

PLANIFICACIÓN TRABAJO FIN DE GRADO

Contenidos:

[1] Dive into Deep Learning (version de Pytorch) <https://d2l.ai/>

[2] The Little Book of Deep Learning <https://fleuret.org/public/lbdl.pdf>

1. Idea principal de aprendizaje automático: Capítulo 1 de [2]. (40 páginas)
2. Primer ejemplo de regresión lineal: Sección 3.1 de [1]. (3 días)
3. Implementación sencilla de regresión lineal en Pytorch: Sección 3.2 y 3.4 de [1]. (3 días)
4. Underfitting y overfitting: Sección 3.6 de [1]. (1/2 días).
5. Ejemplo básico redes neuronales: Sección 5.1 de [2] y las Secciones 5.1 y 5.2 de [1]. (10 páginas y 2 días)
6. Definición de redes neuronales: Secciones 4.1 – 4.7 de [2] y las Secciones 6.1 – 6.2 de [1]. (25 páginas y 1/2 días)
7. Entrenamiento de redes neuronales: Capítulo 3 de [2], Sección 5.3 de [1], (OPCIONAL) Sección 5.5 de [1]. (26 páginas, 1/2 días y 1 días)

En este punto quizás necesite recordar el punto 6

8. Redes neuronales convolucionales: Sección 5.2 de [2], Capítulo 7 de [1], Sección 14.10 de [1]. (7 páginas, 10/11 días y 1/2 días)

Calendario:

Febrero 2024						
Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.
				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		

Marzo 2024						
Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.
					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						

Abril 2024						
Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.
	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				

Mayo 2024						
Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.
			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	

- Semana 19-25 Feb: Contenidos 1 y 2.
 - Semana 26 Feb-6 Marz: Contenidos 2 y 3.
 - Semana 4-10 Marz: Contenidos 4 y 5.
 - Semana 11-17 Marz: Contenidos 5 (si quedara algo), Contenidos 6 y 7.
 - Semana 18-24 Marz: Contenidos 7 y 8.
 - Semana 1-7 Abril: Contenidos 8.
 - Semana 15-21 abril: Contenidos 8.
- * Siguiendo semanas ir documentando el código de deconvolución ciega de imágenes. **

Para el 1 de Junio quiero intentar que todo el trabajo este realizado.