

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 (11 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1 22/11/2021 – 26/11/2021	Tema 1. Origen y evolución de la inteligencia artificial 1.1 Introducción y objetivos 1.2 Actualidad de la inteligencia artificial 1.3 ¿Qué es la inteligencia artificial? 1.4 La inteligencia como atributo humano 1.5 Disciplinas relacionadas con la inteligencia		Presentación de la asignatura
Semana 2 29/11/2021 – 03/12/2021	Tema 1. Origen y evolución de la inteligencia artificial (continuación) 1.6 Hitos históricos de la inteligencia artificial 1.7 Áreas destacadas de la IA Tema 2. Soluciones empresariales de inteligencia artificial 2.1 Introducción y objetivos 2.2 Presencia de la IA en negocio	Test Tema 1 (0,18 puntos)	
Semana 3 06/12/2021 – 10/12/2021	Tema 2. Soluciones empresariales de inteligencia artificial (continuación) 2.3 Principales desarrolladores de IA 2.4 Principales herramientas de desarrollo 2.5 Soluciones basadas en IA 2.6 Sectores y proveedores de servicios IA 2.7 El futuro de la IA Tema 3. Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la inteligencia artificial 3.1 Introducción y objetivos 3.2 Contexto legal en IA	Test Tema 2 (0,18 puntos)	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (11 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 4 13/12/2021 – 17/12/2021	Tema 3. Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la inteligencia artificial (continuación) 3.3 Protección de datos en proyectos IA 3.4 Sesgos, legalidad y responsabilidad 3.5 Propuestas de regulación de la IA 3.6 Seguridad y robustez de la IA 3.7 Explicabilidad y transparencia en IA	Actividad: Propuesta de caso de uso: inteligencia artificial aplicada a negocio (2,77 puntos) Test Tema 3 (0,18 puntos)	Clase de explicación de la actividad Propuesta de Caso de Uso: Inteligencia Artificial Aplicada a Negocio
Semana 5 03/01/2022 – 07/01/2022	Tema 4. Computación cognitiva 4.1 Introducción y objetivos 4.2 Qué es la computación cognitiva 4.3 Tipos de sistemas cognitivos 4.4 Características de los sistemas cognitivos		
Semana 6 10/01/2022 – 14/01/2022	Tema 4. Computación cognitiva (continuación) 4.5 Elementos de un sistema cognitivo 4.6 Aplicaciones de la computación cognitiva Tema 5. Modelos cognitivos 5.1 Introducción y objetivos 5.2 Multidisciplinariedad en ciencia cognitiva	Test Tema 4 (0,15 puntos)	Refuerzo de contenidos y dudas actividad Propuesta de Caso de Uso: Inteligencia Artificial Aplicada a Negocio
Semana 7 17/01/2022 – 21/01/2022	Tema 5. Modelos cognitivos (continuación) 5.3 Como funciona la mente 5.4 Los modelos bio-inspirados 5.5 correlatos neuronales de la cognición		
Semana 8 24/01/2021 – 28/01/2022	Tema 5. Modelos cognitivos (continuación) 5.6 IA y neurociencia cognitiva 5.7 Tipos de procesos cognitivos 5.8 Arquitecturas cognitivas artificiales Tema 6. Funciones perceptivas y motoras 6.1 Introducción y objetivos 6.2 Qué son los sentidos y cómo funcionan 6.3 Funcionamiento de la visión	Test Tema 5 (0,21 puntos)	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (11 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 9 31/01/2022 – 04/02/2022	Tema 6. Funciones perceptivas y motoras (continuación) 6.4 Modelos cognitivos y computacionales de la visión 6.5 Control e integración de la acción 6.6 Mecanismos neurofisiológicos de la acción motora	Actividad: Análisis de una arquitectura cognitiva artificial (3,38 puntos) Test Tema 6 (0,15 puntos)	Clase de explicación de la actividad Análisis de una Arquitectura Cognitiva Artificial
Semana 10 07/02/2022 – 11/02/2022	Tema 7. Emoción y motivación 7.1 Introducción y objetivos 7.2. Las emociones y sus propiedades 7.3. Base neurofisiológica de las emociones 7.4 Implementación computacional de la emoción		
Semana 11 14/02/2022 – 18/02/2022	Tema 7. Emoción y motivación (continuación) 7.5 La motivación y sus propiedades 7.6 Teorías de la motivación 7.7 Modelos computacionales de la motivación	Test Tema 7 (0,18 puntos)	Refuerzo de contenidos y dudas actividad Análisis de una Arquitectura Cognitiva Artificial
Semana 12 21/02/2022 – 25/02/2022	Tema 8. Memoria y lenguaje 8.1 Introducción y objetivos 8.2 Qué es la memoria y qué tipos existen 8.3 La memoria operativa y sus modelos 8.4 La memoria a largo plazo y sus tipos	Actividad: Modelo de inteligencia artificial bioinspirado (3,38 puntos)	Clase de explicación de la actividad Modelo de Inteligencia Artificial Bio-Inspirado
Semana 13 28/02/2022 – 04/03/2022	Tema 8. Memoria y lenguaje (continuación) 8.5 Base neurofisiológica de la memoria 8.6 El lenguaje y su estructura 8.7 Categorización y modelos computacionales del lenguaje		
Semana 14 07/03/2022 – 11/03/2022	Tema 8. Memoria y lenguaje (continuación) 8.7 Categorización y modelos computacionales del lenguaje Tema 9. Las funciones ejecutivas 9.1 Introducción y objetivos 9.2 Funciones ejecutivas. Concepto y principales	Test Tema 8 (0,15 puntos)	Refuerzo de contenidos y dudas actividad Modelo de Inteligencia Artificial Bio-Inspirado

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (11 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Tema 9. Las funciones ejecutivas 9.3 Planificación, supervisión y lenguaje interno 9.4 Base neurofisiológica y modelos computacionales de las funciones ejecutivas Semana 15 14/03/2022 – 18/03/2022	Test Tema 9 (0,09 puntos)	
Semana 16 21/03/2022 – 25/03/2022 Semana de repaso		Clase de repaso general y dudas previas al examen
Semana 17 28/03/2021 – 03/04/2021 Semana de exámenes		

NOTA

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