

PROVP

Projecte de
Vida Professional

Descobreix la Indústria 4.0

Quadern Alumnat.
Versió Única

Orientació acadèmica
i professional

Recerca de feina

Competències clau

Esperit emprenedor

El **Projecte de Vida Professional** és el programa on podeu conèixer les vostres motivacions professionals i quina és la formació més adequada als vostres interessos i competències.

Porta22 és un centre de Barcelona Activa que té com a objectiu oferir suport i recursos sobre:

- L'orientació acadèmica i professional
- La recerca de feina
- La millora i desenvolupament de competències clau
- El foment de l'esperit emprenedor

ADREÇA: Llacuna, 162 - Barcelona - Horari de 8:30 a 19:30 de dilluns a divendres.

CONTACTE: 931 517 605 www.barcelonactiva.cat/treball/provp

Què és la Indústria 4.0?

La indústria 4.0 es refereix a la **quarta revolució industrial** que consisteix en la introducció de les tecnologies digitals a la indústria. Es tracta de la fusió entre el món real i virtual a les fàbriques, és a dir, l'aplicació de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) als processos de producció per fer de la indústria, una **indústria intel·ligent**.

Aquestes tecnologies permeten que la indústria sigui més eficient, que els processos industrials siguin més curts i més precisos, que abaratim costos, que siguem capaços de preveure errors futurs o que es construeixin peces al moment. Es tracta de tecnologia que dona la volta a la fàbrica del passat per a dur-nos a la fàbrica del futur.

1. Defineix a través de les imatges el concepte de Indústria 4.0



Defineix el concepte de Indústria 4.0 amb ajuda de les imatges facilitades.

Indústria 4.0


2. Les tecnologies principals de la Indústria 4.0

Busca la informació adient de cada tecnologia. Pensa com implantaries i de quina manera faries ús d'aquesta tecnologia en una fàbrica intel·ligent.

<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Tecnologia</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 25px; width: 80%; height: 100%; margin: 0 auto; padding: 20px;">Robots</div>	<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Què treballa</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 25px; width: 80%; height: 100%; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Aplica-ho a una fàbrica intel·ligent</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 25px; width: 80%; height: 100%; margin: 0 auto;"></div>
--	---	---

Tecnologia	Què treballa	Aplica-ho a una fàbrica intel·ligent
Simulació		
Sistema d'integració		
Internet de les coses (IOT)		
Ciberseguretat		
Cloud Computing		

Tecnologia	Què treballa	Aplica-ho a una fàbrica intel·ligent
Impressió 3D		
Realitat Augmentada		
Big Data		

 **3. Ocupacions 4.0 i Competències adients**

Quines competències penses que ha de tenir un bon/a professional dins l'àmbit de la indústria 4.0?

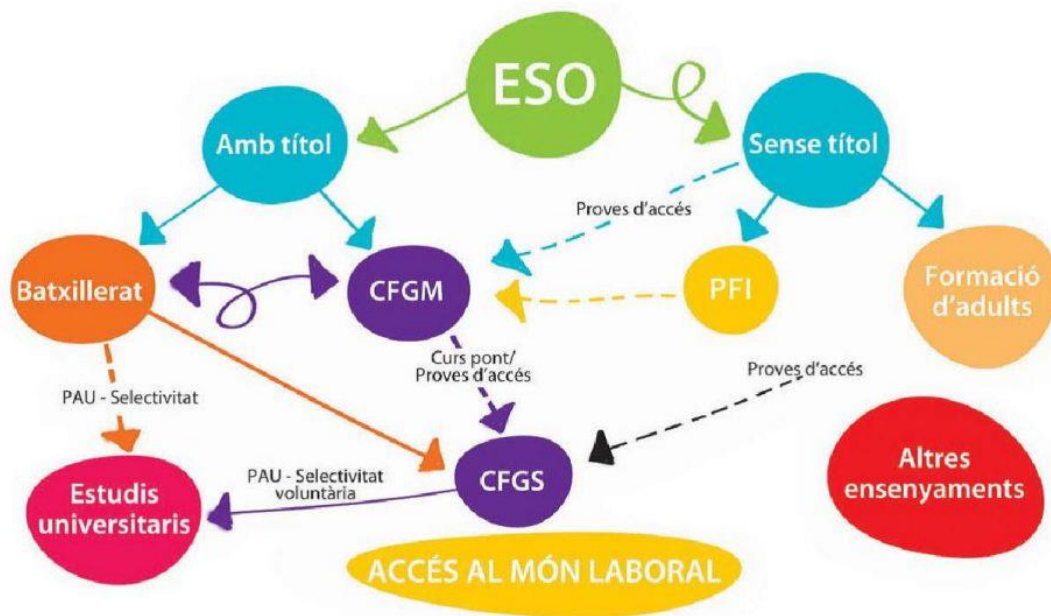
Competències Transversals – Personals	Competències Tècniques – Tecnològiques

 **4. Itinerari formatiu en la Indústria 4.0**

On soc i on vull anar?

És important tenir clar l'itinerari formatiu que més us interessa. Per decidir-ho cal conèixer tots els itineraris que ens ofereix el sistema educatiu.

Assenjala el teu propi itinerari formatiu segons els estudis que t'agradarien fer.



Quins estudis relacionats amb la Indústria 4.0 penses que t'agradaria cursar?

Si voleu consultar més informació relacionada



Barcelona Activa > Barcelona emprendoria


RUTA ENLLAÇOS WEB


Enllaç: <https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/persona/formacio/index.jsp>

Més informació:

RUTA BATXILLERAT: Persona > Formació > Batxillerat > Batxillerat

RUTA CICLES FORMATIUS: Persona > Formació Professional > Formació Professional Específica > Enllaços d'interès

RUTA PROVES D'ACCÉS I CURS ESPECÍFICS D'ACCÉS ALS CICLES FORMATIUS: Persona > Formació > Formació Professional Específica > Enllaços d'interès > Proves d'accés als estudis del Dep. D'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya  Persona > Formació > Formació Professional Específica > Enllaços d'interès > Curs d'accés als cicles formatius

RUTA ESTUDIS UNIVERSITARIS: Persona > Formació > Universitat > Accés a la Universitat > Enllaços d'interès > Què i per què estudiar a les universitats catalanes  Persona > Formació > Universitat > Accés a la universitat > Enllaços d'interès > Proves d'accés a la universitat (PAU)