Mathematical model

Alternative objective functions



Objective function 1

Minimizes the difference between the maximum and minimum classification times in the Put-to-light zones

Decision variables:

 X_{ik} equal to 1 if order $i \in P$ is assigned be classified in the position $k \in S$

 Y_i order classification time $i \in P$

 W_j zone classification time $j \in Z$

 W_{max} , W_{min} maximum and minimum zone classification time



https://docs.google.com/forms/d/e

/1FAIpQLScBwbtdKZ8IoqM3a5WaWnn9ueeOW6HYIxiLV99IRvkAV1iNcA/viewform?usp=dialog

Minimizes the maximum classification time in the Put-to-light zones









25 docs.google.com/forr +









CICLO DE CONFERENCIAS **Grupo ALIADO** Analítica para la Toma de Decisiones

Ciclo de Conferencias - Grupo **ALIADO**

Diligencie el formulario para registrar su asistencia a la conferencia: "An optimization model for workload balance in Put to Light classification systems" - 25 de marzo de 2025

Contacto: grupoaliado@udea.edu.co

jose.guerra1@udea.edu.co Cambiar cuenta



Se guardó el borrador

* Indica que la pregunta es obligatoria

Correo electrónico *

jose.guerra1@udea.edu.co



Alialitica para la Tullia de Decisiones

Ciclo de Conferencias - Grupo ALIADO

Se registró tu respuesta.

Enviar otra respuesta

El formulario se creó en Universidad de Antioquia. Does this form look suspicious? <u>Informe</u>

Google Formularios