

## Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<b>Tema 1. Introducción a la dirección de producción y operaciones</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. El concepto de producción y la dirección de operaciones 1.3. Historia de la Dirección de Operaciones 1.4. Principales enfoques en el estudio de la Dirección de Operaciones	Test tema 1(0,1 puntos)  Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una)	Sesión de presentación de la asignatura y clase tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. La estrategia de operaciones</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Planificación estratégica o de largo plazo de la producción 2.3. Análisis estratégico: entorno competitivo actual 2.4. Análisis estratégico: fortalezas y debilidades de la organización 2.5. Objetivos de la dirección de operaciones 2.6. Estrategia de operaciones	Test tema 2(0,1 puntos)	Clase tema 2
Semana 3	Tema 3. Planificación y control de proyectos 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Planificación del proyecto 3.3. Programación del proyecto 3.4. Control del proyecto 3.5. Técnicas de programación y control de proyectos 3.6. Limitaciones del método CPM/Pert	Test tema 3(0,1 puntos)	Clase tema 3
Semana 4	<b>Tema 4. Selección y diseño del proceso y la tecnología</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Tipos de diseño de procesos 4.3. Diseño de procesos en empresas de servicios 4.4. Selección del proceso 4.5. Economías de alcance y fábricas enfocadas 4.6. Análisis y diseño del flujo de proceso 4.7. Reingeniería de procesos 4.8. Automatización en el diseño de procesos 4.9. Automatización en los servicios	Test tema 4(0,1 puntos)  Actividad 1(1,15 puntos)	Clase tema 4 (se incluye presentación actividad 1)
Semana 5	<b>Tema 5. La planificación de las operaciones a medio y corto plazo</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. La jerarquía de planes de producción 5.3. Planificación agregada de la producción 5.4. Plan maestro de producción 5.5. Planificación de la producción a muy corto plazo	Test tema 5(0,1 puntos)	Clase del tema 5

<p><b>Semana 6</b></p>	<p><b>Tema 6. Gestión de inventarios con demanda independiente y demanda dependiente</b>          6.1. ¿Cómo estudiar este tema?          6.2. Ventajas e inconvenientes de los inventarios          6.3. Naturaleza de los inventarios          6.4. Modelos de cantidad fija de pedidos          6.5. Modelos de periodo económico de pedidos          6.6. Cantidad de pedido para artículos con demanda independiente y aleatoria          6.7. Planificación de las necesidades de materiales (MRP)          6.8. Elementos del sistema MRP          6.9. Tamaño del lote de pedido          6.10. Cuestiones a analizar en relación con los sistemas MRP          6.11. Evolución de los sistemas MRP          6.12. Planificación de los recursos de la empresa(ERP)          6.13. Valoración de los sistemas MRP</p>	<p>Test tema 6(0,1 puntos)</p>	<p>Clase tema 6</p>
<p><b>Semana 7</b></p>	<p><b>Tema 7. Sistemas Justo a Tiempo (JIT)</b>          7.1. ¿Cómo estudiar este tema?          7.2. La filosofía del justo a tiempo          7.3. Sistemas pull versus sistemas push          7.4. Elementos del sistema JIT          7.5. Ventajas del sistema JIT y comparación con el MRP          7.6. JIT en empresas de servicios</p>	<p>Test tema 7(0,1 puntos)          Actividad grupal(2 puntos)</p>	<p>Clase del tema (incluye presentación de la actividad grupal)          Clase de resolución de la actividad 1</p>
<p><b>Semana 8</b></p>	<p><b>Tema 8. La decisión de distribución física de las instalaciones</b>          8.1 ¿Cómo estudiar este tema?          8.2. Principales tipos de distribución en planta          8.3 Métodos de distribución de instalaciones          8.4. Distribución de las instalaciones en las empresas de servicios</p>	<p>Test tema 8(0,1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 8</p>
<p><b>Semana 9</b></p>	<p><b>Tema 9. Diseño de nuevos productos y servicios</b>          9.1. ¿Cómo estudiar este tema?          9.2. Concepto de producto          9.3. Diseño y desarrollo de productos en el siglo XXI          9.4. Fases del proceso de desarrollo de nuevos productos          9.5. El factor tiempo en el proceso de diseño y desarrollo          9.6. Nuevas técnicas de diseño y desarrollo de productos          9.7. Diseño y desarrollo de servicios</p>	<p>Test tema 9(0,1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 9</p>
<p><b>Semana 10</b></p>	<p><b>Tema 10. Planificación de la capacidad y localización</b>          10.1. ¿Cómo estudiar este tema?          10.2. Planificación a largo plazo de la capacidad          10.3. Economías y deseconomías de escala          10.4. Determinación de la capacidad productiva          10.5. La decisión de localización en la empresa          10.6. Niveles de localización          10.7. Economías de aglomeración          10.8. Localización de empresas de servicios          10.9. Métodos cuantitativos de localización</p>	<p>Test tema 10(0,1 puntos)</p>	<p>Clase tema 10          Sesión de recomendación de examen          Sesión de explicación del modelo de examen          Sesión de explicación del modelo de examen</p>
<p><b>Semana 11</b></p>	<p><b>Tema 11. El factor humano en la dirección de operaciones</b>          11.1. ¿Cómo estudiar este tema?          11.2. La productividad del factor humano          11.3. Diseño de puestos de trabajo          11.4. Análisis de métodos de trabajo y ergonomía          11.5. Medición del trabajo          11.6. Planes de incentivos          11.7. Formación como factor de motivación          11.8. Seguridad e higiene en el trabajo          11.9. Curvas de aprendizaje</p>	<p>Test tema 11(0,1 puntos)          Actividad 2(1,15 puntos)</p>	<p>Clase tema 11 (incluye presentación de la actividad 2)          Clase de resolución de la actividad grupal</p>

<b>Semana 12</b>	<b>Tema 12. Gestión de la calidad</b> 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Concepto de calidad 12.3. Dimensiones de la calidad 12.4. Costes de la calidad 12.5. Los gurús de la calidad 12.6. Aseguramiento de la calidad 12.7. Gestión de la calidad total 12.8. Premios a la excelencia 12.9. Gestión de la calidad en los servicios	Test tema 12(0,1 puntos)	Clase del tema 12
<b>Semana 13</b>	<b>Tema 13. Gestión de la cadena de suministro</b> 13.1. ¿Cómo estudiar este tema? 13.2. Gestión de la cadena de suministro o gestión logística 13.3. Gestión de aprovisionamientos 13.4. Administración de almacenes 13.5. Distribución física 13.6. La decisión de producir o subcontratar 13.7. La logística inversa	Test tema 13(0,1 puntos)	Clase tema 13
<b>Semana 14</b>	<b>Tema 14. Gestión del mantenimiento</b> 14.1. ¿Cómo estudiar este tema? 14.2. Programas de reparaciones 14.3. Programas de mantenimiento preventivo 14.4. Mantenimiento productivo total 14.5. Fiabilidad de equipos 14.6. Medidas de fiabilidad 14.7. Análisis de modos de fallos y sus efectos	Test tema 14(0,1 puntos)	Clase tema 14 Clase de resolución de la actividad 2
<b>Semana 15</b>	<b>Semana de repaso</b>		
<b>Semana 16</b>	Semana de examen		

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