



FABRICACIÓ AVANÇADA: CONCEPTES, TECNOLOGIES I FACTOR HUMÀ

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

[INSCRIPCIÓ](#)

DESENVOLUPAMENT

HORARI: dijous 16 de febrer de 9:30 a 13:30

DURADA: 4 hores

MODALITAT: Presencial (Lab Espai Coworking Manlleu c/. Prior Tarafa, 11 08560 Manlleu)

INTRODUCCIÓ

La Fabricació Avançada engloba el conjunt de tecnologies desenvolupades en entorns industrials per fer la fabricació d'una manera més àgil i eficient. Per fer-ho, utilitza aplicacions sobre l'entorn industrial de tecnologies digitals avançades. La indústria 4.0, entesa com l'aplicació d'eines digitals a la cadena de valor industrial generant impacte sobre el negoci, ha evolucionat i impulsat el concepte de fabricació avançada, facilitant al màxim la seva implantació a qualsevol etapa de la cadena..

OBJECTIUS

- Conèixer el concepte de Fabricació Avançada, la seva integració amb l'àmbit digital i les seves aplicacions i dominis d'aplicació
- Conèixer algunes de les tecnologies facilitadores de la indústria avançada: sensorització, intel·ligència artificial, simulació processos, digital twin, RA/RV,
- Conèixer algunes de les tecnologies de vanguardia: electrònica impresa, plastrònica, ultrasons, etc.
- Reflexionar sobre el factor humà en la fabricació avançada
- Conèixer diferents projectes reals sobre fabricació avançada i el seu impacte positiu a la indústria

PROGRAMA

- Fabricació avançada
- Tecnologies facilitadores: sensorització, intel·ligència artificial, simulació processos, digital twin, RA/RV,
- Tecnologies de vanguardia: electrònica impresa, plastrònica, ultrasons, etc.
- Barreres de la indústria tradicional per a esdevenir fabricació avançada
- Factor humà: Perfils professionals, digitalització de l'operari.
- Casos reals