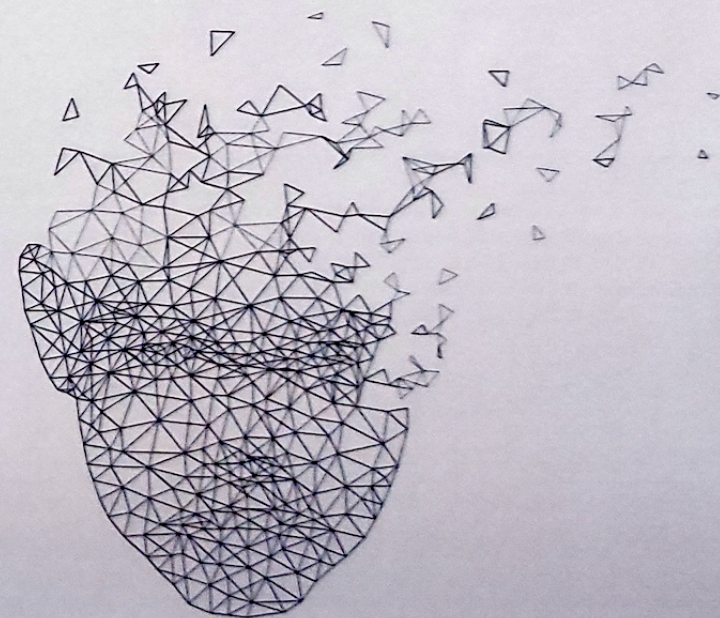


Francisco Orgeira

co DNI/NIE número 53 976 878-H asistiu con aproveitamento ao itinerario formativo de **Intelixencia Artificial**, centrado nos procesos de clasificación de imaxes co emprego dunha rede neuronal ResNet 18 e dunha placa de desenvolvemento Jestson Nano. Durante as sesións en liña revisáronse os conceptos necesarios e realizáronse dúas prácticas presenciais de 3 horas cada unha, coa intención de que a persoa usuaria sexa capaz de configurar unha rede neuronal de clasificación de imaxes, de recoñecemento de expresións faciais e do movemento autónomo dun robot de adestramento.

Pontevedra, 2022



Itinerario formativo: Intelixencia Artificial

Contidos

Módulo 1: Intelixencia artificial I: que é e como funciona

- Comezos da intelixencia artificial
- Evolución
- Primeira clasificación
- *Machine learning* e os seus usos
- *Deep learning* e os seus usos

Módulo 2: Intelixencia artificial II: clasificación e regresión

- Clasificación de imaxes
- Redes neuronais convolucionais, CNN
- ResNet 18
- Proxectos de clasificación de imaxes
- Regresión
- Proxectos de regresión
- Jetson Nano

Módulo 3: Intelixencia artificial III: iniciación con robots

- Robótica con sensores
- Robótica con intelixencia artificial
- Clasificación de imaxes para evitar obstáculos
- Regresión de imaxes para seguir un camiño

Avaliación e diploma acreditativo

O itinerario consta dun total de 9 horas de formación.

Tres horas de formación en liña en tres módulos:

- Intelixencia artificial I: que é e como funciona
- Intelixencia artificial II: clasificación e regresión
- Intelixencia artificial III: iniciación con robots

Seis horas de prácticas no Fab Lab con Jetson Nano:

- Clasificación de imaxes (1,5 h)
- Regresión de imaxes (1,5 h)
- Robot esquivo obstáculos (1,5 h)
- Robot segue camiños (1,5 h)

Para poder ter dereito ao diploma que expedirá a Deputación de Pontevedra, é necesario asistir ao 100 % da formación en liña e ao 100 % das prácticas.

