



# Unidad 1: Programación Entera EJERCICIOS

Métodos de Solución: Algoritmo de Ramificación y Acotamiento



# **Indicaciones**

equipo de En personas y utilizando algoritmo Ramificación Acotamiento encuentra la solución óptima entera para problemas los indicados, realiza hoja, en toma fotografía, convierte a formato PDF y lo sube al SIA.

## Ejercicio 1

Max Z = 3X1 + 4X2

## sujeto a:

X1,X2>=0, enteros

### Ejercicio 2:

Min Z=25X1+9X2

### Sujeto a:

1) 
$$20X1 + 30X2 >= 350$$

2) 
$$60X1 + 23X2 > = 400$$

$$X1,X2>=0$$
 y enteros:

Dra. Ing. Marisol Tapia R.







