

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).

	Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 1	BLOQUE 1. Puntos clave en la gestión de proyectos Tema 1. La gestión de proyectos de Transformación Digital Tema 2. El proceso: de la idea a la implantación de los proyectos	Presentación de la asignatura Clase 1. Problema: ¿Cómo evolucionar desde un perfil profesional de programación a otro de gestión de proyectos de transformación digital?	Test Tema 1 (0.1 puntos)	Pasos para aplicar Lean Manufacturing y VSM (Value Stream Mapping) Aplicación práctica del proceso de innovación para la realización de proyectos de transformación digital en empresas de tipo PYME
		Clase 2. Problema: ¿Cómo una PYME puede plantearse la aplicación práctica del proceso de gestión para la realización de proyectos de transformación digital?	Test Tema 2 (0.1 puntos)	
Semana 4		Clase 3. Problema: ¿Cómo aplicar Design Thinking para la ideación		
		Clase 4. Problema: ¿Cómo localizar los sistemas de Vigilancia Tecnológica más adecuados para cada tecnología o sector dentro de la Industria 4.0 e IoT?	Test Tema 3 (0.1 puntos)	

Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
<p>BLOQUE 2. Métodos, técnicas y estándares para la gestión de proyectos</p> <p>Tema 3. Técnicas específicas para proyectos de transformación digital</p> <p>Tema 4. La importancia de la gestión en la ejecución de proyectos</p> <p>Tema 5. Métodos, técnicas y estándares de gestión de proyectos</p> <p>Semana 5</p>	<p>Presentación de la Actividad 1 (Grupal)</p> <p>Clase 5. Problema: ¿Cómo definir las fases o sprints más adecuados en un proyecto de transformación digital para la automatización de empaquetado?</p>	<p>Actividad 4P (Grupal): Gestión del Proyecto de Transformación Digital (4.1 puntos)</p> <p>Test Tema 4 (0.1 puntos)</p>	<p>Aplicación de Design Thinking en proyectos de transformación digital</p> <p>Uso de Scrum para la definición y ejecución de tareas</p> <p>Dominio de la terminología empleada en el PMBOK Ed. 7</p> <p>Aplicación práctica de técnicas de estimación, planificación y gestión de presupuestos en proyectos de transformación digital</p>
<p>Semana 6</p>	<p>Clase 6. Problema: ¿Cómo deben relacionarse los Principios de Dirección de Proyectos, los Dominios de Desempeño, la Adaptación, los Modelos, Métodos y Artefactos y el Sistema para Entrega de Valor?</p>		
<p>Semana 7</p>	<p>Presentación de la Actividad 2</p> <p>Clase 7. Problema: ¿Cómo realizar la definición de tareas, recursos y un presupuesto de un proyecto IoT para capturar temperatura, presión y humedad de 30 cámaras de frío y congelado?</p>	<p>Actividad individual: Definición de tareas, recursos y presupuesto de un proyecto de transformación digital (5.0 puntos)</p>	
<p>Semana 8</p>	<p>Resolución de la Actividad 1</p> <p>Clase 8. Problema: ¿Cómo realizar el seguimiento y control de un proyecto IoT para capturar temperatura, presión y humedad de 30 cámaras de frío y congelado?</p>	<p>Test Tema 5 (0.1 puntos)</p>	

	Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 9		<p>Clase 9. Problema: ¿Cuáles son las herramientas más adecuadas para conocer el nivel de preparación digital de una empresa?</p>	<p>Test Tema 6 (0.1 puntos)</p>	
Semana 10	<p>BLOQUE 3. Gestión de retos concretos de Transformación Digital Tema 6. Transformación digital, IoT e Industria 4.0 Tema 7. Planteamiento de soluciones a retos de transformación digital</p>	<p>Clase 10. Problema: ¿Cómo plantear una prueba de concepto para un proyecto de automatización de empaquetado en una empresa?</p>		<p>Herramientas y métodos de autoevaluación del nivel de madurez digital de las empresas Aplicación práctica de un método para el planteamiento de soluciones a retos de transformación digital</p>
Semana 11		<p>Actividad 3</p> <p>Resolución de la Actividad 2</p> <p>Clase 14. Problema: ¿Cómo realizar el planteamiento de solución a un proyecto de transformación digital basado en la automatización de empaquetado en una empresa?</p>	<p>Actividad Individual: Propuesta de solución a un reto de transformación digital (5.0 puntos)</p> <p>Test Tema 7 (0.1 puntos)</p>	
Semana 12		<p>Clase 12. Problema: ¿Cómo realizar una estrategia de transformación digital en una PYME? (45 min.)</p>		
Semana 13	<p>BLOQUE 4. Estrategias de Transformación Digital Tema 8. Definición de estrategias de transformación digital Tema 9. Perfil y capacidades del Director de Proyectos</p>	<p>Clase 13. Problema: ¿Cuáles son los puntos clave que debe perseguir una empresa para realizar con garantías proyectos de transformación digital?</p>	<p>Test Tema 8 (0.1 puntos)</p>	

Temas	Resolución de problemas en las clases en directo	Actividades (15.0 puntos)	Experiencias en mi portfolio
Semana 14	<p>Resolución de la Actividad 3</p> <p>Clase 14. Problema: ¿Qué capacidades y responsabilidades debo tener y cuál es el nivel adecuado al que debo llegar para realizar una buena dirección de proyectos?</p>	<p>Test Tema 9 (0.1 puntos)</p>	<p>Experiencia en la definición de estrategias de transformación digital</p>
Semana 15	<p>Sesión de recomendaciones para el examen</p> <p>Clase 15. Repaso</p>		
Semana 16	Semana de exámenes		