

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. Agentes y Sistemas Multiagentes 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	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. El estándar para agentes: FIPA 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	Test - Tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3 La plataforma JADE 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	Actividad: Instalación y Funcionamiento de la plataforma JADE (5.0 puntos) Test - Tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad Trabajo: Instalación y Funcionamiento de la plataforma JADE
Semana 4	Tema 4. Programación básica con JADE 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2 La consola de gestión 4.3 Creación básica de agentes	Test - Tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 5	Tema 5. Programación avanzada con JADE I 5.1 ¿Cómo estudiar este tema? 5.2 Creación avanzada de agentes		Clase del tema 5
Semana 6	Tema 5. Programación avanzada con JADE I (continuación) 5.3 Tareas	Actividad grupal: Creación de un sistema multiagente (3.0 puntos) Test - Tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 y presentación de la actividad grupal Clase de resolución de la actividad 1
Semana 7	Semana de repaso		
Semana 8	Tema 6. Programación avanzada con JADE II 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2 Comunicación entre agentes		Clase del tema 8
Semana 9	Tema 6. Programación avanzada con JADE II (continuación) 6.3 Descubrimiento de agentes	Test - Tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 9 Clase de resolución de la actividad grupal Creación de un sistema multiagente
Semana 10	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 Sistemas de captura de imágenes 7.6 Formación de la Imagen y Percepción	Test - Tema 07 (0.1 puntos)	Clase del tema 10

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 11	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	Laboratorio: Aplicación de algoritmos de visión artificial (5.0 puntos) Test - Tema 08 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 y presentación del laboratorio Laboratorio
Semana 12	Tema 9. Transformación de imágenes digitales 9.1 ¿Cómo estudiar este tema? 9.2 Transformadas de Fourier 9.3 Filtrado en frecuencias	Test - Tema 09 (0.1 puntos)	Clase del tema 11
Semana 13	Tema 10. Segmentación de imágenes 10.1 ¿Cómo estudiar este tema? 10.2 Conceptos básicos 10.3 Umbralización 10.4 Detección de contornos	Test - Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 11 Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 14	Tema 11. Reconocimiento de formas 11.1 ¿Cómo estudiar este tema? 11.2 Extracción de características 11.3 Algoritmos de clasificación	Test - Tema 11 (0.1 puntos)	Clase del tema 12 Clase de resolución de la actividad
Semana 15	Tema 12. Procesamiento de lenguaje natural 12.1 ¿Cómo estudiar este tema? 12.2 Reconocimiento automático del habla 12.3 Lingüística Computacional	Test - Tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12
Semana 16	Semana de exámenes		