

PRE-ATTENTION

- [SGD FOR NEURAL NETWORKS](#)
- [BATCH NORM](#)
- [XAVIER INITIALIZATION](#)
- [FEATURE PYRAMID NETWORKS FOR OBJECT DETECTION](#)
- [BAG OF TRICKS](#)
- [DEEP NEURAL NETWORKS WITH STOCHASTIC DEPTH](#)
- [KNOWLEDGE DESTILLATION](#)
- [Wiki template](#)

SGD FOR NEURAL NETWORKS

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- Miguel Pimiento
 - Juan Calderon
 - **Tutor:** Miguel Molina
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Deep Learning Category - Sección 4.3](#)
- [Deep Learning Category - Sección 8.3](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / NoteCategories

- [Notebook](#)
-

☐☐ Notas Adicionales

Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

BATCH NORM

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- **Andrea Parra**
 - **Dana Villamizar**
 - **Tutor:** Henry Mantilla
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Arxiv: Batch Norm](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / Notebooks

- [Notebook de la sesión](#)
-

☐☐ Notas Adicionales

Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

XAVIER INITIALIZATION

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- **Juan Toloza**
 - **Tutor:** Guillermo Pinto
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Proceedings - Xavier Initialization](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / Notebooks

- [PyTorch initializations](#)
 - [Real example](#)
-

☐☐ Notas Adicionales



Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

FEATURE PYRAMID NETWORKS FOR OBJECT DETECTION

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- **Paula Uzcategui**
 - **César Vanegas**
 - **Tutor:** Fabian Perez
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Arxiv: FPN](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / Notebooks

- [Notebook](#)
-



Notas Adicionales



Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

BAG OF TRICKS

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- **Jorge Garcia**
 - **Brayan Quintero**
 - **Tutor:** Cristian Rey
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Arxiv: Bag of Tricks](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / Notebooks

- [Insertar enlace o insertar archivo](#)
-

☐☐ Notas Adicionales



Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

DEEP NEURAL NETWORKS WITH STOCHASTIC DEPTH

☐☐ Ponentes y Tutor(es):

- **Valentina Perez**
 - **Sneider Sánchez**
 - **Tutor:** Ramiro Avila
-

☐☐ Recursos

☐☐ Referencias

- [Arxiv: Drop Path](#)

☐☐ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

☐☐ Código / Notebooks

- [Notebook](#)
-

☐☐ Notas Adicionales

- ¿Cuál es el apellido de Sneyder?

Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

KNOWLEDGE DESTILLATION

▣▣ Ponentes y Tutor(es):

- Guillermo Pinto
 - Henry Mantilla
-

▣▣ Recursos

▣▣ Referencias

- [Arxiv: Distilling the Knowledge](#)

▣▣ Diapositivas

- [Presentación en Canva](#)

▣▣ Código / Notebooks

- [Knowledge Distillation Tutorial](#)
-

▣▣ Notas Adicionales

-
-




Comentarios y Observaciones

“ [Espacio para comentarios]

Wiki template

Normas Generales



 **No subir imágenes ni archivos**, solo enlaces. Puedes usar [Imgur](#) para subir imágenes.
(Eliminar esta sección luego de leerla)

En esta wiki se documenta el procesamiento de imágenes con un enfoque en el código. Se incluyen explicaciones detalladas, fragmentos de código y enlaces a recursos externos.



Recursos Clave

 Aquí puedes encontrar enlaces importantes relacionados con el tema:




Integrantes:

-  [Nombre 1]
-  [Nombre 2]

Tutor(es):

-  [Nombre 1]
-  [Nombre 2]

Material de apoyo:

-  **Diapositivas:** [Ver presentaciones](#)
 -  **Paper:** [Ver artículos académicos](#)
 -  **Código externo:** [Repositorio de código](#)
-

Objetivos

☐ En esta sección se definen los objetivos de la sesión:

☐ ¿Por qué es importante este tema?

☐ ¿Qué se espera lograr durante la sesión?

☐ Resultados Esperados

☐ Esta sección describe de manera general lo que se espera obtener al final de la sesión:

☐ Mayor comprensión del tema tratado.

☐ Identificación de conceptos clave.

☐ Recopilación de información relevante para futuras implementaciones.

⚙ Metodología

☐ Aquí se explicarán todos los temas tratados en la sesión con mayor detalle. Esta sección se completará después de la sesión e incluirá:

☐ Explicaciones detalladas del proceso.

☐ Análisis de los conceptos presentados.

☐ Ejemplos prácticos y fragmentos de código.

☐ **Ejemplo de código en Python:**

```
import cv2
import matplotlib.pyplot as plt

imagen = cv2.imread(".images/ejemplo.png")
plt.imshow(cv2.cvtColor(imagen, cv2.COLOR_BGR2RGB))
plt.show()
```

☐ **Uso de imágenes**

⚠ Solo utilizar imágenes disponibles en internet debido a las limitaciones de almacenamiento.

☐ **Ejemplo de imagen adjunta:**

Ejemplo de imagen

☐ También puedes ajustar el tamaño y alineación de las imágenes:

drawing

drawing

Ejemplo de tabla:

A	B	C
✓ Uno	Texto de prueba	

Referencias

Esta sección recopila enlaces a recursos relevantes sobre procesamiento de imágenes:

- [Documentación de OpenCV](#)
- [Guía de NumPy](#)
- [Artículo sobre procesamiento de imágenes](#)