

## 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 (9.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (3.0 puntos)
Semana 1	<b>Tema 1. Introducción al procesamiento del lenguaje natural</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Procesamiento del lenguaje natural 1.3. Historia del procesamiento del lenguaje natural 1.4. Aplicaciones del PLN 1.5. Conocimiento del lenguaje utilizado en el PLN		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una)  Test Tema 1 (0.1 puntos)	
Semana 2	<b>Tema 2. Análisis morfológico</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Morfología 2.3. Elementos del análisis morfológico 2.4. Uso de autómatas finitos para el reconocimiento morfológico 2.5 Análisis morfológico basado en transductores de autómatas finitos			
Semana 3	<b>Tema 2. Análisis morfológico (continuación)</b> 2.5. Análisis morfológico basado en transductores de autómatas finitos (continuación) 2.6. Análisis morfológico utilizando un lexicón y reglas ortográficas representados como transductores de autómatas finitos		Test Tema 2 (0.1 puntos)	
Semana 4	<b>Tema 3. Etiquetado morfosintáctico (POS tagging)</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Categorías morfosintácticas o gramaticales 3.3. Funcionamiento y características del etiquetado morfosintáctico 3.4. Etiquetado morfosintáctico basado en modelos ocultos de Markov (HMM) 3.5. Etiquetado morfosintáctico basado en aprendizaje automático	Trabajo: Etiquetado morfosintáctico (2.25 puntos)	Test Tema 3 (0.1 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (9.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (3.0 puntos)
Semana 5	<b>Tema 4. Gramáticas para el análisis sintáctico</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Sintaxis 4.3. Gramáticas de estructura sintagmática 4.4. Estrategias del análisis sintáctico utilizando una gramática libre de contexto 4.5. Gramáticas con categorías complejas (o gramáticas de unificación) 4.6. Análisis sintáctico con gramáticas de unificación 4.7. Gramáticas de dependencias o gramáticas valenciales		Test Tema 4 (0.1 puntos)	
Semana 6	<b>Tema 5. Análisis sintáctico</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Ambigüedad en el análisis sintáctico 5.3. Métodos para el análisis sintáctico basados en programación dinámica			
Semana 7	<b>Tema 5. Análisis sintáctico (continuación)</b> 5.4. Métodos probabilistas en el análisis sintáctico	Trabajo: Análisis sintáctico (2.25 puntos)	Test Tema 5 (0.1 puntos)	
Semana 8	<b>Tema 6. Semántica y representación del significado</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Semántica 6.3. Estrategias o lenguajes para representar el significado 6.4. Lógica de primer orden 6.5. Lógica descriptiva		Test Tema 6 (0.1 puntos)	
Semana 9	<b>Tema 7. Análisis semántico</b> 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Análisis semántico dirigido por la sintaxis 7.3. Anotaciones semánticas a las gramáticas libres de contexto 7.4. Análisis semántico integrado con el análisis sintáctico	Trabajo: Análisis semántico (2.25 puntos)	Test Tema 7 (0.1 puntos)	
Semana 10	<b>Tema 8. Semántica léxica</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Significado de las palabras 8.3. Relaciones entre sentidos de las palabras 8.4. Desambiguación del sentido de las palabras			
Semana 11	<b>Tema 8. Semántica léxica (continuación)</b> 8.4. Desambiguación del sentido de las palabras (continuación) 8.5. Similitud entre palabras	Trabajo: Desambiguación del sentido de las palabras (2.25 puntos)	Test Tema 8 (0.1 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (9.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (3.0 puntos)
Semana 12	<b>Tema 9. Recursos para el procesamiento del lenguaje natural</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Recursos lingüísticos 9.3. WordNet 9.4. Corpus en español 9.5. Herramientas y librerías para el procesamiento del lenguaje natural 9.6. Servicios <i>cloud</i> para el procesamiento del lenguaje natural		Test Tema 9 (0.1 puntos)	Laboratorio: Implementación de una tarea de procesamiento del lenguaje natural (3.0 puntos)
Semana 13	<b>Tema 10. Agentes conversacionales</b> 10.1 ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Definición de agente conversacional 10.3. Características de las conversaciones entre humanos 10.4. Tipos de agentes conversacionales		Foro: ¿Deben los chatbots cometer errores deliberados? (1.5 puntos)	
Semana 14	<b>Tema 10. Agentes conversacionales (continuación)</b> 10.5. Estructura de los agentes conversacionales			
Semana 15	<b>Tema 10. Agentes conversacionales (continuación)</b> 10.6. Diseño de chatbots		Test Tema 10 (0.1 puntos)	
Semana 16	<b>Semana de repaso</b>			