

*GESTIÓN INTEGRADA DE LA
LOGÍSTICA URBANA DE
MERCANCÍAS EN EL AMBITO DE LAS
CIUDADES INTELIGENTES*



Sara Ezquerro Eguizábal

Mayo 2016

1. MOTIVACIÓN

- Colaboración con el GIST (1 año)
- TFM del Máster de Caminos, Canales y Puertos: “Optimización de transporte escolar en Cantabria”.
 - CIT
 - Transport Policy
- Tema: Gestión integrada de la logística urbana de mercancías en el ámbito de las ciudades inteligentes (Proyecto RETOS)
 - Reducción de la efectividad
 - Disminución de los niveles de servicio prestados
 - Disminución del rendimiento medioambiental

2. TEMA DE INVESTIGACIÓN

GESTIÓN INTEGRADA DE LA LOGÍSTICA URBANA DE MERCANCÍAS EN EL ÁMBITO DE LAS CIUDADES INTELIGENTES

El objetivo principal:

- explorar nuevos escenarios de desarrollo en el campo de la logística urbana de mercancías
- proponer herramientas aplicativas para mejorar los aspectos negativos de los procesos de planificación y gestión logística urbana.

Objetivos secundarios:

- Mejorar y ampliar los conocimientos básicos y la comprensión de la logística urbana de mercancías
- Lograr un sistema de aprovisionamiento de mercancías urbano eficaz
- Desarrollar herramientas de apoyo a la toma de decisiones
- Elaborar guías para la planificación, diseño y gestión de la logística urbana de mercancías.

3. PLANIFICACIÓN INICIAL

	2016												2017												2018											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA																																				
DEFINICIÓN Y MODELIZACIÓN DE MEDIDAS DE IMPLEMENTACIÓN A LA LUM																																				
APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS																																				
ESTANCIA (ROMA)																																				
GUÍA PARA LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE LUM																																				
REVISIÓN FINAL DE LA TESIS																																				
ENVÍO DE ARTÍCULOS																																				
Estado del arte																																				
Modelización																																				
Sistema de apoyo a la toma de decisiones																																				

Revisión Bibliográfica:

- Análisis de problemáticas existentes.
- Impactos del desarrollo del comercio electrónico.
- Impactos sobre la congestión vial.
- Análisis de medidas implementadas en diversas ciudades.
- Análisis de modelos y herramientas para análisis de demanda de transporte de mercancías.
- Análisis de modelos y herramientas para simulación de sistemas de transporte de mercancías.
- Análisis de modelos y herramientas para apoyo y en toma de decisiones.
- Análisis de los nuevos escenarios Smartcities y los ITS.

3. PLANIFICACIÓN INICIAL

	2016												2017												2018											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA																																				
DEFINICIÓN Y MODELIZACIÓN DE MEDIDAS DE IMPLEMENTACIÓN A LA LUM																																				
APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS																																				
ESTANCIA (ROMA)																																				
GUÍA PARA LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE LUM																																				
REVISIÓN FINAL DE LA TESIS																																				
ENVÍO DE ARTÍCULOS																																				
Estado del arte																																				
Modelización																																				
Sistema de apoyo a la toma de decisiones																																				

Definición de medidas de implementación de la Logística Urbana de Mercancías (LUM):

- Uso de otros modos de transporte para distribución de mercancías (modos ferroviarios, transporte público, vehículos eléctricos...)
- Medidas fundamentadas en la cooperación de stakeholders´ y entregas conjuntas y/o nocturnas.
- Analizar sistemas de rutas guiadas de entregas a tiempo real.
- Gestión en tiempo real de zonas de carga y descarga.

3. PLANIFICACIÓN INICIAL

	2016												2017												2018											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA																																				
DEFINICIÓN Y MODELIZACIÓN DE MEDIDAS DE IMPLEMENTACIÓN A LA LUM																																				
APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS																																				
ESTANCIA (ROMA)																																				
GUÍA PARA LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE LUM																																				
REVISIÓN FINAL DE LA TESIS																																				
ENVÍO DE ARTÍCULOS																																				
Estado del arte																																				
Modelización																																				
Sistema de apoyo a la toma de decisiones																																				

Aplicación y evaluación de las medidas adoptadas

- Metodologías de toma de decisión basada en múltiples criterios (sociales, económicos, técnicos, ambientales, de seguridad...)
- Evaluación en un caso real : SANTANDER y ROMA



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Sara Ezquerro Eguizábal

Mayo 2016