

PLANIFICACIÓN MÁSTER EN BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2023-2024



Máster de Formación Permanente
en BIG DATA
e Inteligencia Artificial

khaos
RESEARCH

octubre '23						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Inauguración e Inicio M.1

noviembre '23						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Inicio Módulo 2

diciembre '23						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Periodo Sincrono I

enero '24						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Periodo Sincrono I

Inicio Módulo 4

Inicio M.5 y propuestas TFM

Inicio Módulo 6

febrero '24						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Solicitud TFM

Inicio Módulo 7

marzo '24						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Inicio Módulo 8

Periodo Sincrono II

abril '24						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Periodo Sincrono II

Inicio Módulo 9

Inicio Módulo 10

mayo '24						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Inicio M.11 y anteproyecto TFM

Inicio Módulo 12

junio '24						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Inicio Módulo 13

Inicio Módulo 14

Periodo Sincrono III

julio '24						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Periodo Sincrono III

Periodo Sincrono IV

Informe seguimiento TFM

enero '25						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Borrador memoria TFM

febrero '25						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Entrega final TFM

marzo '25						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Leyenda:

Clases presenciales

Horario: 18:00 - 21:00

Clases de laboratorio

Horario: 18:00 - 21:00

Lectivo no programado

Se pueden programar actividades

No lectivo

Festivo

Módulos:

Módulo 1: Programación orientada a objetos con Java

Módulo 2: Big Data, Open Data y Gestión de Datos

Módulo 3: Gestión de datos en el Big Data, bases de datos NoSQL

Módulo 4: Análisis de datos y extracción de conocimiento mediante técnicas de IA

Módulo 5: Caso de uso I: "Ingeniería y Ciencia de Datos: Procesamiento de Datos"

Módulo 6: Aprendizaje automático (Machine Learning)

Módulo 7: Deep Learning con GPUs: Herramientas, aceleración y optimizaciones

Módulo 8: Procesamiento de datos escalable: Desarrollo de aplicaciones en entornos Big Data

Módulo 9: Visualización de datos en entornos Big Data

Módulo 10: Procesamiento de datos escalable en el contexto Big Data: Machine Learning y Streaming

Módulo 11: Inteligencia artificial aplicada al análisis de textos

Módulo 12: IoT & Real Time en entornos Big Data: La Internet de las Cosas Inteligente

Módulo 13: Big Data & Cloud Computing: Servicios de Big Data en la Nube

Módulo 14: Caso de uso II: "Ingeniería y Ciencia de Datos: Inteligencia Artificial"