

NOMBRE DE LA COMPETICIÓN
Competición Optimula (2010)
COORDINADOR DE LA COMPETICIÓN
Miguel Ortega Mier
ESCUELA ORGANIZADORA
ETSI Industriales
AMBITO TERRITORIAL
Nacional
PÁGINA WEB
www.optimula.etsii.upm.es
CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO
miguel.ortega.mier@upm.es
RESUMEN
<p>El concurso Optimula 2010, promovido por la Universidad Politécnica de Madrid, es un concurso para estudiantes de grado de toda España consistente en la resolución de un problema mediante la utilización de dos técnicas: la programación lineal y la simulación de eventos discretos.</p> <p>Los grupos de concursantes utilizarán tres herramientas para la resolución del problema propuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIMMS y Gurobi para modelar y resolver modelos de programación lineal y • WITNESS para realizar modelos de simulación. <p>El problema consiste en decidir dónde instalar un conjunto de plantas de tratamiento de residuos y su capacidad con el objetivo de atender el tratamiento de un determinado residuo con el mínimo coste posible para el conjunto de la red logística.</p>