

UN ALGORITMO BASADO EN EL LAGRANGIANO AUMENTADO NO DIFERENCIABLE INEXACTO

José Luis Romero
CIEM-CONICET, Argentina
jose Luisromero@unc.edu.ar

Se presenta un nuevo algoritmo, basado en el Lagrangiano aumentado no diferenciable inexacto, para resolver problemas de optimización no lineal con restricciones de igualdad. Se realiza un análisis de convergencia global y se lo implementa en un conjunto de problemas test.

Trabajo en conjunto con Damián Fernández (CIEM-CONICET) y Germán Torres (IMIT-CONICET).