

BAGES JOVE 2020

INSERLAB 4.0

Per a joves de 16 a 29 anys
beneficiaris de Garantia Juvenil i DONO

ORIENTACIÓ I FORMACIÓ

Octubre 2020 - Juliol 2021

Itinerari personalitzat | Pràctiques en empreses | 100% subvencionat

FORMACIÓ PROFESSIONALITZADORA EN:

MANTENIMENT INDUSTRIAL 4.0

390 hores

Impressió 3D, robòtica,
realitat augmentada i
realitat virtual

CP OPERACIONS BÀSIQUES DE CUINA

370 hores

+30 hores
d'impressió 3D aplicada
a la Restauració

EMPRENEDORIA I COOPERATIVISME

60 hores

Simulació de la creació
d'una cooperativa



PROJECTE FINAL COMÚ

INSCRIPCIONS OBERTES

AMPANS ACTIVA - C/Barcelona, 21. Manresa
93 524 13 31 | insercio@ampans.cat

CIO - C/ Verge de L'Alba, 5-7. Manresa
93 877 64 90 | cio@ajmanresa.cat

Organitza:



Amb el suport de:



Amb aquest projecte s'han buscat les sinergies entre sectors més tradicionals com l'hoteleria i la restauració i els més innovadors, com la Indústria 4.0. L'objectiu és formar nous professionals amb capacitats per cobrir futures demandes del mercat i fomentar el talent dels joves.

Introducció a la indústria 4.0.

Formació especialitzada en manteniment industrial 4.0: impressió 3D, robòtica, realitat augmentada i realitat virtual. Aprenderàs a treballar amb SolidWorks i a utilitzar una impressora 3D. Amb possibilitat de **pràctiques en empreses**.

Hoteleria i restauració.

Formació especialitzada en hoteleria i restauració. Aconseguiràs el Certificat de Professionalitat "Operacions bàsiques de cuina" i amb mòdul de formació en 3D aplicada a la restauració. **Pràctiques en empreses**.

Formació comuna en emprenedoria i cooperativisme.

Simulació de la creació d'una cooperativa i presentació del projecte al concurs IDEES JOVES (2021).

PROJECTE FINAL COMÚ

Les dues formacions treballaran transversalment amb l'acompanyament d'un mentor expert, creant un projecte comú relacionat amb els dos sectors, que esdevinguin un producte/prototip endogen de la comarca i que tingui un impacte directe en el territori i en el desenvolupament personal i professional dels joves.

Introducció a la indústria 4.0.

1. Introducció

Els continguts del curs tenen caràcter professionalitzador, i en aquest sentit atès les característiques de les empreses i la indústria del pla de Bages, s'ha ideat un itinerari formatiu orientat al disseny 3D, la fabricació additiva, el manteniment industrial, la robòtica i la realitat augmentada.

2. Objectius

Donar a conèixer les tecnologies aplicades al manteniment industrial.

Donar a conèixer les tecnologies relacionades amb el disseny 3D aplicat a la fabricació additiva.

Donar a conèixer algunes de les noves tecnologies de la indústria 4.0 com la robòtica col·laborativa o la realitat augmentada.

Fomentar l'ús i aplicació del pensament computacional.



Millorar les competències tecnològiques del joves com a eina que pot ajudar-los a trobar feina.

3. Dades generals

Data d'inici: 5 d'octubre
Data finalització: 27 de maig
Durada: **390 hores**
Organització setmanal: **de dilluns a divendres**
Hores al dia: **De les 9 a les 13**

4. Continguts del curs

4.1 Tecnologia del moviment lineal basada en fluids: (Pneumàtica / hidràulica / electropneumàtica)

4.2 Quadres elèctrics per actuació de màquines

4.3 Control processos industrials amb PLC's i Panells d'operador

4.4 Disseny 3D i fabricació additiva

4.5 Manteniment Productiu Total (TPM) amb programari GMAO (Gestió del Manteniment Assistit per Ordinador)

4.6 Robòtica industrial i col·laborativa

4.7 Creació de continguts per a realitat virtual

4.8 Creació de continguts per a realitat augmentada

4.9 Formació complementària

INSCRIPCIONS OBERTES



AMPANS ACTIVA

C/ Barcelona, 21. Manresa
935 241 331
insercio@ampans.cat



CIO

C/ Verge de l'Alba, 5-7. Manresa
938 776 490
cio@ajmanresa.cat

REQUISITS

- Joves de 16 a 29 anys
- Beneficiaris de Garantia Juvenil
- Situació d'atur o millora d'ocupabilitat (DONO)
- Motivats i amb ganes d'aprendre

