



Indústria 4.0

SUMA'T A LA
TRANSFORMACIÓ
DIGITAL

IA per a optimitzar i automatitzar
la gestió i producció

TTT: Treball, Talent, Tecnologia



Ajuntament de
Barberà del Vallès

Barberà Promoció
Fundació



Ajuntament de
Montcada i Reixac

MONTCADA
AVANÇA



Ajuntament de Ripolllet

Ripolllet
batega!



AMB



Diputació
Barcelona



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA

+ Tecnologia + Futur

MICROCREDENCIAL TTT - IA

- ESTUDI NECESSITATS TECH [MAGO] + WORKSHOP 3/JUNY
- UAB (MATRÍCULA) – CAMPUS SABADELL
- 2 CRÈDITS (1 CRÈDIT = 25H)
- DURADA 4 SETMANES
- 3 SESSIONS PRESENCIALS DE 4H
- 12H PRESENCIALS / RESTA TREBALL PERSONAL
- DIJOURS DE 9,30H A 13,30H
- INICI: 12/02/26
- FI: 05/03/26
- PLACES MÍNIMES 10 - MÀXIMES 20

Continguts

01. Fonaments de la intel·ligència artificial

02. Eines i aplicacions pràctiques d'IA per a l'automatització i la presa de decisions

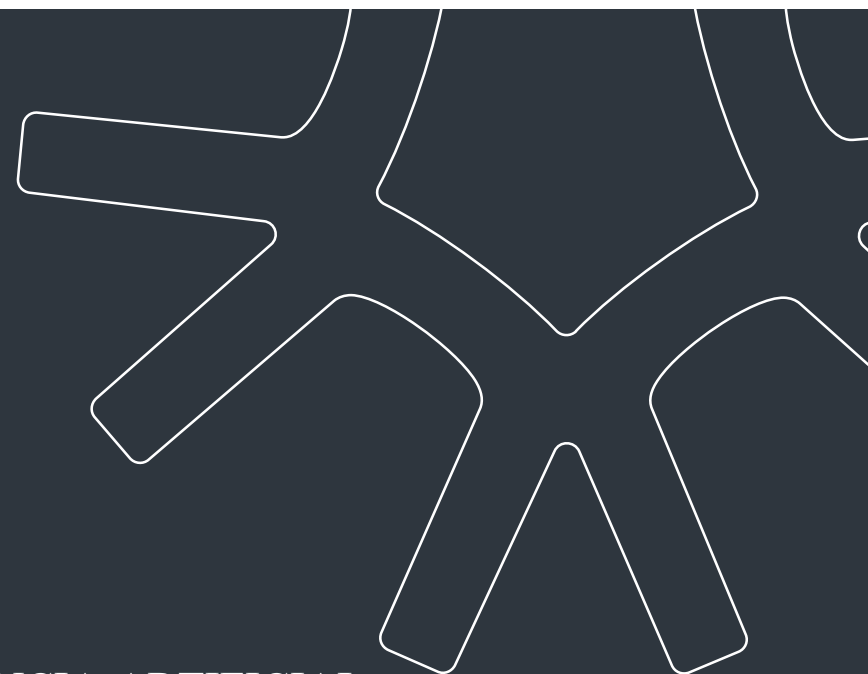
03. Anàlisi de dades i indicadors per a la millora contínua

PRESENTACIÓ

01

Fonaments de la intel·ligència artificial

INTRODUCCIÓ ALS CONCEPTES CLAU DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL.
FUNCIONAMENT DE LA IA GENERATIVA I L'APRENENTATGE AUTOMÀTIC.
IDENTIFICACIÓ D'OPORTUNITATS D'OPTIMITZACIÓ I AUTOMATITZACIÓ DE
PROCESSOS DINS L'EMPRESA.



02

Eines i aplicacions pràctiques d'IA per a l'automatització i la presa de decisions

ELS PROCESSOS EMPRESARIALS.

DIAGRAMACIÓ DE PROCESSOS (BIZAGI, BONITA,...).

EINES DE SIMULACIÓ.

EINES D'AUTOMATITZACIÓ (RPA).

MINERIA DE PROCESSOS (CELONIS, SIGNAVIO).



03

Anàlisi de dades i indicadors per a la millora contínua

INTRODUCCIÓ A TÈCNIQUES D'ANÀLISI DE DADES I VISUALITZACIÓ
D'INDICADORS CLAU DE RENDIMENT (KPIs) PER AVALUAR
L'EFICIÈNCIA DELS PROCESSOS I MESURAR L'IMPACTE DE LA
IMPLEMENTACIÓ D'EINES D'IA.

OBTENCIÓ DE DADES.

DISPOSITIUS IoT I SOFTWARE DE PROCESS.



Abast

- APRENTATGE PRÀCTIC, EXPERIENCIAL I APLICABLE
- CASOS REALS
- PRODUCCIÓ / LOGÍSTICA / ADMINISTRACIÓ
- GESTIÓ D'INFORMACIÓ
- PRESA DE DECISIONS BASADA EN DADES
- IA GENERATIVA
- ANÀLISI PREDICTIU
- OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS I FLUXOS DE TREBALL
- EFICIÈNCIA OPERATIVA
- AUTOMATITZACIÓ DE TASQUES
- ROBÒTICA DE PROCESSOS (RPA)

Perfils

- PROFESSIONALS TÈCNICS I ADMINISTRATIUS
- RESPONSABLES DE PROCESSOS
- EMPRENEDORS I PETITS EMPRESARIS



Requisits

- 25 i 64 anys.
- Tenir nacionalitat espanyola o residència fiscal a espanya.
- Formació prèvia en àrees relacionades amb la gestió empresarial, l'enginyeria, la producció, la logística o la tecnologia, o bé experiència professional equivalent en entorns industrials o administratius.
- Coneixements bàsics d'ús d'eines digitals i ofimàtiques.
- Comprensió lectora de documents tècnics en anglès, atès que algunes eines i materials complementaris poden estar en aquesta llengua.

Forms d'inscripció



Microcredencial:
IA PER A OPTIMITZAR I AUTOMATITZAR
LA GESTIÓ I PRODUCCIÓ



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS



Ajuntament de
Barberà del Vallès

Barberà Promoció
Fundació



Ajuntament de
Montcada i Reixac

MONTCADA
AVANÇA



Ajuntament de Ripolllet

Ripollet
batega!



AMB



Diputació
Barcelona



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA
+ Tecnologia + Futur