

MODULO: OPTIMIZACIÓN

TRABAJO – DESARROLLO DE UN CASO DE APLICACIÓN PERSONAL

Desarrolle y presente un problema de optimización que le resulte interesante desde su área laboral o académica. Puede abarcar la temática que desee. Tenga en cuenta que no debe resolver el problema, solo plantearlo.

El informe constará de dos entregas.

INFORME PARCIAL

Fecha de entrega: viernes, 21 de octubre

Debe incluir:

- Descripción del problema: contexto, definiciones clave.
- Descripción de un modelo tentativo: variables de decisión, función objetivo, restricciones. Esta descripción puede ser verbal para esta entrega.
- Referencias Bibliográficas

INFORME FINAL

Fecha de entrega: viernes, 18 de noviembre

Debe incluir:

- Descripción del problema: contexto, definiciones clave.
- Datos requeridos
- ¿Qué manejo de datos debe hacerse?
- Descripción puntual del modelo: supuestos (si los realiza), **formulación matemática** (definición de conjuntos, variables de decisión, parámetros, función objetivo y restricciones).
- Consideraciones adicionales

Puede basarse en algún modelo de la literatura técnica o de clase:

Revistas interesantes

- **Analytics**
- **Interfaces**
- European Journal of Operational Research)
- Annals of Operation Research
- ITOR International transactions in OR
- Impact (<http://www.getimpactmagazine.co.uk/>)
- Decision Analysis
- Management Sciencies