



INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL APLICADA ALS PROCESSOS INDUSTRIALS, MANTENIMENT PREDICTIU I SIMULACIONS

Per poder realitzar la inscripció al curs primer us heu de registrar a la plataforma.

[INSCRIPCIÓ](#)

DESENVOLUPAMENT

HORARI: dijous 2 de març de 9:30 a 13:30

DURADA: 4 hores

MODALITAT: Streaming (online en directe)

INTRODUCCIÓ

Tot i el gran avenç de les metodologies de Intel·ligència Artificial (IA) actual, el sector industrial encara opera en gran mesura amb metodologies més tradicionals degut al cost d'implementació i la falta de confiança amb aquestes noves tecnologies.

L'objectiu principal del curs és donar a conèixer els avantatges d'aplicar aquest tipus de tecnologia en l'àmbit industrial; per al manteniment predictiu, simulació i control de processos. Es presentaran tant metodologies senzilles com altres més complexes i es mostraran casos d'aplicació concrets.

OBJECTIUS

- Conèixer eines i mètodes concrets d'Intel·ligència Artificial.
- Tipus de solucions que ofereix la Intel·ligència Artificial en l'àmbit industrial
- Solucions híbrides
- Requeriments per a l'aplicació d'aquestes tècniques
- Capacitat d'identificar possibles aplicacions en situacions reals

PROGRAMA

1. Introducció: què és la Intel·ligència Artificial?
2. Optimització en processos de producció
3. Manteniment predictiu
4. Sensors virtuals i simulacions
5. Control i presa de decisions en l'àmbit industrial
6. Aplicacions de la Intel·ligència Artificial en l'àmbit industrial