

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 (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Laboratorios (2 puntos)
Semana 1	Tema 1. Producción y producto 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Clasificación de los productos 1.3. Clasificación de los sistemas 1.4. Objetivos de producción 1.5. La elección del sistema de producción		Asistencia a sesión presencial virtual 1 (0,2 puntos) Asistencia a sesión presencial virtual 2 (0,2 puntos) Test tema 1 (0,05 puntos)	
Semana 2	Tema 2. La cadena de suministro 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Definición y fases de la cadena de suministro. Diagrama de flujo y diagrama de funciones 2.3. Modelo S.C.O.R. 2.4. La cadena de suministro global multi-empresa 2.5. Referencias		Test tema 2 (0,05 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Directrices y métricas en un entorno de incertidumbre 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. La incertidumbre en la cadena de suministro 3.3. Objetivos potenciales de una cadena de suministro 3.4. Objetivos, directrices e indicadores clave para la medición del desempeño (KPI) 3.5. Referencias	Trabajo: Establecimiento de un plan de acción y unos KPI para su administración (0,6 puntos)	Test tema 3 (0,05 puntos)	
Semana 4	Tema 4. Red de distribución 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Efecto látigo 4.3. Centralización contra descentralización 4.4. Técnicas cross-dock 4.5. Diseño estratégico de la cadena de suministro 4.6. Diseño de una red de distribución		Test tema 4 (0,05 puntos)	Laboratorio #1: diseño de una cadena de suministro y especialmente de una red de distribución (1 puntos)
Semana 5	Tema 5. Estimación de la demanda 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Ciclos: planificación y programación 5.3. Estimación de la demanda		Foro: Estimación de la demanda (1 puntos)	
Semana 6	Tema 5. Estimación de la demanda (continuación) 5.4. Estimación de la demanda agregada 5.5. Contraste con la realidad		Test tema 5 (0,05 puntos)	
Semana 7	Tema 6. Planificación de la oferta 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Planificación y programación de la producción 6.3. Decisiones de aprovisionamiento 6.4. Plan de compras. Plan de materiales (BOM) 6.5. Tendencias		Test tema 6 (0,05 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Laboratorios (2 puntos)
Semana 8	Tema 7. Planificación del inventario 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Planificación del inventario de ciclo			
Semana 9	Tema 7. Planificación del inventario 7.3. Planificación del inventario de seguridad 7.4. Tendencias: VMI vendor managed inventory	Trabajo: Planificación de la demanda, la oferta y el inventario (0,6 puntos)	Test tema 7 (0,05 puntos)	
Semana 10	Tema 8. Planificación de redes de transporte 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Planificación de redes de transporte 8.3. Tendencias		Test tema 8 (0,05 puntos)	
Semana 11	Tema 9. Cadenas de suministro en entornos transnacionales 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. El papel de la marca 9.3. Marco cultural, lingüístico, hábitos y uso y consumo, etc. 9.4. Marco jurídico 9.5. Marco económico y fiscal		Test tema 9 (0,05 puntos)	
Semana 12	Tema 10. Terminología, conceptualización y conocimiento compilado en la cadena de suministro 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. El problema de los términos. Diccionarios 10.3. Mapas 10.4. El conocimiento de la cadena de suministro. Mapa de procesos (how-to-map)	Trabajo: Creación de diccionarios y mapas (0,8 puntos)	Test tema 10 (0,05 puntos)	Laboratorio #2: diseño de mapas (1 puntos)
Semana 13	Tema 11. Herramientas de gestión y planificación de la cadena de suministro 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. E.R.P. 11.3. Scheduler 11.4. Planner			
Semana 14	Tema 11. Herramientas de gestión y planificación de la cadena de suministro 11.5. Forecast de ventas y de demanda 11.6. Control de K.P.I.		Test tema 11 (0,05 puntos)	
Semana 15	Tema 12. Tendencias en la gestión de la cadena de suministro 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Globalización 12.3. Relación entre los agentes de la cadena de suministro 12.4. Filosofías de producción (lean management, reutilización, etc.) 12.5. Colaboración-competición 12.6. Referencias		Test tema 12 (0,05 puntos)	
Semana 16	Semana de exámenes			