



Consejería de Educación del
Gobierno de Cantabria

DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS
Grado Superior Construcciones Metálicas Oferta Parcial
Curso 2021-2022

Ejercicio Programación de la Producción
Plan Agregado Producción 1



Guarnizo

1.- Un fabricante de escaleras quiere hacer un plan agregado de julio a diciembre. Para ello, tiene los siguientes datos:

Costes	
Costes de mantenimiento	8 €/unidad-mes
Subcontratación	80 €/unidad
Mano de obra	10 €/hora
Mano de obra en horas extras	16 €/hora
Contratación empleado	40 €/empleado
Despido empleado	80 €/empleado
Coste inventario	5 €/unidad

Otros datos	
Plantilla en junio	8 empleados
Tiempo en producir una unidad	4 horas/empleado
Días laborables al mes	20 días
Horas laborables al día	8 horas
Inventario inicial	150 escaleras

Previsión de demanda					
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
400	500	550	700	800	700

¿Qué estrategia será la mejor en el PAP?:

- 1.- Variar la fuerza de trabajo adecuándola a la previsión de demanda.
- 2.- Plantilla fija adecuando demanda con horas extras (máximo 3 al día por empleado) y/o subcontratación