

FuAA 2024 Cronograma					
Sem.	Día	Fecha	Actividad presencial	Temas	Cuestionarios prácticos
1	Lu	2024-08-05	Presentación	1	
	Mi	2024-08-07	Consultas/Taller	P0, Python, Numpy	
2	Lu	2024-08-12	Discusión	1, 2	
	Mi	2024-08-14	Control 0	1, 2	
			Práctico 1	1, 2	CP01
3	Lu	2024-08-19	Discusión	3, 4	
	Mi	2024-08-21	Control 1	1, 2, 3	
			Práctico 2	3, 4, 5	CP02
4	Lu	2024-08-26	Discusión	5, 6	
	Mi	2024-08-28	Práctico 2	3, 4, 5	CP03
5	Lu	2024-09-02	Discusión	7, 8	
	Mi	2024-09-04	Control 2	4, 5, 6, 7	
			Práctico 3	6, 7, 8, 9	CP04
6	Lu	2024-09-09	Discusión	9, 10, 11	
	Mi	2024-09-11	Práctico 3 / Práctico 4	6, 7, 8, 9	CP05
7	Lu	2024-09-16	Discusión / Práctico 4	12	CP06
	Mi	2024-09-18	Control 3	8, 9, 10, 11	
			Práctico 4	10, 11, 12	CP07
8	Lu	2024-09-23	Parciales (Consultas/Taller)		
	Mi	2024-09-25	Parciales		
9	Lu	2024-09-30	Parciales		
	Mi	2024-10-02	Discusión	Scikit-Learn y Ética	
10	Lu	2024-10-07	Discusión	13, 14	
	Mi	2024-10-09	Práctico 5	14, 15	CP08
11	Lu	2024-10-14	Discusión	14, 15	
	Mi	2024-10-16	Control 4	14, 15	
			Práctico 5	14, 15	CP09
12	Lu	2024-10-21	Discusión	16, 17	
	Mi	2024-10-23	Práctico 6	16, 17	CP10
13	Lu	2024-10-28	Discusión	18	
	Mi	2024-10-30	Control 5	16, 17	
			Práctico 6	16, 17	CP11
14	Lu	2024-11-04	Discusión	19, 20	
	Mi	2024-11-06	Práctico 7	18, 19, 20	CP12
15	Lu	2024-11-11	Práctico 7	18, 19, 20	CP13
	Mi	2024-11-13	Control 6	18, 19, 20	
			Práctico 7	18, 19, 20	CP14
16	Lu	2024-11-18	Consultas		
	Mi	2024-11-20	Consultas		
17	Lu	2024-11-25	Parciales		
	Mi	2024-11-27	Parciales		

Temario		Video OpenFing	Sección del libro
1	Introducción al problema de aprendizaje	1	1.1, 1.2
2	El problema de aprendizaje	2	1.3
3	El modelo lineal	4	3.1, 3.2, 3.4
4	Error y ruido	5	1.4, 1.3.3
5	Entrenamiento versus prueba	6	2.1, 2.1.1
6	Teoría de la generalización	8	2.1
7	La dimensión VC	9	2.2
8	Compromiso sesgo-varianza	10	2.3
9	El modelo lineal II	12	3.3
10	Sobreajuste	13	4.1
11	Regularización	14	4.2
12	Validación	16	4.3
13	Epílogo de los fundamentos teóricos	17	5.1, 5.2, 5.3
14	Perceptrón multicapa	18	7.1, 7.2
15	Redes neuronales	19	7.3, 7.4, 7.5, 7.6
16	Máquinas de vectores de soporte	22	8.1, 8.2
17	Métodos de Kernel	23	8.3, 8.4
18	Métodos basados en similitud	25	6.1, 6.2, 6.3
19	Aprendizaje no supervisado	26	6.3, 6.4
20	Ingeniería de características	28	