



Simulación aplicada en procesos de logística y transporte

Datos generales

Nombre de la asignatura

Simulación aplicada en procesos de logística y transporte

Nivel de formación Clave de la asignatura

Licenciatura CU003

Prerrequisito

Dirección y Control del Transporte Multimodal

Area de formación Departamento

Especializante Departamento de Mercadotecnia y
Selectiva Negocios Internacionales

Academia

Comercio y Operaciones
Internacionales

Modalidad

Semipresencial Mixta

Tipo de asignatura Prerrequisito de % de créditos

Curso-Taller 0 %

Carga horaria

Teoría	Práctica	Total	Créditos
40	40	80	8

Trayectoria de la asignatura

Contenido del programa

Presentación

En el dinamismo del actual mundo cambiante, se hace necesario la utilización de las tecnologías de la información y comunicación (TIC), además de tiene que la logística ha adquirido relevancia para fortalecer los mecanismos dentro del marco de los negocios internacionales.

Objetivos del programa

Objetivo general

Aplicar los conocimientos adquiridos a través de las diferentes asignaturas cursadas como lo son gestión de la operación aduanera, logística internacional, gestión del transporte multimodal y dirección y control del transporte multimodal; donde se empleará dichos conocimientos dentro de un ambiente virtual controlado que además sea lo más parecido a la realidad.

Contenido

Contenido temático

Unidad 1 El manejo de las importaciones en un transportista.

Unidad 2 Creación de rutas y segmentos de transporte.

Unidad 3 Tarifas para clientes.

Unidad 4 Costos y contabilidad general.

Contenido temático

Unidad 1. El manejo de las importaciones en un transportista

1.1 La negociación y cotización (Aéreo, Marítimo y Terrestre)

1.2 Rutas

1.3 Aceptación de la cotización

1.4 Booking

1.5 La recolección y entrega de la mercancía DTD,DTA,ATD, ATA y PTP, DTP, PTD

1.6 El almacenamiento

1.7 Generar los documentos para los procesos logísticos y de aduana

Unidad 2. Creación de rutas y segmentos de transporte

2.1 Creación de segmentos de transporte

2.2 Unión de segmentos para crear la ruta crítica

2.3 Costos de transportación

2.4 Tarifas de venta de la ruta

Unidad 3. Tarifas para clientes

3.1 Tarifas Generales

3.2 Tarifas Flat

3.3 Tarifas Brake

3.4 Ingreso de tarifas en el simulador

3.5 Vinculo de tarifas con ruta

Unidad 4 Costos y Contabilidad general

4.1 Costos de transportación, costos de origen, costos de destino y costos de balance

4.2 Costos fijos

4.3 Costos variables

4.4 Catálogo de cuentas

Actividades prácticas

Dentro de esta asignatura se realizaran casos prácticos enfocados a resolución de problemas comunes en aduanas.

Visitas guiadas a aduanas interiores y marítimas en México. Uso de Materia Multimedia. Asistir al NEGOMARKET del 5 al 9 de mayo de 2025.

Metodología

1 implementación de material didáctico digital y apoyo en línea para el estudiante de manera continua y obligatoria.

2. Realización de mesas redondas para revisión de casos específicos y reformas en materia aduanera, así como desarrollo de casos donde el alumno resuelva problemas prácticos en el proceso de la logística internacional.

3. Revisión de publicaciones gubernamentales de la SHCP, SAT, Administración General de Aduanas y Asociaciones de Agentes Aduanales.

4. Aprendizaje basado en problemas, aprendizaje colaborativo, aula invertida, estudio de casos, asistencias a tutorías. Asistencia y/o participación en seminarios, conferencias y convenciones. Lectura de temas selectos en lengua extranjera.

Evaluación

Evaluación continua y sistemática del curso y presentación de los siguientes criterios mínimos requeridos para la aprobación del curso:

1. Toma de decisiones	25%
2. Análisis de Reportes	25%
3. Desempeño durante la simulación	50%
Total	100%

El ciclo escolar 2025 "A" inicia el jueves 16 de enero de 2025. Fecha de fin de cursos viernes 23 de mayo de 2025.

Asistencia del 80% de las clases para tener derecho a calificación en el periodo ordinario.

Asistencia al 65% de las clases para tener derecho a calificación en el periodo extraordinario.

Periodo de Evaluación a alumnos para el Ciclo 2025-A:

- Registro y publicación de evaluación continua ordinaria viernes 23 de mayo de 2025.

- Registro y publicación de evaluación continua extraordinaria miércoles 28 de mayo de 2025.

Fecha límite de descarga de reporte de calificaciones y entrega al departamento miércoles 28 de mayo de 2025.

Bibliografías

Bibliografía

-

Otros materiales

Revista: Ababneh, H. A. A., Dumanska, I., Derkach, E., Sokhetska, A., & Kemarska, L. (2021). NTEGRATION OF LOGISTICS SYSTEMS OF DEVELOPING COUNTRIES INTO INTERNATIONAL LOGISTICS CHANNELS. *Acta Logistica*, 8(4), 329-340. <https://doi.org/10.22306/al.v8i4.234>

Descripción: Ababneh, H. A. A., Dumanska, I., Derkach, E., Sokhetska, A., & Kernarska, L. (2021). NTEGRATION OF LOGISTICS SYSTEMS OF DEVELOPING COUNTRIES INTO INTERNATIONAL LOGISTICS CHANNELS. *Acta Logistica*, 8(4), 329-340. <https://doi.org/10.22306/al.v8i4.234>

Revista: Batarliené, N., & Meleniakas, M. (2021). Claims Solutions Using a Blockchain System in International Logistics. Sustainability, 13(7), 3710. <https://doi.org/10.3390/su13073710>

Descripción: Batarliené, N., & Meleniakas, M. (2021). Claims Solutions Using a Blockchain System in International Logistics. Sustainability, 13(7), 3710. <https://doi.org/10.3390/su13073710>

Revista: Muravev, D., Hu, H., Zhou, H., & Pamucar, D. (2020). Location Optimization of CR Express International Logistics Centers. Symmetry, 12(1), 143. <https://doi.org/10.3390/sym12010143>

Descripción: Muravev, D., Hu, H., Zhou, H., & Pamucar, D. (2020). Location Optimization of CR Express International Logistics Centers. Symmetry, 12(1), 143. <https://doi.org/10.3390/sym12010143>

Revista: Shibasaki, R., Watanabe, D., & Kawasaki, T. (2021). Global and International Logistics. Sustainability, 13(10), 5610. <https://doi.org/10.3390/su13105610>

Descripción: Shibasaki, R., Watanabe, D., & Kawasaki, T. (2021). Global and International Logistics. Sustainability, 13(10), 5610. <https://doi.org/10.3390/su13105610>

Perfil del profesor

El docente deberá contar con grado de maestría en áreas económicas administrativas, preferentemente en materia de Negocios Internacionales. Comercio Exterior ó Gestión Aduanera con una experiencia deseable de dos años como mínimo. Así como experiencia en el manejo de software especializados.

Lugar y fecha de su aprobación

Se revisó y actualizó en CUCEA en el Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales en el G 306, en el mes de enero de 2025 en Reunión de Academia

Instancias que aprobaron el programa

Programa aprobado en Reunión de Colegio Departamental, en el Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales en el G 306, en el mes de enero de 2025.



Presidente de la Academia



Jefe del Departamento