

Programación semanal

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

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 1	<p>Tema 1. Introducción a la dirección de producción y operaciones</p> <p>1.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>1.2. El concepto de producción y la dirección de operaciones</p> <p>1.3. Historia de la Dirección de Operaciones</p> <p>1.4. Principales enfoques en el estudio de la Dirección de Operaciones</p> <p>Tema 2. La estrategia de operaciones</p> <p>2.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>2.2. Planificación estratégica o de largo plazo de la producción</p> <p>2.3. Análisis estratégico: entorno competitivo actual</p> <p>2.4. Análisis estratégico: fortalezas y debilidades de la organización</p> <p>2.5. Objetivos de la dirección de operaciones</p> <p>2.6. Estrategia de operaciones</p>	<p>Test tema 1 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 2 (0,2 puntos)</p>
Semana 2	<p>Tema 3. Planificación y control de proyectos</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Planificación del proyecto</p> <p>3.3. Programación del proyecto</p> <p>3.4. Control del proyecto</p> <p>3.5. Técnicas de programación y control de proyectos</p> <p>3.6. Limitaciones del método CPM/Pert</p> <p>Tema 4. Selección y diseño del proceso y la tecnología</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Tipos de diseño de procesos</p> <p>4.3. Diseño de procesos en empresas de servicios</p> <p>4.4. Selección del proceso</p> <p>4.5. Economías de alcance y fábricas enfocadas</p> <p>4.6. Análisis y diseño del flujo de proceso</p> <p>4.7. Reingeniería de procesos</p> <p>4.8. Automatización en el diseño de procesos</p> <p>4.9. Automatización en los servicios</p>	<p>Actividad 1: Programación de proyectos (6 puntos)</p> <p>Test tema 3 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 4 (0,2 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 3	<p>Tema 5. La planificación de las operaciones a medio y corto plazo</p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. La jerarquía de planes de producción</p> <p>5.3. Planificación agregada de la producción</p> <p>5.4. Plan maestro de producción</p> <p>5.5. Planificación de la producción a muy corto plazo</p> <p>Tema 6. Gestión de inventarios con demanda independiente y demanda dependiente</p> <p>6.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>6.2. Ventajas e inconvenientes de los inventarios</p> <p>6.3. Naturaleza de los inventarios</p> <p>6.4. Modelos de cantidad fija de pedidos</p> <p>6.5. Modelos de periodo económico de pedidos</p> <p>6.6. Cantidad de pedido para artículos con demanda independiente y aleatoria</p> <p>6.7. Planificación de las necesidades de materiales (MRP)</p> <p>6.8. Elementos del sistema MRP</p> <p>6.9. Tamaño del lote de pedido</p> <p>6.10. Cuestiones a analizar en relación con los sistemas MRP</p> <p>6.11. Evolución de los sistemas MRP</p> <p>6.12. Planificación de los recursos de la empresa (ERP)</p> <p>6.13. Valoración de los sistemas MRP</p>	<p>Actividad 2: Gestión de inventarios (6 puntos)</p> <p>Test tema 5 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 6 (0,2 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 7. Sistemas Justo a Tiempo (JIT)</p> <p>7.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>7.2. La filosofía del justo a tiempo</p> <p>7.3. Sistemas pull versus sistemas push</p> <p>7.4. Elementos del sistema JIT</p> <p>7.5. Ventajas del sistema JIT y comparación con el MRP</p> <p>7.6. JIT en empresas de servicios</p> <p>Tema 8. La decisión de distribución física de las instalaciones</p> <p>8.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>8.2. Principales tipos de distribución en planta</p> <p>8.3. Métodos de distribución de instalaciones</p> <p>8.4. Distribución de las instalaciones en las empresas de servicios</p>	<p>Test tema 7 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 8 (0,2 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 5	<p>Tema 9. Diseño de nuevos productos y servicios</p> <p>9.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>9.2. Concepto de producto</p> <p>9.3. Diseño y desarrollo de productos en el siglo XXI</p> <p>9.4. Fases del proceso de desarrollo de nuevos productos</p> <p>9.5. El factor tiempo en el proceso de diseño y desarrollo</p> <p>9.6. Nuevas técnicas de diseño y desarrollo de productos</p> <p>9.7. Diseño y desarrollo de servicios</p> <p>Tema 10. Planificación de la capacidad y localización</p> <p>10.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>10.2. Planificación a largo plazo de la capacidad</p> <p>10.3. Economías y deseconomías de escala</p> <p>10.4. Determinación de la capacidad productiva</p> <p>10.5. La decisión de localización en la empresa</p> <p>10.6. Niveles de localización</p> <p>10.7. Economías de aglomeración</p> <p>10.8. Localización de empresas de servicios</p> <p>10.9. Métodos cuantitativos de localización</p>	<p>Actividad grupal: La decisión de localización en el grupo Renault (5,2 puntos)</p> <p>Test tema 9 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 10 (0,2 puntos)</p>
Semana 6	<p>Tema 11. El factor humano en la dirección de operaciones</p> <p>11.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>11.2. La productividad del factor humano</p> <p>11.3. Diseño de puestos de trabajo</p> <p>11.4. Análisis de métodos de trabajo y ergonomía</p> <p>11.5. Medición del trabajo</p> <p>11.6. Planes de incentivos</p> <p>11.7. Formación como factor de motivación</p> <p>11.8. Seguridad e higiene en el trabajo</p> <p>11.9. Curvas de aprendizaje</p>	<p>Test tema 11 (0,2 puntos)</p>
Semana 7	<p>Tema 12. Gestión de la calidad</p> <p>12.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>12.2. Concepto de calidad</p> <p>12.3. Dimensiones de la calidad</p> <p>12.4. Costes de la calidad</p> <p>12.5. Los gurús de la calidad</p> <p>12.6. Aseguramiento de la calidad</p> <p>12.7. Gestión de la calidad total</p> <p>12.8. Premios a la excelencia</p> <p>12.9. Gestión de la calidad en los servicios</p>	<p>Test tema 12 (0,2 puntos)</p>

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 8	<p>Tema 13. Gestión de la cadena de suministro</p> <p>13.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>13.2. Gestión de la cadena de suministro o gestión logística</p> <p>13.3. Gestión de aprovisionamientos</p> <p>13.4. Administración de almacenes</p> <p>13.5. Distribución física</p> <p>13.6. La decisión de producir o subcontratar</p> <p>13.7. La logística inversa</p> <p>Tema 14. Gestión del mantenimiento</p> <p>14.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>14.2. Programas de reparaciones</p> <p>14.3. Programas de mantenimiento preventivo</p> <p>14.4. Mantenimiento productivo total</p> <p>14.5. Fiabilidad de equipos</p> <p>14.6. Medidas de fiabilidad</p> <p>14.7. Análisis de modos de fallos y sus efectos</p>	<p>Test tema 13 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 14 (0,2 puntos)</p>
Semana 9	Semana de repaso	
Semana 9	Semana de exámenes	

NOTA

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