), pp. 86-89. <http://www.ijimt.org/show-41-647-1.html>
- Gold, S., Seuring, S. y Beske, P. (2010). Sustainable supply chain management and inter-organizational resources: A literature review. *Corp. Soc. Responsib. Environ. Manag.* Vol. 17(4), pp. 230 – 245. <https://doi.org/10.1002/csr.207>
- Green, J., Kenneth, W., Zelbst, P., Meacham, J. y Vikram, S. (2012). *Green supply chain management practices: Impact on performance. Supply Chain Management*, Vol. 17 No. 3, pp. 290-305. <https://doi.org/10.1108/13598541211227126>
- Jemai, J., D. Chung, B., Sarkar, B. (2020). Environmental effect for a complex green supply chain management to control waste: A sustainable approach. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 277, 122919. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122919>
- Kuei, C.H., Madu, C., Chow, W.S., Chen, Y. (2015). Determinants and associated performance improvement of green supply chain management in China. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 95, pp. 163-173. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.02.030>
- Kusi-Sarpong, S., J. Sarkis, X. Wang (2016). Assessing green supply chain practices in the Ghanaian mining industry: A framework and evaluation. *Int. J. Production Economics*, Vol. 181(B), pp. 325-341.: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2016.04.002>
- Lüdeke-Freund, F., Gold, S. y Bocken, N. (2016). Sustainable business model and supply chain conception: towards an integrated perspective. En: L. Bals y W, Tate. (Eds.), *Implementing Triple Bottom Line Sustainability into Global Supply Chains*. UK: Sheeld.
- Miray, A. y Sevgi, S. (2018). Examination of environmentally friendly “green” logistics behavior of managers in the pharmaceutical sector using the Theory of Planned Behavior. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, Vol. 14(11), pp. 1007-1014. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2017.12.002>
- Pournader, M., Shi, Y., Seuring, S. y Koh, S.C.L. (2020). Blockchain applications in supply chains, transport and logistics: A systematic review of the literature. *International Journal of Production Research*, Vol. 58(7), pp. 2063-2081. <https://doi.org/10.1080/00207543.2019.1650976>
- Sarkar, B., Guchhai, R., Sarkar, M. y Cárdenas-Barrón, L.E (2019). How does an industry manage the optimum cash flow within a smart production system with the carbon footprint and carbon emission under logistics framework? *International Journal of Production Economics*, Vol. 213, pp. 243-257. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2019.03.012>
- Sarkis, J. (2003). Strategic Decision Framework for Green Supply Chain Management. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 11(4), pp. 397-409. [https://doi.org/10.1016/S0959-6526\(02\)00062-8](https://doi.org/10.1016/S0959-6526(02)00062-8)
- Seuring, S. (2011). Supply chain management for sustainable products—Insights from research applying mixed methodologies. *Business Strategy and the Environment*, Vol. 20(7), pp. 471-484. <https://doi.org/10.1002/bse.702>
- Seuring, S. y Müller, M. (2008). From a literature review to a conceptual framework for sustainable supply chain management. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 16(15), pp. 1699-1710. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2008.04.020>