

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Contenido teórico	Actividades (13.0 puntos)	Eventos (2.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. La estrategia de operaciones de la empresa 1.1 ¿Cómo estudiar este tema? 1.2 La dirección de operaciones 1.3 Cómo clasificar las decisiones 1.4 Decisión estratégica I: prioridad competitiva 1.5 Decisión estratégica II: localización	Trabajo: Decisiones estratégicas, búsqueda de la mejor localización (5.0 puntos)	Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 puntos)
Semana 2	Tema 2. La planificación y control de la demanda 2.1 ¿Cómo estudiar este tema? 2.2 Introducción 2.3 Fuentes de demanda independiente 2.4 Patrones de demanda 2.5 Principios de las previsiones 2.6 Métodos de la previsión de la demanda 2.7 Cómo seleccionar un método de pronóstico 2.8 La influencia en el ciclo de vida de un producto 2.9 Fallos en los pronósticos y sus consecuencias		Test - Tema 02 (0.1 puntos)
Semana 3	Tema 3. Diseño y desarrollo de los sistemas productivos 3.1 ¿Cómo estudiar este tema? 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		Test - Tema 03 (0.1 puntos)
Semana 4	Tema 4. La planificación y el control de capacidad 4.1 ¿Cómo estudiar este tema? 4.2 Definición 4.3 Planificación de la capacidad. Horizonte temporal 4.4 Capacidad disponible 4.5 Capacidad requerida 4.6 Planificación de las necesidades de capacidad 4.7 Comentarios sobre el tema	Trabajo: Planificación de capacidad (5.0 puntos)	Test - Tema 04 (0.1 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (13.0 puntos)	Eventos (2.0 puntos)
Semana 5	Tema 5. La distribución en planta 5.1 ¿Cómo estudiar este tema? 5.2 Definición y concepto 5.3 ¿Cómo determinar si una redistribución es necesaria? 5.4 Factores que intervienen en una distribución en planta		
Semana 6	Tema 5. La distribución en planta (continuación) 5.5 Objetivos de una distribución en planta 5.6 Tipos de distribución en planta 5.7 La DEP en las empresas de servicios		Test - Tema 05 (0.1 puntos)
Semana 7	Tema 6. La planificación y el control de la producción 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2 La planificación de la producción. Esquema 6.3 La planificación agregada de la producción 6.4 Estrategias que actúan sobre la capacidad 6.5 Estrategias que actúan sobre la demanda		
Semana 8	Tema 6. La planificación y el control de la producción (continuación...) 6.6 El Plan Maestro de Producción 6.7 La planificación de la producción 6.8 La programación de la producción	Caso grupal. Divertiland: Estrategia de adecuación a los nuevos tiempos (3.0 puntos)	Test - Tema 06 (0.1 puntos)
Semana 9	Tema 7. Material Requirement Planning. MRP I y MRP II 7.1 ¿Cómo estudiar este tema? 7.2 ¿Qué es el MRP? 7.3 Objetivos del MRP 7.4 Inputs y outputs del MRP 7.5 Bill of material (BOM). Usos 7.6 Requerimientos brutos y netos 7.7 Dimensionamiento de lotes en MRP 7.8 Mantenimiento de prioridades y replanificación 7.9 De MRP I a MRP II 7.10 De MRP II a ERP		Test - Tema 07 (0.1 puntos)
Semana 10	Tema 8. Teoría de las limitaciones 8.1 ¿Cómo estudiar este tema? 8.2 Introducción 8.3 Filosofía y principios básicos 8.4 Tipos de limitaciones 8.5 Tipos de planta 8.6 Aplicación del método a Operaciones DBR 8.7 Aplicación del método a proyectos. Camino crítico 8.8 Puntos débiles a tener en cuenta 8.9 Referencias bibliográficas		Test - Tema 08 (0.1 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (13.0 puntos)	Eventos (2.0 puntos)
Semana 11	<p>Tema 9. Just in time y el sistema de producción Toyota. Lean Management. (1ª parte)</p> <p>9.1 ¿Cómo estudiar este tema? 9.2 Pequeña historia de la optimización 9.3 ¿Qué es el Just in time? 9.4 Pilares del Just in time 9.5 Sistemas push versus sistemas pull 9.6 Condiciones clave para la implantación 9.7 Beneficios del Just in time 9.8 Fases de implantación de un sistema JIT</p>		Test - Tema 09 (0.1 puntos)
Semana 12	<p>Tema 10. Lean manufacturing (2ª parte)</p> <p>10.1 ¿Cómo estudiar este tema? 10.2 Introducción. Lean manufacturing y JIT 10.3 La cadena de valor 10.4 ¿Por qué implantar un sistema Lean? 10.5 Principios del Lean 10.6 Principales herramientas del Lean 10.7 Referencias bibliográficas</p>		Test - Tema 10 (0.1 puntos)
Semana 13	<p>Tema 11. Gestión de la calidad total</p> <p>11.1 ¿Cómo estudiar este tema? 11.2 ¿Qué es calidad? 11.3 Gestión de la calidad total 11.4 Herramientas para gestionar la calidad 11.5 Metodología seis sigma (6) 11.6 Sistemas de certificación de calidad 11.7 Referencias bibliográficas</p>		Test - Tema 11 (0.1 puntos)
Semana 14	<p>Tema 12. La gestión de proyectos</p> <p>12.1 ¿Cómo estudiar este tema? 12.2 ¿Qué es un proyecto? 12.3 Principales dimensiones de un proyecto 12.4 Principales agentes de un proyecto 12.5 Etapas de un contrato. Precontrato 12.6 Etapas de un proyecto. Poscontrato 12.7 Metodologías en la gestión de proyectos 12.8 Temas a tener en cuenta</p>		Test - Tema 12 (0.1 puntos)
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		