

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	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
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	Presentación de la asignatura	Microtest 1.1 (0.06 puntos) Microtest 1.2 (0.06 puntos) Microtest 1.3 (0.06 puntos)
Semana 2	Tema 2. Representación del conocimiento y razonamiento 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Técnicas de representación simbólica 2.3. Clases de conocimiento 2.4. Tipos de razonamiento 2.5. Razonamiento lógico deductivo 2.6. Razonamiento lógico inductivo 2.7. Razonamiento lógico abductivo 2.8. Referencias bibliográficas		Actividad. Lógica difusa: preámbulo e inicio de desarrollo de funciones en Python (2.0 puntos) Microtest 2.1 (0.06 puntos) Microtest 2.2 (0.06 puntos) Microtest 2.3 (0.06 puntos) Microtest 2.4 (0.06 puntos) Microtest 2.5 (0.06 puntos) Microtest 2.6 (0.06 puntos)

	Temas	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 3	<p>Tema 3. Lógica y pensamiento humano</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Tipos de lógica</p> <p>3.3. Lógica matemática</p> <p>3.4. Lógica de descripción ALC</p> <p>3.5. Lógica de orden superior</p> <p>3.6. Lógica multievaluada y lógica difusa</p> <p>3.7. Referencias bibliográficas</p>		<p>Microtest 3.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 3.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 3.3 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 3.4 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 3.5 (0.07 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 4. Búsqueda no informada</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Descripción general de un problema de búsqueda</p> <p>4.3. Búsqueda en amplitud</p> <p>4.4. Búsqueda en profundidad</p> <p>4.5. Búsqueda de coste uniforme</p> <p>4.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Clase de explicación de la actividad</p> <p>Artículo científico de planificadores del estado del arte</p>	<p>Microtest 4.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 4.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 4.3 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 4.4 (0.07 puntos)</p>
Semana 5	<p>Tema 5. Búsqueda informada</p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. Tipos de heurísticas</p> <p>5.3. Búsqueda A*</p>		<p>Actividad grupal. Resolución de un problema mediante búsqueda heurística (5.0 puntos)</p>
Semana 6	<p>Tema 5. Búsqueda informada (continuación)</p> <p>5.4. Búsqueda por subobjetivos</p> <p>5.5. Búsqueda online</p> <p>5.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Refuerzo de contenidos y dudas actividad</p> <p>Artículo científico de planificadores del estado del arte</p>	<p>Microtest 5.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 5.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 5.3 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 5.4 (0.07 puntos)</p>
Semana 7	<p>Tema 6. Búsqueda entre adversarios</p> <p>6.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>6.2. Introducción</p> <p>6.3. Búsqueda minimax</p>		

	Temas	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 8	<p>Tema 6. Búsqueda entre adversarios (continuación) 6.4. La poda alfa-beta 6.5. Búsqueda expectiminimax 6.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Clase de explicación de la actividad Resolución de problema mediante búsqueda heurística</p>	<p>Microtest 6.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 6.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 6.3 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 6.4 (0.07 puntos)</p>
Semana 9	<p>Tema 7. Problemas de planificación 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. ¿Qué es un problema de planificación? 7.3. Tipos de problemas de planificación</p>		<p>Actividad individual. Desarrollo de un problema de planificación (5.0 puntos)</p>
Semana 10	<p>Tema 7. Problemas de planificación (continuación) 7.4. Planificadores de orden total y de orden parcial 7.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Refuerzo de contenidos y dudas actividad Resolución de problema mediante búsqueda heurística</p>	<p>Microtest 7.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 7.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 7.3 (0.07 puntos)</p>
Semana 11	<p>Tema 8. Sistemas basados en STRIP 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. STRIPS 8.3. PDDL 8.4. GOAP 8.5. Referencias bibliográficas</p>		<p>Microtest 8.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 8.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 8.3 (0.07 puntos)</p>
Semana 12	<p>Tema 9. Redes de tareas jerárquicas (HTN) 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Definición 9.3. Planificación por medio de red de tareas 9.4. Descomposición jerárquica 9.5. Referencias bibliográficas</p>		<p>Microtest 9.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 9.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 9.3 (0.07 puntos)</p>
Semana 13	<p>Tema 10. Planificación multi agente 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. ¿Qué es la planificación multi agente? 10.3. Planificación multi agente antes de la ejecución 10.4. Planificación multi agente durante ejecución 10.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Clase de explicación del laboratorio Planificación en STRIPS/PDDL</p>	<p>Microtest 10.1 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 10.2 (0.07 puntos)</p> <p>Microtest 10.3 (0.07 puntos)</p>

	Temas	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 14	Tema 11. Planificación por múltiples agentes 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Planificadores distribuidos 11.3. Formalización 11.4. Protocolos 11.5. FMAP 11.6. Referencias bibliográficas		Microtest 11.1 (0.07 puntos) Microtest 11.2 (0.06 puntos) Microtest 11.3 (0.06 puntos) Microtest 11.4 (0.06 puntos)
Semana 15	Tema 12. Reparación reactiva multi agente 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Estructuras de reparación reactiva 12.3. Dificultades en la reparación multi agente 12.4. Búsqueda multi agente durante la ejecución 12.5. Referencias bibliográficas	Refuerzo de contenidos y dudas del laboratorio Planificación en STRIPS/PDDL	Microtest 12.1 (0.06 puntos) Microtest 12.2 (0.06 puntos) Microtest 12.3 (0.06 puntos)
Semana 16	Semana de Repaso	Clase de repaso general y dudas previas al examen	
Semana 17	Semana de exámen		