

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
ALGORITMO PARA REEMPLAZO
DE EQUIPOS
I SEMESTRE
PROFESOR
DR. FRANCISCO J. TORRES ROJAS
GRUPO 40
ESTUDIANTES

KATHY ANDREÍNA BRENES GUERRERO.
ADRIAN CUBERO MORA.
MIUYIN YONG WONG

FUNCIONAMIENTO

El empleo del análisis de reemplazo de equipo nos muestra una categoría de decisiones de inversión que implica considerar el gasto necesario para reemplazar equipo desgastado u obsoleto por tecnología de punta que permita mejorar la eficiencia de la producción y elevar el índice de productividad.

Reemplazo de Equipos

| | G(T) | Proximo |
|---|------|---------|
| 0 | 640 | 1, 3 |
| 1 | 510 | 2, 4 |
| 2 | 380 | 5 |
| 3 | 260 | 4 |
| 4 | 130 | 5 |

Rutas Optimas

1 -2 -5

1 -4 -5

3 -4 -5