



EJERCICIO 1

La Gerencia de producción de la empresa Titipuches, S A cuenta con tres departamentos y necesita conocer el costo unitario de la unidades a producir, el costo de conversión y el ahorro neto por unidad en cada uno de ellos, por lo que le contrata para que le analice los resultados y emita su opinión. Para el efecto le proporciona la siguiente información:

Depto.	Unidades producidas	Gastos de Fábrica	Tarifa alta por pieza	Tarifa baja por pieza	Unidades estándar
A	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Q.9.00	Q.1.10	Q.1.00	13
B	25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	Q.8.00	Q.2.15	Q.2.10	28
C	61, 62, 63, 64, 65, 66	Q.5.00	Q.1.25	Q.1.20	63

Adicionalmente le informa que durante el mes de diciembre 2009 laboraron 22 días con una jornada de 8 horas diarias, La producción estándar para el Departamento A, es de 13 unidades, para el Departamento B de 28 y para el Departamento C de 63.

EJERCICIO 2

La organización Melquiades, S. A., tiene en proyecto la producción por un sistema de incentivos, por lo que solicita analizar cada uno de los tres departamentos productivos con que cuenta, para determinar el costo unitario por volumen de unidades producidas en cada uno de ellos.

La información con que usted cuenta es la siguiente: jornada diaria 8 horas, producción diaria:

Depto.	Unidades producidas	Salario Fijo	Unidades estándar
A	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Q.56.00	12
B	25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	Q.58.00	27
C	61, 62, 63, 64, 65, 66	Q.60.00	63

Las unidades estándar representan el 70% de eficiencia

Los porcentajes a pagar en concepto de premio o bonificación son los siguientes:

Porcentaje Eficiencia	Factor de ajuste del salario base	Premio fijo sobre salario base.
70%	0%	6%
71%	1%	6%
a 75%	5%	6%
a 80%	10%	6%
a 85%	15%	6%
a 90%	20%	6%
a 95%	25%	6%
a 100%	30%	6%



EJERCICIO 3

La fábrica Mitikotipika S A. cuenta con tres departamentos y desea que se elabore la planilla que corresponde a la semana comprendida del 04 al 10 de enero del corriente año, por lo que le solicita su ayuda y le proporciona la información siguiente:

Departamento de Mezcla

Nombre	L	M	M	J	V	S	Cuota Hora	Horas extras	Puesto	Orden
Pedro	8	8	8	8	8	5	12.00	15	Supervisor	1, 2 y 3
Antonio	8	8	8	8	8	5	9.00	0	Operario	1
José	8	8	0	6	8	2	9.00	12	Operario	2
Carlos	7	8	8	7	8	5	9.00	18	Operario	3
Pablo	8	8	8	8	8	5	7.00	21	Ayudante	1, 2 y 3

Departamento de Cocción

Nombre	L	M	M	J	V	S	Cuota Hora	Horas extras	Puesto	Orden
Rene	8	8	8	8	8	5	11.50	20	Supervisor	8, 9 y 10
María	7	0	8	8	8	4	8.50	2	Operario	8
Carlota	8	8	8	6	0	2	8.15	8	Operario	9
Silvia	7	8	8	7	8	5	8.15	9	Operario	8 y 10
Paula	8	8	8	8	8	5	7.50	12	Ayudante	8, 9 y 10

Departamento de Llenado y etiquetado

Nombre	L	M	M	J	V	S	Cuota Hora	Horas extras	Puesto	Orden
Ana	8	8	8	8	8	4	13.00	9	Supervisor	15, 16 y 17
Luís	0	8	8	8	8	5	8.00	4	Operario	15
Hugo	8	8	8	8	8	5	8.00	4	Operario	16
Maritza	8	8	8	6	8	2	7.50	7	Operario	17
Celeste	8	8	7	8	8	5	7.00	10	Ayudante	15 y 17

Adicionalmente le indica que en el departamento de Mezcla Pedro tiene un anticipo de Q.25.00 y Carlos un Descuento Judicial de Q.18.00; en el Departamento de Cocción Carlota tiene un anticipo de Q.40.00, y en Departamento de Llenado y Etiquetado Hugo y Maritza tienen anticipos por Q.25.00 y Q.35.00 respectivamente.

Se le solicita: elaborar la planilla semanal por Departamento y realizar la distribución de la mano de obra