FORMACIÓN PARA CHICAS Y CHICOS

12 A 16 AÑOS

INICIACIÓN A LA I.A.

Días 6,13, 20 y 27 de Julio 2023

cen 14 tro

CENTRO MUNICIPAL DE RECURSOS PARA LA JUVENTUD

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PINTOR MURILLO Nº 4 03004 ALICANTE

647 99 37 37 - 637 05 88 76

RobotuXc Academy

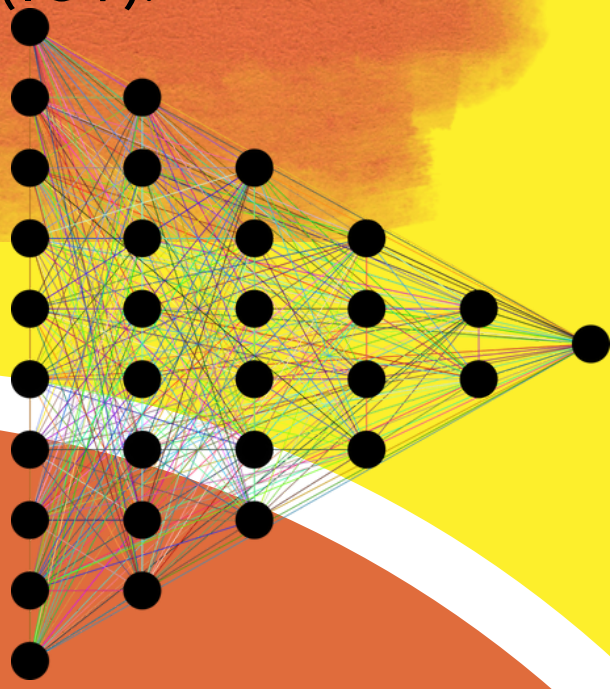
MAKE LAB

COACHING EDUCATIVO · ROBÓTICA EDUCATIVA · INTELIGENCIA EMOCIONAL · DISCIPLINA POSITIVA

OBJETIVO

El objetivo planteado para este taller de **INICIACIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL** es facilitar a los alumnos/as un aprendizaje del funcionamiento de los sistemas de I.A., conocer el entorno que nos rodea y sus aplicaciones con el internet de la cosas (IOT).

.



El taller está enfocado para que los alummos/as puedan realizar un viaje por el conocimiento de la I.A.

BENEFICIOS DE LA UTILIZACIÓN DE LA I.A.

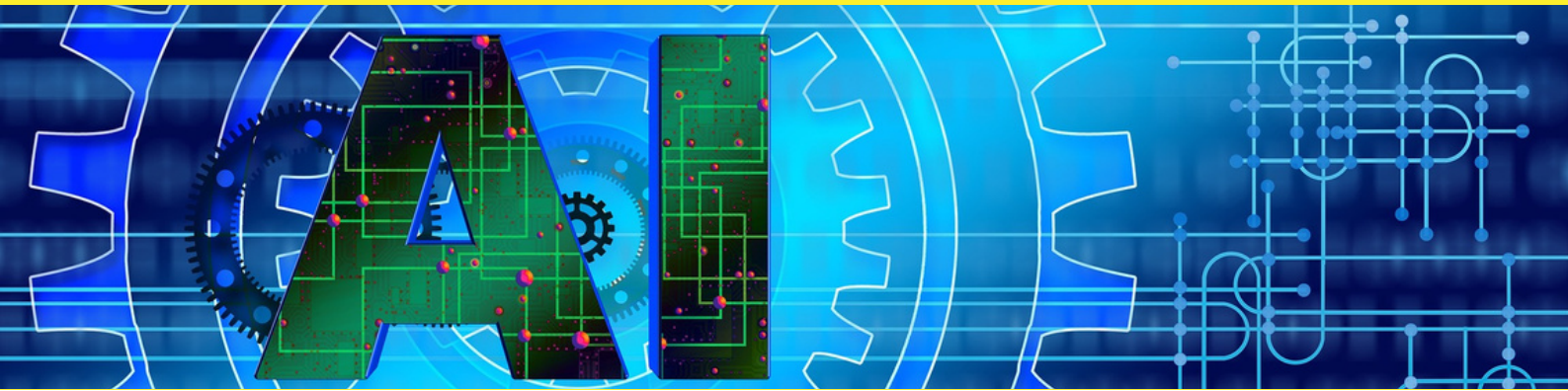
Estimula el aprendizaje personalizado y colaborativo

Estimula la curiosidad en la creación de narrativas inmersivas.

Ayuda a desarrollar su capacidad de resolución de problemas

Fomenta su espíritu crítico

LA I.A. DEBE EDUCAR



CONTENIDO

1 DÍA

¿Qué es la Inteligencia Artificial ?
¿ Qué es Machine Learning, Deep Learning ?
¿ Que son las GANs?
Aplicaciones de imagen con IA

EJERCICIO PRÁCTICO

INTRODUCCIÓN DE DATOS Y VERIFICACIÓN MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

2 DÍA

Redes neuronales desde cero.
Red neuronal humana
Red neuronal artificial
Conocimiento de aplicaciones con el procesamiento del Lenguaje Natural **NLP**

EJERCICIO PRÁCTICO

RECONOCIMIENTO DE OBJETOS Y VOZ POR I.A.

3 DÍA

Iniciación con Google Colab
Python
¿Qué es Tensorflow y Keras?

EJERCICIO PRÁCTICO

PROBANDO LAS PLATAFORMAS DE GOOGLE COLAB CON PYTHON

4 DÍA

Aprendemos programación Inteligencia Artificial
La ética social de la Inteligencia Artificial

EJERCICIO PRÁCTICO

APLICACIONES APPS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PROGRAMACIÓN DE UNA RED NEURONAL BÁSICA

DURACIÓN DEL CURSO

El curso tendrá una duración de 4 días .
Los Jueves días 6,13,20 y 27 de Julio 2023.
Duración de la clase 2h/día.
Número de plazas: 12
Horario de 18:30h a 20:30h

Julio 2023

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					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						

¿QUÉ REQUISITOS NECESITO?

¡¡ Ganas de aprender!!

¿DÓNDE SE IMPARTE?

RobotuXc Academy

C/Pintor Murillo nº 4 03004

ALICANTE