

REPORTE DE ACTIVIDADES

Alumno: María de los Angeles Baez Olvera

Título del proyecto: Problema de diseño de cadena de suministro con demanda y costos estocásticos

Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León


Institución donde se realizó la estancia: Universidad de Málaga

Las actividades realizadas durante la estancia fueron:

- Se estudiaron y fortalecieron las bases matemáticas que engloban el problema.
- Se detentaron y corrigieron errores en el modelo.
- Se modeló el problema con costos aleatorios en transporte.
- Se estudió la estructura que debe presentar los costos aleatorios.
- Se implementó la herramienta computacional en C++ que genera los archivos en formato LP para diferentes distribuciones de probabilidad.
- Se realizó experimentación con las instancias de prueba, para observar el comportamiento de la red con diferentes niveles de probabilidad.
- Se continuó con la revisión bibliográfica referente al tema.

Vo. Bo. Tutor Nacional

Vo. Bo. Co-Tutor extranjero



Dra. Ada Margarita Álvarez Socarrás
Universidad Autónoma de Nuevo León

Dra. María del Mar Muñoz Martos
Universidad de Málaga