

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

SEMANAS	MÓDULOS	ACTIVIDADES (20 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<p><b>Tema 1. Introducción a la administración de la producción</b></p> <p>1.1. El concepto de producción y administración de operaciones</p> <p>1.2. Historia de la administración de operaciones</p> <p>1.3. Los sistemas de producción (el concepto)</p> <p>1.4. Generalidades de los sistemas de producción</p> <p>1.5. Clasificación de los sistemas de producción</p>		
Semana 2	<p><b>Tema 1. Introducción a la administración de la producción (continuación)</b></p> <p>1.6. Características, concepto y control de los diferentes sistemas de producción</p> <p>1.7. Políticas de dirección de producción y toma de decisiones</p> <p>1.8. Concepción e implantación de un sistema de producción</p> <p>1.9. Los sistemas de producción y su relación con otras funciones de la empresa</p> <p>1.10. Capacidad y localización</p> <p>1.11. Distribución de plantas</p>	<p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 1 (1,4 puntos)</p>	
Semana 3	<p><b>Tema 2. Producción</b></p> <p>2.1. Planeación de la producción</p> <p>2.2. Programación</p> <p>2.3. Abastecimiento de materiales</p> <p>2.4. Planificación y control de la producción</p>		<p><b>Clase 1:</b> Presentación de la asignatura y de sus actividades</p>
Semana 4	<p><b>Tema 2. Producción (continuación)</b></p> <p>2.5. Control de calidad</p> <p>2.6. Las técnicas de programación de la producción</p> <p>2.7. Diagrama de carga de trabajo</p> <p>2.8. Gráfica de Gantt</p>	<p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 2 (1,4 puntos)</p>	

Semana 5

**Repaso**

Semana 6

**Tema 3. Administración de los inventarios**

- 3.1. Concepto y clasificación de inventarios
- 3.2. Importancia del sistema de materiales
- 3.3. El sistema de compras

**Actividad 1:**  
Administración de inventarios  
(6 puntos)

Semana 7

**Tema 3. Administración de los inventarios (continuación)**

- 3.4. La gestión de compras
- 3.5. Clasificación e importancia de los costos de los inventarios
- 3.6. Modelos de inventarios

**Test:** Realizar los test del tema 3  
(1,3 puntos)

Semana 8

**Tema 4. El control de la producción**

- 4.1. Concepto e importancia del control de la producción
- 4.2. Objetivos y ventajas del control de la producción
- 4.3. Funciones del control de la producción
- 4.4. Importancia y objetivos del mantenimiento en la empresa y el control de máquinas

**Clase 2:** Clase explicativa de la actividad 1: Administración de inventarios

Semana 9

**Tema 4. El control de la producción (continuación)**

- 4.5. Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo
- 4.6. Organización del departamento de mantenimiento
- 4.7. La función de control de máquinas e instalaciones
- 4.8. Análisis práctico de aprovechamiento de máquinas

**Test:** Realizar los test del tema 4  
(1,3 puntos)

Semana 10

**Repaso**

Semana 11

**Tema 5. Control de la calidad**

- 5.1. Conceptos y características de la calidad
- 5.2. Principios básicos de la calidad
- 5.3. Clasificación calidad de la fabricación y calidad de diseño

**Actividad 2:** Control de la calidad  
(6 puntos)

Semana 12	<b>Tema 5. Control de la calidad (continuación)</b> 5.4. Estándar de calidad 5.5. Calidad en el sistema 5.6. Calidad en el producto servicio 5.7. Filosofía Kaizen	<b>Test:</b> Realizar los test del tema 5 (1,3 puntos)	
Semana 13	<b>Tema 6. Medición del trabajo</b> 6.1. Objetivos de la medición del trabajo 6.2. Técnicas de medición del trabajo 6.3. Proceso de la medición del trabajo		<b>Clase 3:</b> Clase explicativa de la actividad 2: Control de la calidad
Semana 14	<b>Tema 6. Medición del trabajo (continuación)</b> 6.4. Concepto del trabajador: clasificación y representatividad 6.5. Importancia del trabajador en la empresa	<b>Test:</b> Realizar los test del tema 6 (1,3 puntos)	
Semana 15		<b>Examen</b>	

---

**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.