

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	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. Introducción a la toma de decisiones 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Problemas de toma de decisiones 1.3. Arquitectura de un agente inteligente 1.4. Tipos de agentes inteligentes 1.5. Referencias bibliográficas	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test Tema 1 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2 Representación de la información 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Técnicas de representación simbólica 2.3. Clases de conocimiento 2.4. Modelos de memoria 2.5. Modelos lógicos 2.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 2 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. Lógica y pensamiento humano 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Tipos de lógica 3.3. Lógica matemática 3.4. Lógica de descripción ALC 3.5. Lógica de orden superior 3.6. Lógica multievaluada y lógica difusa 3.7. Referencias bibliográficas	Test Tema 3 (0.1 puntos)	Clase del tema 3

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	Tema 4. Razonamiento 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Tipos de razonamiento 4.3. Razonamiento lógico deductivo 4.4. Razonamiento lógico inductivo 4.5. Razonamiento lógico abductivo 4.6. Referencias bibliográficas	Actividad: Artículo científico de planificadores del estado del arte (5.0 puntos) Test Tema 4 (0.1 puntos)	Clase del tema 4 y presentación de la actividad Artículo científico de planificadores del estado del arte
Semana 5	Tema 5. Búsqueda offline 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Descripción general de un problema de búsqueda offline 5.3. Búsqueda en amplitud		Clase del tema 5
Semana 6	Tema 5. Búsqueda offline (continuación) 5.4. Búsqueda en profundidad 5.5. Búsqueda de coste uniforme 5.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 5 (0.1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 7	Tema 6. Búsqueda heurística 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Tipos de heurísticas 6.3. Búsqueda A*		Clase del tema 6 Clase de conclusiones de la actividad Artículo científico de planificadores del estado del arte
Semana 8	Tema 6. Búsqueda heurística (continuación) 6.4. Búsqueda por subobjetivos 6.5. Búsqueda online 6.6. Referencias bibliográficas	Caso grupal: Resolución de problema mediante búsqueda heurística (3.4 puntos) Test Tema 6 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 y presentación del caso grupal Resolución de problema mediante búsqueda heurística
Semana 9	Tema 7. Búsqueda multiagente 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Introducción 7.3. Búsqueda minimax		Clase del tema 7

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 10	Tema 7. Búsqueda multiagente (continuación) 7.4. La poda alfa-beta 7.5. Búsqueda expectminimax 7.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 7 (0.1 puntos)	Clase del tema 7
Semana 11	Tema 8. Problemas de planificación 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Objetivos y restricciones de un problema de planificación 8.3. Tipos de problemas de planificación 8.4. Planificadores de orden total y de orden parcial 8.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 8 (0.1 puntos)	Clase del tema 8 Clase de conclusiones del caso grupal Resolución de problema mediante búsqueda heurística
Semana 12	Tema 9. Sistemas basados en STRIPS 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. STRIPS	Laboratorio: Planificación en STRIPS/PDDL (5.0 puntos)	Clase del tema 9 Laboratorio
Semana 13	Tema 9. Sistemas basados en STRIPS (continuación) 9.3. PDDL 9.4. GOAP 9.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 9 (0.1 puntos)	Clase del tema 9
Semana 14	Tema 10. Redes de tareas jerárquicas (HTN) 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Definición 10.3. Planificación por medio de red de tareas 10.4. Descomposición jerárquica 10.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 Clase de explicación del modelo de examen

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 15	Tema 11. Planificación multiagente 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Planificadores de orden parcial 11.3. Planificadores multiagente 11.4. Planificadores distribuidos 11.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 11 (0.1 puntos)	Clase del tema 11 Clase de conclusiones del laboratorio Planificación en STRIPS/PDDL
Semana 16	Semana de exámenes		