

CONTENIDO

PREFACIO

CAPÍTULO 1. LAS EMPRESAS Y SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

1. Las empresas y sus recursos	2
2. Las empresas como sistemas abiertos	7
3. Los sistemas de producción	13
4. Sistema de producción por encargo	15
5. Sistema de producción por lotes	17
6. Sistema de producción continua	19
7. Preguntas para revisión	21
8. Ejercicios	23

CAPÍTULO 2. ADMINISTRACIÓN DE MATERIALES

1. Los productos/servicios	25
2. Flujo de materiales	28
3. Clasificación de materiales	30
4. Concepto de administración de materiales (AM)	35
5. La estructura organizacional de la AM	38
6. Preguntas para revisión	40
7. Ejercicios	41

CAPÍTULO 3. PROGRAMACIÓN DE MATERIALES

1. Concepto de PCP	44
2. Fases de la PCP	46
3. Proyecto de producción y recolección de informaciones	47

4. Planeación de la producción	48
5. Control de la producción	54
6. Programación de materiales	59
7. Preguntas para revisión	61
8. Ejercicios	63

CAPÍTULO 4. EXISTENCIAS

1. Concepto de existencias	65
2. Clasificación de existencias	67
3. Medición de existencias	69
4. Control de existencias	74
5. Evaluación de existencias	86
6. Costos de existencias	90
7. Preguntas para revisión	93
8. Ejercicios	95

CAPÍTULO 5. COMPRAS

1. Concepto de compras	98
2. El ciclo de compras	101
3. Análisis de las OC recibidas	102
4. Investigación y selección de proveedores	103
5. Negociación con el proveedor	104
6. Acompañamiento del pedido (<i>follow-up</i>)	106
7. Control de la recepción del material comprado	107
8. Preguntas para revisión	108
9. Ejercicios	109

CAPÍTULO 6. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

1. Bodega y depósito	112
2. Arreglo físico (layout)	115
3. Tipos de almacenamiento de materiales	119
4. Técnicas para almacenamiento de materiales	121
5. Codificación de materiales	125
6. Inventario físico	129
7. Preguntas para revisión	133
8. Ejercicios	136

CAPÍTULO 7. MOVIMIENTO DE MATERIALES

1. Concepto de movimiento de materiales	137
2. Equipos de movimientos de materiales	141
3. Costos del movimiento de materiales	145
4. Concepto de transportes	146
5. Distribución física	150
6. Preguntas para revisión	155
7. Ejercicios	157
BIBLIOGRAFÍA	159