

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).

	Ideas clave	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. Origen y evolución de la inteligencia artificial 1.1 Introducción y objetivos 1.2 Definición y origen del concepto inteligencia artificial 1.3 Fundamentos de la inteligencia artificial	Clase presentación Asignatura (15 minutos) + Clase práctica (45 minutos)	
Semana 2	Tema 1. Origen y evolución de la inteligencia artificial (continuación) 1.4 Historia de la inteligencia artificial 1.5 Inteligencia artificial y conceptos relacionados Tema 2. Soluciones empresariales de inteligencia artificial 2.1 Introducción y objetivos 2.2 La inteligencia artificial en la empresa		Microtest 1.2.1 (0.06 puntos) Microtest 1.2.2 (0.06 puntos) Microtest 1.3.1 (0.06 puntos) Microtest 1.3.2 (0.06 puntos) Microtest 1.4 (0.06 puntos) Microtest 1.5 (0.06 puntos)

	Ideas clave	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 3	<p>Tema 2. Soluciones empresariales de inteligencia artificial (continuación) 2.3 Herramientas comerciales para inteligencia artificial 2.4 Tecnologías comerciales de inteligencia artificial 2.5 El futuro de la inteligencia artificial</p> <p>Tema 3. Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la inteligencia artificial 3.1 Introducción y objetivos 3.2 Contexto legal aplicable a proyectos de inteligencia artificial</p>	Clase práctica (60 minutos)	<p>Actividad individual: Propuesta de caso de uso: inteligencia artificial aplicada a negocio (5.0 puntos)</p> <p>Microtest 2.2.1 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 2.2.2 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 2.3 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 2.4.1 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 2.4.2 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 2.5 (0.06 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 3. Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la inteligencia artificial (continuación) 3.3 Sesgos, legalidad y responsabilidad 3.4 Seguridad y tolerancia ante ataques 3.5 Explicabilidad de algoritmos</p>	Clase práctica (60 minutos)	<p>Microtest 3.2.1 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 3.2.2 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 3.3.1 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 3.3.2 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 3.4 (0.06 puntos)</p> <p>Microtest 3.5 (0.06 puntos)</p>
Semana 5	<p>Tema 4. Computación cognitiva 4.1 Introducción y objetivos 4.2 Introducción a la computación cognitiva</p>		

Ideas clave

Clases en directo

Actividades
(15.0 puntos)

Semana 6

**Tema 4. Computación cognitiva
(continuación)**4.3 Elementos de un sistema
cognitivo4.4 Aplicaciones de la computación
cognitiva**Tema 5. Modelos cognitivos**

5.1 Introducción y objetivos

5.2 Introducción a la cognición y la
ciencia cognitiva

Clase práctica (60 minutos)

Actividad autocorregible: Análisis de
casos prácticos de bioinspiración
entre neurociencia cognitiva e
inteligencia artificial
(2.0 puntos)Microtest 4.2.1
(0.06 puntos)Microtest 4.2.2
(0.06 puntos)Microtest 4.2.3
(0.06 puntos)Microtest 4.3
(0.06 puntos)Microtest 4.4
(0.06 puntos)

Semana 7

**Tema 5. Modelos cognitivos
(continuación)**5.3 Inteligencia artificial en la ciencia
cognitiva5.4 Procesos básicos de la cognición
humana y funciones cognitivas
superiores5.5 Modelos computacionales
basados en la cognición humana

Clase práctica (60 minutos)

Semana 8

**Tema 6. Funciones perceptivas y
motoras**

6.1 Introducción y objetivos

6.2 Mecanismos perceptivos

6.3 Modelos computacionales de la
visiónMicrotest 5.2.1
(0.06 puntos)Microtest 5.2.2
(0.06 puntos)Microtest 5.2.3
(0.06 puntos)Microtest 5.2.4
(0.06 puntos)Microtest 5.3
(0.06 puntos)Microtest 5.4
(0.06 puntos)Microtest 5.5
(0.06 puntos)

	Ideas clave	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 9	Tema 6. Funciones perceptivas y motoras (continuación) 6.4 Organización del sistema motor	Clase práctica (60 minutos)	Microtest 6.2 (0.06 puntos) Microtest 6.3.1 (0.06 puntos) Microtest 6.3.2 (0.06 puntos) Microtest 6.4.1 (0.06 puntos) Microtest 6.4.2 (0.06 puntos)
Semana 10	Tema 7. Emoción y motivación 7.1 Introducción y objetivos 7.2. Psicología de la emoción 7.3. Modelos computacionales de la emoción 7.4 Psicología de la motivación	Clase práctica (60 minutos)	Actividad grupal: Diseño de un prototipo de IA bioinspirado (5.0 puntos)
Semana 11	Tema 7. Emoción y motivación (continuación) 7.5 Modelos computacionales de la motivación	Clase práctica (60 minutos)	Microtest 7.2.1 (0.06 puntos) Microtest 7.2.2 (0.06 puntos) Microtest 7.3 (0.06 puntos) Microtest 7.4.1 (0.06 puntos) Microtest 7.4.2 (0.06 puntos) Microtest 7.5 (0.06 puntos)
Semana 12	Tema 8. Memoria y lenguaje 8.1 Introducción y objetivos 8.2 Organización de la memoria 8.3 Modelos de memoria operativa 8.4 Psicología del lenguaje		
Semana 13	Tema 8. Memoria y lenguaje (continuación) 8.5 Modelos computacionales del lenguaje	Clase práctica (60 minutos)	

	Ideas clave	Clases en directo	Actividades (15.0 puntos)
Semana 14	Tema 9. Las funciones ejecutivas 9.1 Introducción y objetivos 9.2 Componentes de las funciones ejecutivas	Clase práctica (60 minutos)	Microtest 8.2 (0.06 puntos) Microtest 8.3.1 (0.06 puntos) Microtest 8.3.2 (0.06 puntos) Microtest 8.4 (0.06 puntos) Microtest 8.5 (0.06 puntos)
Semana 15	Tema 9. Las funciones ejecutivas 9.3 Supervisión de la conducta 9.4 Modelos computacionales de las funciones ejecutivas	Clase práctica (60 minutos)	Microtest 9.2 (0.08 puntos) Microtest 9.3 (0.08 puntos) Microtest 9.4 (0.08 puntos)
Semana 16	Semana de repaso	Clase de Repaso y preparación de examen (60 minutos)	
Semana 17	Semana de exámen		