



# ML - Machine Learning

## Experiencia

Te has preguntado en el ultimo tiempo que es esto de "Machine Learning". Llevas mucho tiempo intentando investigar sobre estas famosas "redes neuronales" pero aun no entiendes, porque usan librerías que no entiendes o cosas que aún no ves en la universidad.

Pero por arte de magia encuentras el tutorial perfecto, con un paso a paso de todo lo que pasa dentro de esta "BlackBox". Todo esto con un ejemplo dos ejemplos uno muy sencillo y otro más detallado con representaciones matemáticas amigables... Pero lo mejor es que está hecho en python solamente con lo que aprendiste en Intro a la progra!

## Competencias

**Especificas:**

- Conocimientos básicos de cómo se compone una red neuronal, entendiendo que es algo realizable solamente con lo aprendido en Introducción a la programación.

**Transversales:**

- Conocer un área que está creciendo a pasos agigantados! (Machine Learning)

**BKNs:**

- ¡Por fin entendí que era esta magia negra de Machine Learning!



## Material



**Problemas?:** ¿Te está costando? ¿Por que no te pasas por [DISCORD](#) a buscar pareja de emociones? Las aventuras se viven mejor acompañado 😊



## Entregable



**Para entregar:** Link en **CANVAS**






**Ejemplo 1**

El numero es un 9 y era un 9



## Rúbrica

 Default view

 ID	 %	 Descripción
<u>R1</u>	50%	<b>Elegir un número de u predecir</b> El estudiante elige un n suficientemente claro p
<u>R2</u>	50%	<b>Predecir, correcta o in número claro elegido</b> El estudiante logra pre incorrectamente, el nú
SUM		100%






## Do It Yourself (DIY)



**Para evaluar:** Recuerda para que te evalúen los DIY y te den la nota bonus correspondiente, debes compartirllos en **DISCORD** etiquetando a ... **TODO**. ¡Así motivarás a los demás y podrás buscar sinergias!

 Default view

 Num	 Nivel	 DIY
<u>1</u>	Casual/Pro	Identificar dibujos (dib)
<u>2</u>	Casual/Pro	Que lo puedan hacer c
<u>3</u>	Casual/Pro	Hacer un gato (juego)
<u>4</u>	Casual/Pro	Ver un tutorial sobre re
<u>5</u>	Casual/Pro	Hacer red neuronal que
<u>6</u>	Casual/Pro	Aprender a usar Tenso
<u>...</u>		... y cualquier otra idea

## Exploración



**IIC3697 - Aprendizaje Profundo**

Programa en la **CARPETA**

- ¿Que técnicas mas especializadas de redes neuronales existen?
- ¿Cómo implementar soluciones con librerías para problemas reales de la vida?



**IA LAB**

[Página oficial](#)



## Bibliografía

