

TÍTULO: “Algoritmo de optimización económica de carteras de proyectos: Aplicación de subastas combinatorias”

AUTOR: Carolina Rodríguez Pulgar

DIRECTOR: Adolfo López Paredes

DEPARTAMENTO: Organización de empresas y C.I.M

CO-DIRECTOR: Félix Antonio Villafañez Cardenoso

TITULACIÓN: Ingeniería Industrial (Plan 210)

CONVOCATORIA: Julio, 2013

RESUMEN:

Réplica de un algoritmo para optimización y selección de carteras de proyectos. Se trata de una aplicación desarrollada en Netlogo en la que se han incorporado mejoras de carácter económico en la valoración de proyectos y nuevos criterios de decisión en el algoritmo, que proponen nuevas soluciones.

Se completa con un análisis de resultados al ejecutar varias carteras (por el método original y por el nuevo propuesto) cambiando diferentes variables de la programación.

PALABRAS CLAVES:

Project Scheduling, Project Management, Carteras, Netlogo, Optimización, Proyectos.