

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>Tema 1. Agentes y sistemas multiagente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Concepto de agente 1.3. Arquitecturas 1.4. Comunicación y coordinación 1.5. Lenguajes de programación y herramientas 1.6. Aplicaciones de los agentes 1.7. La FIPA 1.8. Referencias | <p>Test tema 1 (0,2 puntos)</p> |
| Semana 2 | <p>Tema 2. El estándar para agentes: FIPA</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. La comunicación entre los agentes 2.3. La gestión de los agentes 2.4. La arquitectura abstracta 2.5. Otras especificaciones 2.6. Referencias <p>Tema 3. La plataforma JADE</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Los agentes software según JADE 3.3. Arquitectura 3.4. Instalación y ejecución 3.5. Paquetes JADE 3.6. Referencias | <p>Test tema 2 (0,2 punto)</p> <p>Foro: Aplicaciones reales de los agentes software (1,6 puntos)</p> <p>Test tema 3 (0,2 punto)</p> |
| Semana 3 | <p>Tema 4. Programación básica con JADE</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. La consola de gestión 4.3. Creación básica de agentes 4.4. Referencias | <p>Test tema 4 (0,2 punto)</p> <p>Trabajo: Instalación de la plataforma JADE (4,25 puntos)</p> |

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (20 puntos) |
|----------|---|--|
| Semana 4 | <p>Tema 5. Programación avanzada con JADE 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Creación avanzada de agentes 5.3. Tareas 5.4. Referencias</p> <p>Tema 6. Programación avanzada con JADE II 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Comunicación entre agentes 6.3. Descubrimiento de agentes 6.4. Referencias</p> | <p>Test tema 5 (0,2 punto)</p> <p>Test tema 6 (0,2 punto)</p> <p>Laboratorio 1: Creación de un sistema multiagente (7,5 puntos)</p> |
| Semana 5 | <p>Tema 7. Visión Artificial 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Procesamiento y análisis digital de imágenes 7.3. Análisis de imágenes y visión artificial 7.4. Procesamiento de imágenes y visión humana 7.5. Sistema de capturas de imágenes 7.6. Formación de la imagen y percepción 7.7. Referencias</p> | <p>Test tema 7 (0,2 punto)</p> <p>Trabajo: Instalación de OpenCV (4,25 puntos)</p> |
| Semana 6 | <p>Tema 8. Análisis de imágenes digitales 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Etapas del proceso de análisis de imágenes 8.3. Preprocesado 8.4. Operaciones básicas 8.5. Filtrado espacial 8.6. Referencias</p> | <p>Test tema 8 (0,2 punto)</p> |
| Semana 7 | <p>Tema 9. Transformación de imágenes digitales 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Transformadas de Fourier 9.3. Filtrado de frecuencias 9.4. Referencias</p> <p>Tema 10. Segmentación de imágenes 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Conceptos básicos 10.3. Umbralización 10.4. Detección de contornos 10.5. Referencias</p> | <p>Test tema 9 (0,2 punto)</p> <p>Test tema 10 (0,2 punto)</p> |
| Semana 8 | <p>Tema 11. Reconocimiento de formas 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Extracción de características 11.3. Algoritmos de clasificación 11.4. Referencias</p> <p>Tema 12. Procesamiento de lenguaje natural 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Reconocimiento automático del habla 12.3. Lingüística computacional 12.4. Referencias</p> | <p>Test tema 11 (0,2 punto)</p> <p>Test tema 12 (0,2 punto)</p> |

CONTENIDO TEÓRICO

ACTIVIDADES
(20 puntos)

Semana 9

Semana de repaso

Semana 9

Semana de exámenes

NOTA

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