



Optimización Logística

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MODELOS DE OPTIMIZACIÓN DE RUTAS

PALABRAS CLAVE

OPTIMIZACIÓN DE
RUTAS,

SOLUCIÓN
MULTIOBJETIVO,
DISTRIBUCIÓN

DESCRIPCIÓN

Se cuenta con capacidades complementarias para el desarrollo y aplicación de modelos de optimización de rutas para empresas distribuidoras de productos plásticos. A través de soluciones multiobjetivo basadas en el enfoque Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands (VRPSD), se busca minimizar tiempos de recorrido y maximizar la atención a clientes prioritarios, considerando la variabilidad en la demanda. El modelo, implementado en entornos de fácil uso como Excel y Visual Basic, mejora la eficiencia operativa y la planificación logística.

APLICACIONES

Distribuidores de envases, empaques y elementos en base plástico

CONTÁCTENOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central