



Juan Antonio Mesa López-Colmenar, Catedrático del Departamento de Matemática Aplicada II de la Universidad de Sevilla e Investigador Principal del Grupo de Investigación en Localización
Informa:

Que Dña. Mónica Guadalupe Elizondo Amaya ha realizado una estancia de investigación en el Dpto. de Matemática Aplicada II de la Universidad de Sevilla desde el 2 de septiembre de 2009 hasta el 12 de diciembre del mismo año. Durante este periodo ha realizado investigaciones sobre el problema del diseño territorial. El citado problema que consiste en determinar óptimamente cómo se agregan pequeñas áreas en áreas mayores de acuerdo con determinados criterios, es relevante en aplicaciones comerciales, sociales, políticas, etc. y tiene una gran complejidad tanto desde el punto de vista teórico como desde el de su resolución efectiva. En particular, mediante varios problemas auxiliares se han obtenido buenas cotas inferiores. Se ha realizado una amplia experiencia computacional que ha corroborado la bondad de dichas cotas. Por otra parte, ha asistido a las sesiones del seminario del Grupo de Investigación en Localización, en las que se han expuesto las investigaciones recientes de los miembros del grupo y de investigadores invitados con lo que ha completado su formación

Sevilla, a 14 de diciembre de 2009



Departamento de Matemática Aplicada II

Fdo.: Juan Antonio Mesa López-Colmenar