



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-03-00-5891-05

Solución de problemas de programación entera mediante el enfoque dual Lagrangeano

Responsable: Loreto García, Milagros

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Análisis numérico

Resumen: Diseña un método que combina esquemas espectrales con subgradientes y un parámetro de momento para resolver problemas de programación entera de manera eficiente. Desarrolla un marco teórico para establecer la convergencia global del método descrito.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. M. Loreto, A. Crema, y M. Raydan, "Spectral projected subgradient with a momentum term for the Lagrangean dual approach", *Computer and Operation Research*, **34**, 3174-3186, 2007.
2. M. Loreto y A. Crema, "On the convergence of spectral projected subgradient for the Lagrangean dual approach", *RT 200-04, Escuela de Computación*, Facultad de Ciencias, UCV, 2008.

Eventos

M. Loreto, "Spectral projected subgradient with a momentum term for the Lagrangean dual approach", *19th International Symposium on Mathematical Programming*, Río de Janeiro, Brasil, 2006.

Otros

Tesis de Pregrado

Mariana Flores, "Un término de momento en métodos tipo gradiente para minimización de cuadráticas", 2006.