

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 (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
<p>Semana 1 08/05/2023 - 12/05/2023</p>	<p>Tema 1. La estrategia de operaciones de la empresa 1.1. La dirección de operaciones 1.2. Cómo clasificar las decisiones</p>	<p>Microtest 1 (0,03 puntos) Microtest 2 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase de presentación de la asignatura</p>
<p>Semana 2 15/05/2023 - 19/05/2023</p>	<p>Tema 1. La planificación y control de la demanda (continuación) 1.3. Decisión estratégica I: prioridad competitiva 1.4. Decisión estratégica II: localización</p>	<p>Microtest 3 (0,03 puntos) Microtest 4 (0,03 puntos)</p>	
<p>Semana 3 22/05/2023 - 26/05/2023</p>	<p>Tema 2. La planificación y control de la demanda 2.1. Introducción 2.2. Fuentes de demanda independiente 2.3. Patrones de demanda 2.4. Principios de las previsiones</p>	<p>Actividad 1 (5,49 puntos - 05/06/2023)</p> <p>Microtest 5 (0,03 puntos) Microtest 6 (0,03 puntos) Microtest 7 (0,03 puntos) Microtest 8 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase de explicación de la actividad 1</p>
<p>Semana 4 29/05/2023 - 02/06/2023</p>	<p>Tema 2. La planificación y control de la demanda (continuación) 2.5. Métodos de la previsión de la demanda 2.6. Cómo seleccionar un método de pronóstico 2.7. La influencia en el ciclo de vida de un producto 2.8. Fallos en los pronósticos y sus consecuencias</p>	<p>Microtest 9 (0,03 puntos) Microtest 10 (0,03 puntos) Microtest 11 (0,03 puntos) Microtest 12 (0,03 puntos)</p>	

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
<p>Semana 5 05/06/2023 - 09/06/2023</p> <p>Tema 3. Diseño y desarrollo de los sistemas productivos 3.1 Introducción 3.2. El sistema productivo y el proceso productivo 3.3. Representación gráfica de los procesos 3.4. Factores que afectan a las decisiones de diseño de los procesos 3.5. Modelos de proceso según su distribución en el tiempo/enfoque 3.6. Tipos de entorno productivo</p>	<p>Microtest 13 (0,03 puntos) Microtest 14 (0,03 puntos) Microtest 15 (0,03 puntos) Microtest 16 (0,03 puntos) Microtest 17 (0,03 puntos) Microtest 18 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase práctica 1</p>
<p>Semana 6 12/06/2023 - 16/06/2023</p> <p>Tema 4. La planificación y el control de capacidad 4.1. Definición 4.2. Planificación de la capacidad. Horizonte temporal 4.3. Capacidad disponible 4.4. Capacidad requerida 4.5. Planificación de las necesidades de capacidad 4.6. Comentarios sobre el tema</p>	<p>Microtest 19 (0,03 puntos) Microtest 20 (0,03 puntos) Microtest 21 (0,03 puntos) Microtest 22 (0,03 puntos) Microtest 23 (0,03 puntos) Microtest 24 (0,03 puntos)</p>	
<p>Semana 7 19/06/2023 - 23/06/2023</p> <p>Tema 5. La distribución en planta 5.1. Definición y concepto 5.2. ¿Cómo determinar si una redistribución es necesaria? 5.3. Factores que intervienen en una distribución en planta 5.4. Objetivos de una distribución en planta 5.5. Tipos de distribución en planta parte 1ª 5.6. La DEP en las empresas de servicios 5.5. Tipos de distribución en planta (ejemplos) parte 2ª</p>	<p>Actividad 2 (4 puntos - 03/07/2023)</p> <p>Microtest 22 (0,03 puntos) Microtest 23 (0,03 puntos) Microtest 24 (0,03 puntos) Microtest 25 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase de la explicación de la actividad 2</p>

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
<p>Tema 6. La planificación y el control de la producción</p> <p>6.1. La planificación de la producción. Esquema</p> <p>6.2. Planificación Agregada de la Producción</p> <p>6.3. Estrategias que actúan sobre la Capacidad</p> <p>6.4. Estrategias que actúan sobre la Demanda</p> <p>6.5. El Plan Maestro de Producción</p> <p>6.6. La planificación de la producción</p> <p>6.7. La programación de la producción</p> <p>Semana 8 26/06/2023 - 30/06/2023</p>	<p>Microtest 26 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 27 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 28 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 29 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 30 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 31 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 32 (0,03 puntos)</p>	
<p>Tema 7. Material Requirement Planning. MRP I y MRP II</p> <p>7.1. ¿Qué es el MRP?</p> <p>7.2. Objetivos del MRP</p> <p>7.3. Inputs y outputs del MRP</p> <p>7.4. Bill of material (BOM). Usos</p> <p>7.5. Requerimientos brutos y netos</p> <p>7.6. Dimensionamiento de lotes en MRP</p> <p>7.7. Mantenimiento de prioridades y replanificación</p> <p>7.8. De MRP I a MRP II</p> <p>7.9. De MRP II a ERP</p> <p>Semana 9 03/07/2023 - 07/07/2023</p>	<p>Microtest 33 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 34 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 35 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 36 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 37 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 38 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 39 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 40 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 41 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase práctica 2</p>
<p>Tema 8. Teoría de las limitaciones</p> <p>8.1. Introducción</p> <p>8.2. Filosofía y principios básicos</p> <p>8.3. Tipos de limitaciones</p> <p>8.4. Tipos de planta</p> <p>Semana 10 10/07/2023 - 14/07/2023</p>	<p>Microtest 42 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 43 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 44 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 45 (0,03 puntos)</p>	

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
<p>Semana 11 17/07/2023 - 21/07/2023</p> <p>Tema 8. Teoría de las limitaciones (continuación) 8.5. Aplicación del método a Operaciones DBR 8.6. Aplicación del método a proyectos. Camino crítico 8.7. Puntos débiles a tener en cuenta</p>	<p>Actividad 3 (4 puntos - 31/07/2023)</p> <p>Microtest 46 (0,03 puntos) Microtest 47 (0,03 puntos) Microtest 48 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase de la explicación de la actividad 3</p>
<p>Semana 12 24/07/2023 - 28/07/2023</p> <p>Tema 9. Just in time y el sistema de producción Toyota. Lean Management. (1ª parte)" 9.1. Pequeña historia de la optimización 9.2. ¿Qué es el Just in time? 9.3. Pilares del Just in time 9.4. Sistemas push versus sistemas pull 9.5. Condiciones clave para la implantación 9.6. Beneficios del Just in time 9.7. Fases de implantación de un sistema JIT</p>	<p>Microtest 49 (0,03 puntos) Microtest 50 (0,03 puntos) Microtest 51 (0,03 puntos) Microtest 52 (0,03 puntos) Microtest 53 (0,03 puntos) Microtest 54 (0,03 puntos) Microtest 55 (0,03 puntos)</p>	
<p>Semana 13 31/07/2023 - 04/08/2023</p> <p>Tema 10. Lean manufacturing (2ª parte) 10.1. Introducción. Lean manufacturing y JIT 10.2. La cadena de valor 10.3. ¿Por qué implantar un sistema Lean? 10.4. Principios del Lean 10.5. Principales herramientas del Lean</p>	<p>Microtest 56 (0,03 puntos) Microtest 57 (0,03 puntos) Microtest 58 (0,03 puntos) Microtest 59 (0,03 puntos) Microtest 60 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase práctica 3</p>
<p>Semana 14 07/08/2023 - 11/08/2023</p> <p>Tema 11. Gestión de la calidad total 11.1. ¿Qué es calidad? 11.2. Gestión de la calidad total 11.3. Herramientas para gestionar la calidad 11.4. Metodología seis sigma (6σ) 11.5. Sistemas de certificación de calidad</p>	<p>Microtest 61 (0,03 puntos) Microtest 62 (0,03 puntos) Microtest 63 (0,03 puntos) Microtest 64 (0,03 puntos) Microtest 65 (0,03 puntos)</p>	

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
<p>Tema 12. La gestión de proyectos</p> <p>12.1. ¿Qué es un proyecto?</p> <p>12.2. Principales dimensiones de un proyecto</p> <p>12.3. Principales agentes de un proyecto</p> <p>12.4. Etapas de un contrato. Precontrato</p> <p>12.5. Etapas de un proyecto. Poscontrato</p> <p>12.6. Metodologías en la gestión de proyectos</p> <p>Semana 15 14/08/2023 - 18/08/2023</p>	<p>Microtest 66 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 67 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 68 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 69 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 70 (0,03 puntos)</p> <p>Microtest 71 (0,03 puntos)</p>	<p>Clase práctica 4</p>
<p>Semana 16 21/08/2023 - 25/08/2023</p> <p>Semana de repaso</p>		<p>Clase de repaso general y resolución de dudas previas al examen</p>
<p>Semana 17 28/08/2023 - 01/09/2023</p>	<p>Exámenes</p>	

NOTA

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