

Programación semanal

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

	Temas	Actividades (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 1 04/07/2016- 08/07/2016	Tema 1. Introducción a la dirección de producción y operaciones 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		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una) Test tema 1 (0,05 puntos)
Semana 2 11/07/2016- 15/07/2016	Tema 2. La estrategia de operaciones 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 (0,05 puntos)
Semana 3 18/07/2016- 22/07/2016	Tema 3. Diseño de nuevos productos y servicios 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Concepto de producto 3.3. Diseño y desarrollo de productos en el siglo XXI 3.4. Fases del proceso de desarrollo de nuevos productos 3.5. El factor tiempo en el proceso de diseño y desarrollo 3.6. Nuevas técnicas de diseño y desarrollo de productos 3.7. Diseño y desarrollo de servicios		Foro: Diseño de nuevos productos (1 puntos) Test tema 3 (0,05 puntos)
Semana 4 25/07/2016- 29/07/2016	Tema 4. Selección y diseño del proceso y la tecnología 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 (0,05 puntos)
Semana 5 01/08/2016- 05/08/2016	Tema 5. Planificación de la capacidad y localización 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Planificación a largo plazo de la capacidad 5.3. Economías y deseconomías de escala 5.4. Determinación de la capacidad productiva 5.5. La decisión de localización en la empresa 5.6. Niveles de localización 5.7. Economías de aglomeración 5.8. Localización de empresas de servicios 5.9. Métodos cuantitativos de localización	Trabajo en grupo: Localización de instalaciones (1,2 puntos)	Test tema 5 (0,05 puntos)

	Temas	Actividades (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 6 08/08/2016- 12/08/2016	Tema 6. La decisión de distribución física de las instalaciones 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Principales tipos de distribución en planta 6.3. Métodos de distribución de instalaciones 6.4. Distribución de las instalaciones en las empresas de servicios		Test tema 6 (0,05 puntos)
Semana 7 15/08/2016- 19/08/2016	Tema 7. El factor humano en la dirección de operaciones 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. La productividad del factor humano 7.3. Diseño de puestos de trabajo 7.4. Análisis de métodos de trabajo y ergonomía 7.5. Medición del trabajo 7.6. Planes de incentivos 7.7. Formación como factor de motivación 7.8. Seguridad e higiene en el trabajo 7.9. Curvas de aprendizaje	Caso práctico: Conservas Guau. Gestión de personas (0,7 puntos)	Test tema 7 (0,05 puntos)
Semana 8 22/08/2016- 26/08/2016	Tema 8. Gestión de la calidad 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Concepto de calidad 8.3. Dimensiones de la calidad 8.4. Costes de la calidad 8.5. Los gurús de la calidad 8.6. Aseguramiento de la calidad 8.7. Gestión de la calidad total 8.8. Premios a la excelencia 8.9. Gestión de la calidad en los servicios	Caso práctico: El caso RENFE. Camino a la calidad total (0,7 puntos)	Test tema 8 (0,05 puntos)
Semana 9 29/08/2016- 02/09/2016	Tema 9. La planificación de las operaciones a medio y corto plazo 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. La jerarquía de planes de producción 9.3. Planificación agregada de la producción 9.4. Plan maestro de producción 9.5. Planificación de la producción a muy corto plazo		Test tema 9 (0,05 puntos)
Semana 10 05/09/2016- 09/09/2016	Tema 10. Gestión de inventarios con demanda independiente y demanda dependiente 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Ventajas e inconvenientes de los inventarios 10.3. Naturaleza de los inventarios 10.4. Modelos de cantidad fija de pedidos 10.5. Modelos de periodo económico de pedidos 10.6. Cantidad de pedido para artículos con demanda independiente y aleatoria 10.7. Planificación de las necesidades de materiales (MRP) 10.8. Elementos del sistema MRP 10.9. Tamaño del lote de pedido 10.10. Cuestiones a analizar en relación con los sistemas MRP 10.11. Evolución de los sistemas MRP 10.12. Planificación de los recursos de la empresa (ERP) 10.13. Valoración de los sistemas MRP	Trabajo: Modelo de cantidad económica de pedido simple (0,7 puntos)	Test tema 10 (0,05 puntos)
Semana 11 12/09/2016- 16/09/2016	Tema 11. Sistemas Justo a Tiempo (JIT) 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. La filosofía del justo a tiempo 11.3. Sistemas pull versus sistemas push 11.4. Elementos del sistema JIT 11.5. Ventajas del sistema JIT y comparación con el MRP 11.6. JIT en empresas de servicios		Test tema 11 (0,05 puntos)

	Temas	Actividades (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 12 19/09/2016- 23/09/2016	Tema 12. Gestión de la cadena de suministro 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Gestión de la cadena de suministro o gestión logística 12.3. Gestión de aprovisionamientos 12.4. Administración de almacenes 12.5. Distribución física 12.6. La decisión de producir o subcontratar 12.7. La logística inversa		Test tema 12 (0,05 puntos)
Semana 13 26/09/2016- 30/09/2016	Tema 13. Planificación y control de proyectos 13.1. ¿Cómo estudiar este tema? 13.2. Planificación del proyecto 13.3. Programación del proyecto 13.4. Control del proyecto 13.5. Técnicas de programación y control de proyectos 13.6. Limitaciones del método CPM/Pert	Trabajo: Programación y control de proyectos mediante PERT (0,7 puntos)	Test tema 13 (0,05 puntos)
Semana 14 03/10/2016- 07/10/2016	Tema 14. Gestión del mantenimiento 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 (0,05 puntos)
Semana 15 10/10/2016- 14/10/2016	Semana de repaso		
Semana 16 17/10/2016- 23/10/2016	Semana de exámenes		