

Temario: Aprendizaje Profundo

Mes	Semana	Fecha	Temas	Comentarios/actividades
Enero	1	01-23	Intro. Aprendizaje (ML). Perceptrón.	Temario y logística. Setup.
	2	01-30	MLP. Backpropagation. Activaciones.	Clasificación.
Febrero	3	02-06	Pérdida. Optimización. Regularizadores.	Optimización. Regresión.
	4	02-13	Examen.	1er parcial.
	5	02-20	Imágenes y convolución. CNN.	Recuperación de imágenes.
	6	02-27	Filtros y aumentación de datos.	Aumentación de datos.
Marzo	7	03-05	Secuencias. LSTM. (forecast)	Regresión de series de tiempo.
	8	03-12	Secuencias. GRU. (word embedding).	Procesamiento de lenguaje.
	9	03-19	Examen.	2do examen parcial.
	10	03-26	No sup. (autoencoders, DBN, RBM).	Inferencia variacional.
Abril	11	04-02	GANs y espacios latentes.	Falsificación.
	----	04-09	Asueto.	
	12	04-16	Cancelada.	
	13	04-23	Aprendizaje por refuerzo. - Proyectos.	TBD
	14	04-30	Asueto.	
Mayo	15	05-07	Examen.	3er examen parcial.
	16	05-14	Asesoría de proyectos.	
	17	05-21	Entrega de proyectos.	Presentación en clase

(sujeto a actualizaciones)