



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2023/2024- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Título (Title)

El transporte de mercancías y la logística de última milla: patrones, desafíos e innovaciones

Ponente (Lecturer)

Nadia Giuffrida, PhD, Assistant Professor at Polytechnic University of Bari (Italy)

Resumen (Abstract)

La logística en el ámbito del transporte de mercancías se refiere a la planificación, gestión y ejecución eficiente de la distribución de bienes desde su punto de origen hasta su destino final. Esta disciplina abarca diversas actividades, como la selección de rutas óptimas, el almacenamiento adecuado, la coordinación de flotas de transporte y la gestión de inventarios. La logística de última milla, una parte crucial de este proceso, se concentra en la entrega de productos directamente al consumidor final, enfrentando desafíos específicos como la congestión urbana y la entrega rápida, con el objetivo de mejorar la satisfacción del cliente y reducir los costos operativos.

El seminario "El transporte de mercancías y la logística de última milla: patrones, desafíos e innovaciones" proporcionará a los estudiantes una base sólida en logística y les permitirá explorar a fondo la logística de última milla. Al comprender los desafíos y oportunidades actuales, así como las innovaciones en esta área, los estudiantes estarán preparados para enfrentar los desafíos cambiantes del mundo de la entrega de mercancías. Los objetivos del curso son:

- Comprender los Fundamentos de la Logística: El seminario comenzará con una introducción sólida a los conceptos clave de la logística y la cadena de suministro, con enfoque en la intermodalidad y los modos de transporte.
- Explorar la Logística de Última Milla: Los estudiantes aprenderán sobre los impactos que la distribución capilar tiene en la satisfacción del cliente y su sostenibilidad.
- Conocer las Innovaciones Actuales: La logística de última milla está experimentando una rápida evolución debido a avances tecnológicos y estrategias innovadoras. Los estudiantes se mantendrán al día con



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2023/2024- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

las últimas tendencias, incluyendo la automatización, la gestión de flotas y las soluciones basadas en datos.

- Participar en Actividades Interactivas: El seminario ofrecerá actividades interactivas que permitirán a los estudiantes aplicar sus conocimientos en situaciones prácticas. Esto incluye análisis de casos y discusiones en grupo.

Programa (Agenda)

I día:

- Introducción sobre el transporte de mercancías: logística, supply chain, intermodalidad
- La logística de última milla: impactos y oportunidades en la era del e-commerce

II día:

- Innovaciones en la entrega de última milla
- Actividad interactiva y asignación de la tarea para los estudiantes

Evaluación (Evaluation)

La evaluación del seminario consta de dos partes:

- Asistencia al seminario (40%): Se evaluará la asistencia constante y puntual para determinar el grado de compromiso con el curso.
- Trabajo por parte de los alumnos (60%):
 - Coherencia y Estructura: La presentación del trabajo, su organización y coherencia serán aspectos considerados en la evaluación.
 - Metodología Aplicada: Se evaluará la metodología utilizada en la tarea, incluyendo la planificación, el enfoque de investigación y el análisis de datos, cuando corresponda.
 - Aplicación de Conceptos del Seminario: Los estudiantes deberán demostrar la capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en el seminario.



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2023/2024- **PROPUESTA DE SEMINARIO** (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS