

**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