

## 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 (20 puntos)
Semana 1	<p><b>Tema 1. Esbozo sobre la historia de UNIR y del programa de Ingeniería Informática</b></p> <p>1.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>1.2. Historia de UNIR y sus principios institucionales</p> <p>1.3. Aspectos fundamentales del programa de Ingeniería Informática</p> <p>1.4. Perfil profesional y competencias adquiridas en el programa de Ingeniería Informática</p> <p>1.5. Habilidades y destrezas del ingeniero informático de acuerdo con la teoría Ned Herrmann</p> <p>1.6. Referencias bibliográficas</p>	<p><b>Test Tema 1</b> (0,7 puntos)</p>
Semana 2	<p><b>Tema 2. Origen y definiciones de la ingeniería en el mundo</b></p> <p>2.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>2.2. Historia de la ingeniería informática</p> <p>2.3. Antecedentes</p> <p>2.4. Definición</p>	
Semana 3	<p><b>Tema 2. Origen y definiciones de la ingeniería en el mundo (continuación)</b></p> <p>2.5. Algunas metodologías aplicadas sobre la ingeniería informática</p> <p>2.6. Características de un problema</p> <p>2.7. Referencias bibliográficas</p>	<p><b>Foro: Éxitos y fracasos en la ingeniería informática</b> (6,5 puntos)</p> <p><b>Test Tema 2</b> (0,7 puntos)</p>
Semana 4	<p><b>Tema 3. Historia y evolución de la ingeniería en Colombia y en el mundo</b></p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Historia de la ingeniería en Colombia</p> <p>3.3. Asociaciones de ingeniería en Colombia</p> <p>3.4. Centros e institutos de investigación en ingeniería</p> <p>3.5. Tendencias y pronósticos en ingeniería informática</p>	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 5	<p><b>Tema 3. Historia y evolución de la ingeniería en Colombia y el mundo (continuación)</b></p> <p>3.6. Variantes de la ingeniería informática</p> <p>3.7. Disciplinas y áreas de estudio en ingeniería informática</p> <p>3.8. Requerimientos</p> <p>3.9. Referencias bibliográficas</p>	<p><b>Trabajo:</b> Descubre tu perfil (10 puntos)</p> <p><b>Test Tema 3</b> (0,7 puntos)</p>
Semana 6	<p><b>Tema 4. Campos de acción de la ingeniería informática en Colombia y el mundo</b></p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Programas del gobierno nacional para fomentar la ingeniería informática</p> <p>4.3. Sectores de actuación de ingeniería informática en Colombia</p> <p>4.4. Retos y oportunidades de la ingeniería informática en Colombia</p>	
Semana 7	<p><b>Tema 4. Campos de acción de la ingeniería informática en Colombia y el mundo (continuación)</b></p> <p>4.5. Sectores de actuación de ingeniería informática en el mundo</p> <p>4.6. Retos y oportunidades de ingeniería informática en el mundo</p> <p>4.7. El papel de la ingeniería informática en las industrias 4.0</p> <p>4.8. Referencias bibliográficas</p>	<p><b>Test Tema 4</b> (0,7 puntos)</p>
Semana 8	<p><b>Tema 5. Principales certificaciones profesionales en el sector informático y TI</b></p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. Algunas funciones y tareas del profesional informático</p> <p>5.3. Certificaciones en TI</p> <p>5.4. Certificaciones en informática</p> <p>5.5. Referencias bibliográficas</p>	<p><b>Test Tema 5</b> (0,7 puntos)</p>
Semana 9	<b>Semana de repaso</b>	

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 9	Semana de exámenes

**NOTA**

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