

I després de l'institut, què?

Orientacions per famílies del ventall d'oportunitats que contempla el nostre sistema educatiu

JOSÉ MARTÍNEZ ABADÍA
ABRIL 2025

Més del 50 % de l'alumnat
afirma “No tenir ni idea de
què fer en acabar el
batxillerat”.

(Informe CEAC 2023)



El 80 % de les ocupacions que hi haurà el 2030 no existeixen a l'actualitat.

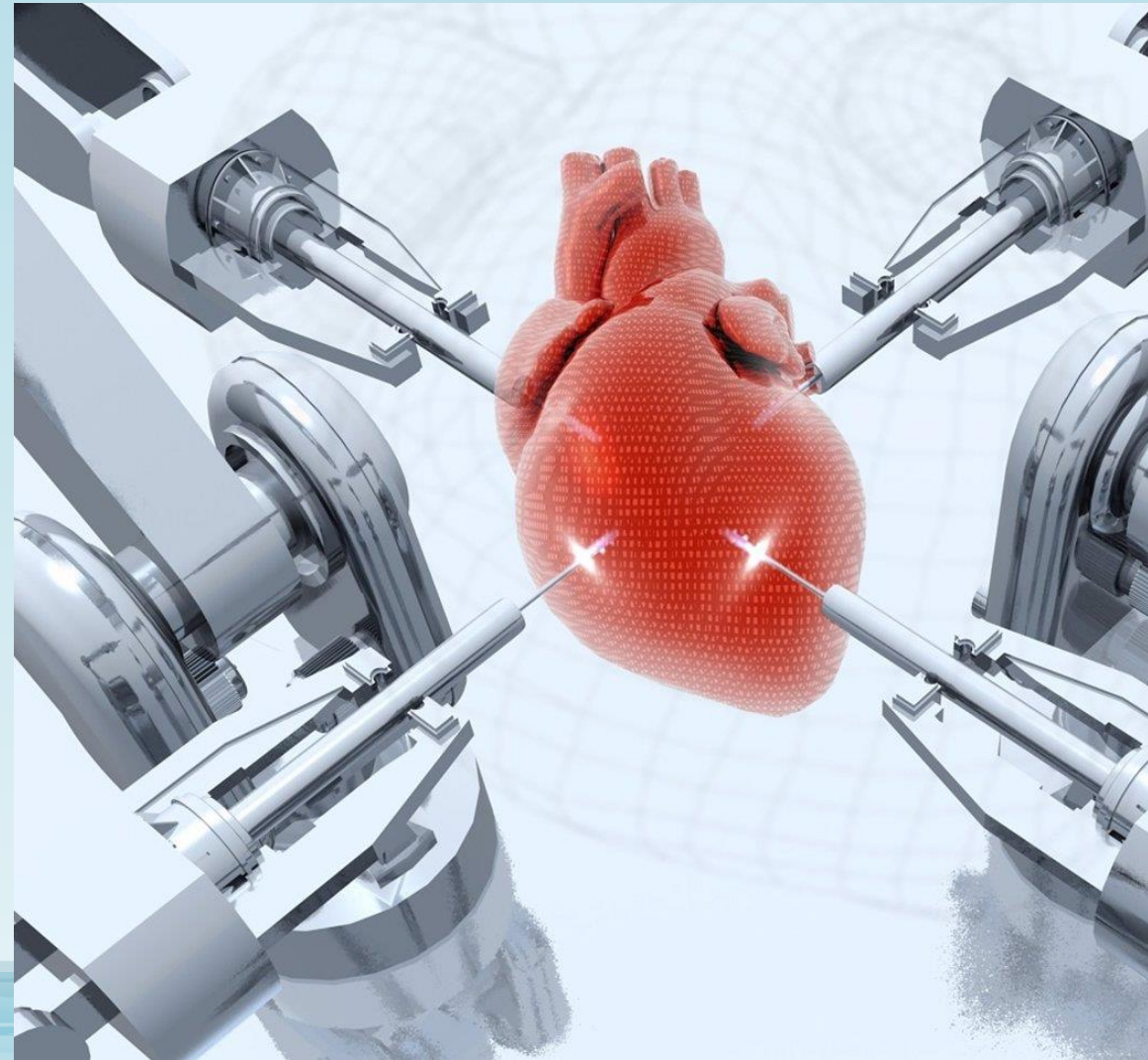
Segons l'Institute for the Future (IFF) de Palo Alto.



La tecnologia creix al doble de velocitat i a la meitat de cost.

Impacta a la nostra vida, als nostres treballs i a la nostra educació.

I sigui el que sigui el nostre perfil haurem d'adaptar-nos i treballar amb ella.



La tecnologia fa desaparèixer ocupacions per l'automatització però crea moltes altres, i no tan sols tecnològiques.

Contribueix a que es trenquin fronteres en la tradicional dicotomia ciències-lletres.



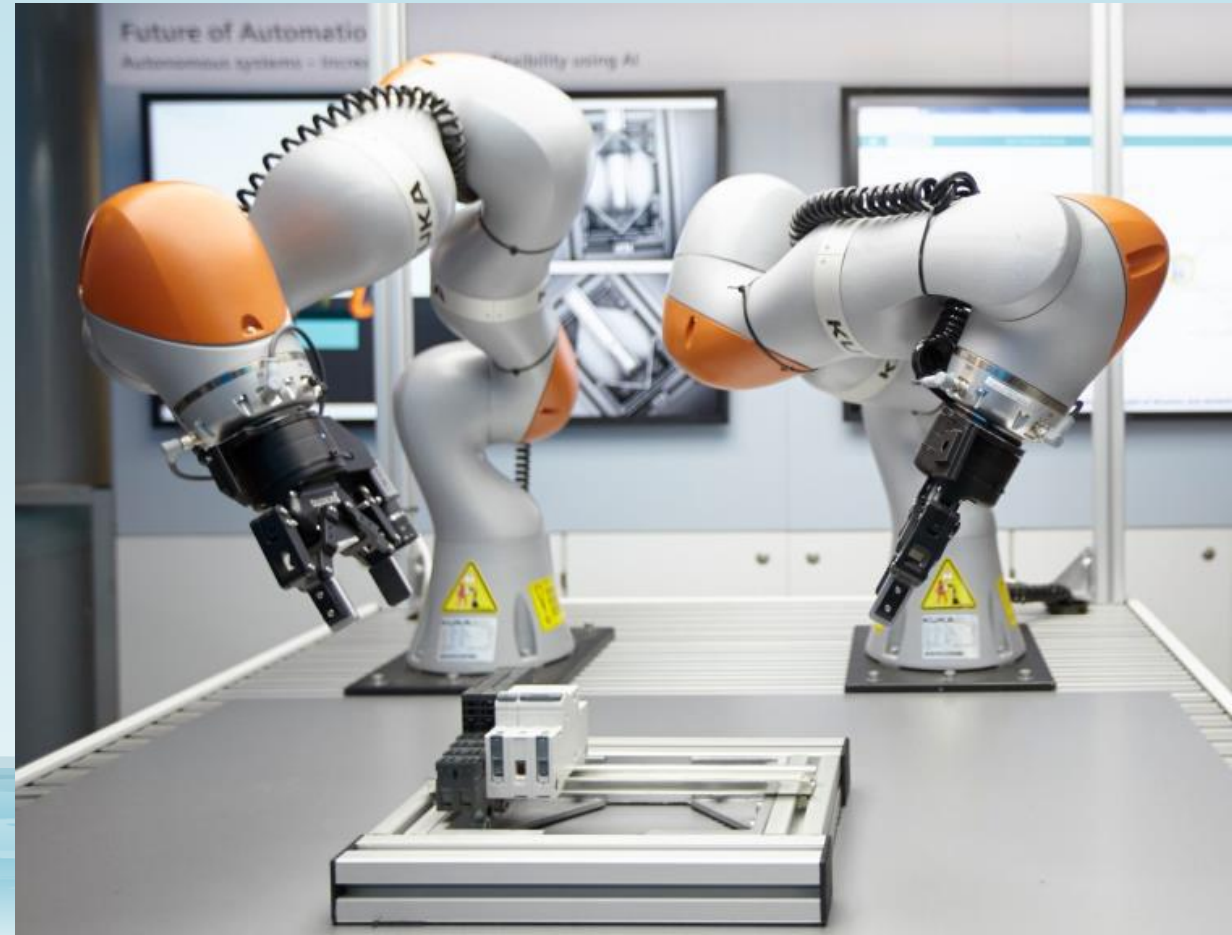
Hi ha evidències que ens indiquen els treballs de més gran ocupació en un futur pròxim.

I canviar el terme
ocupacions del futur
pel d'*ocupacions*
amb futur.

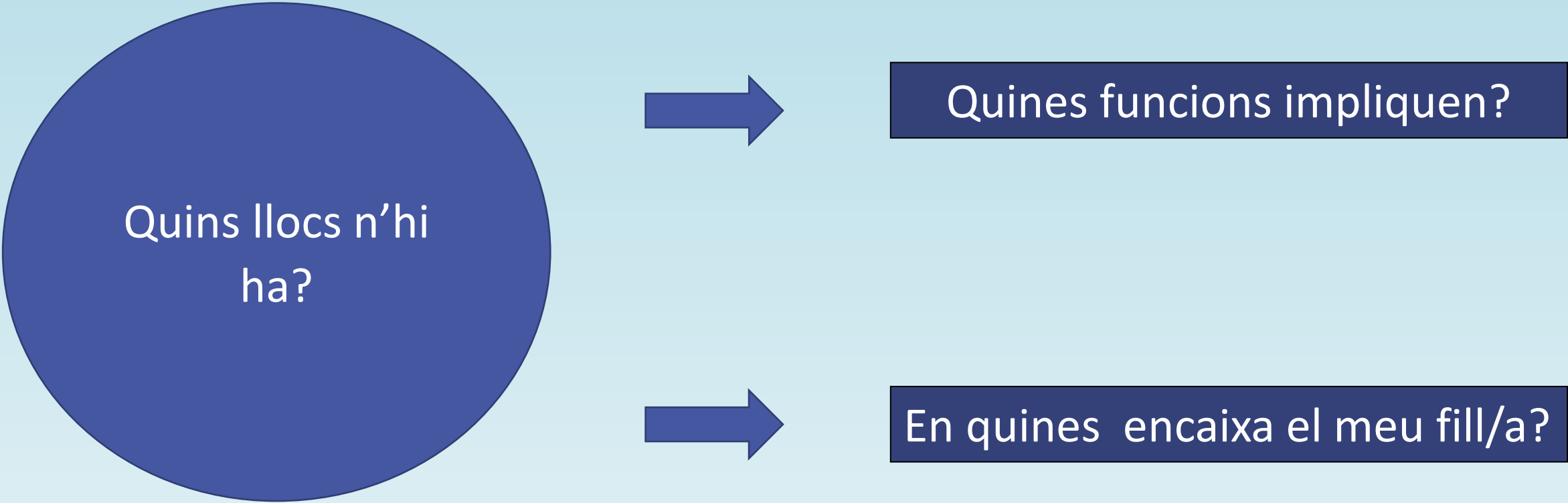


Millor centrar-se en **activitats no robotitzables** (la resta les faran robots). En allò que els robots no saben fer (al menys per ara): la imaginació, l'ètica i l'empatia.

Treballar i desenvolupar-se en perfils robot-proof (a prova de robots).



Patró actual per l'orientació

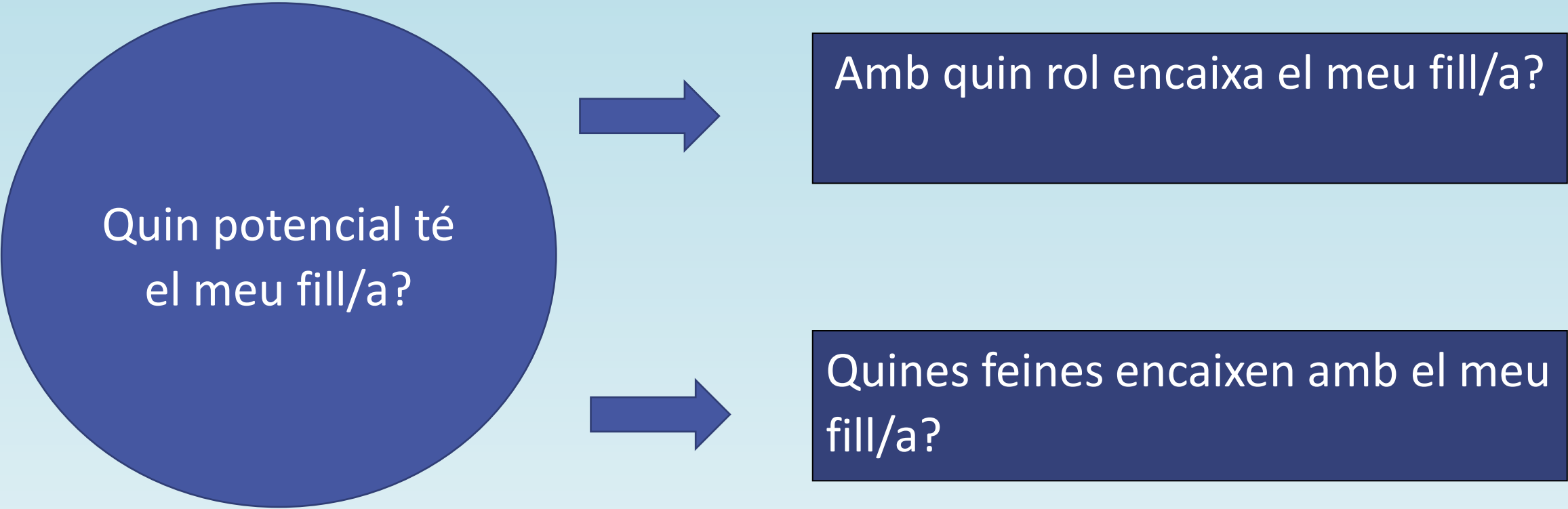


Quins llocs n'hi ha?

Quines funcions impliquen?

En quines encaixa el meu fill/a?

Patró aconsellable. Fer-ho a l'inrevès



Quin potencial té
el meu fill/a?

Amb quin rol encaixa el meu fill/a?

Quines feines encaixen amb el meu
fill/a?

És important conèixer les ocupacions del futur. Però encara és més important identificar el potencial de la persona.

Bones notícies

No existeix cap perfil per al que no hi hagi una feina amb alta ocupabilitat.

Sempre hi haurà una ocupació amb futur que encaixi amb cada persona, per molt peculiar que sigui.



Per ser feliç a la feina es precisa:

- Poder fer-la
- Saber fer-la
- Voler fer-la

Sabem què els agrada de veritat?

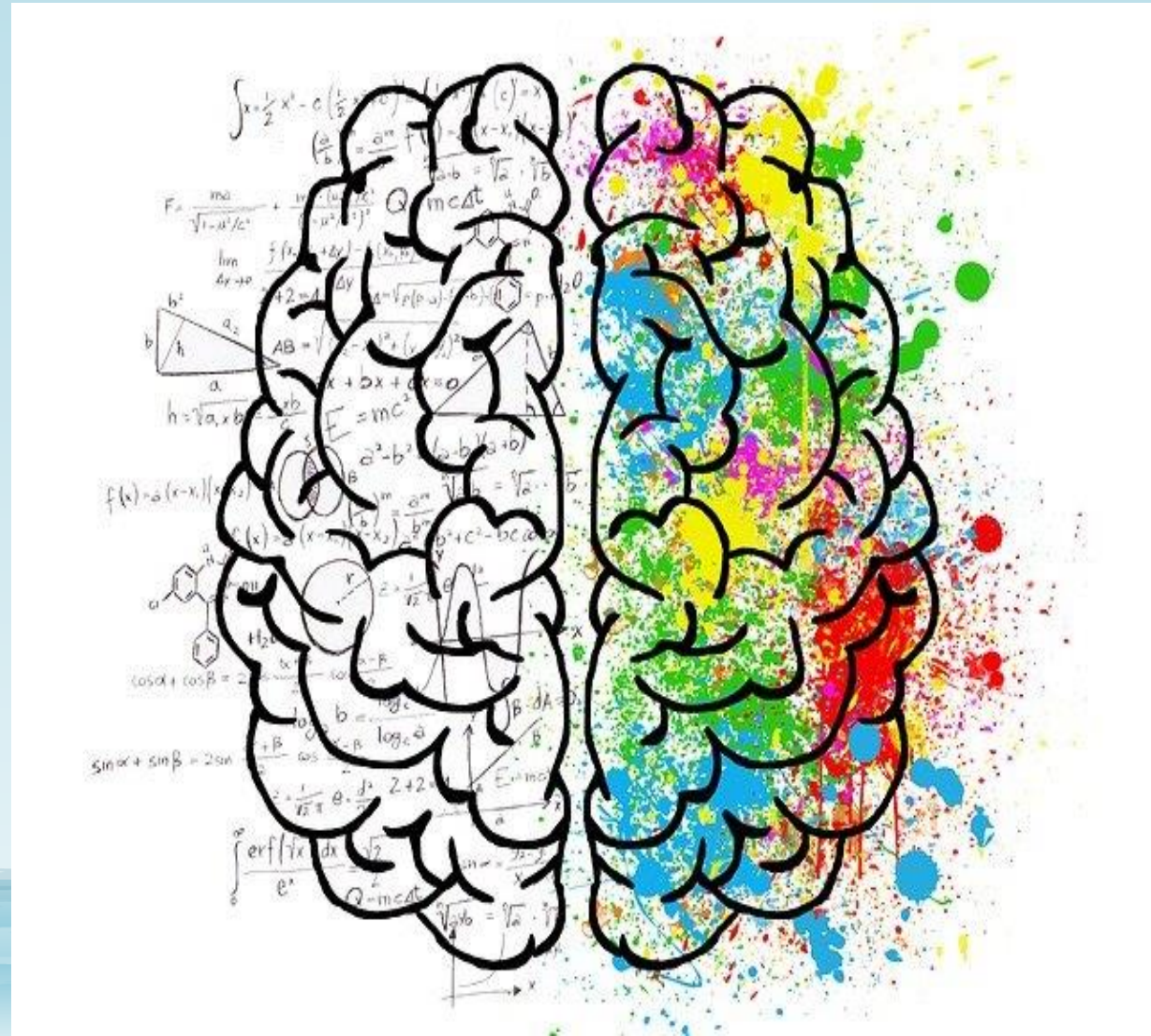
Quant més ens agrada una cosa, més gran serà la motivació per a aconseguir-la.



I les seves capacitats cognitives?

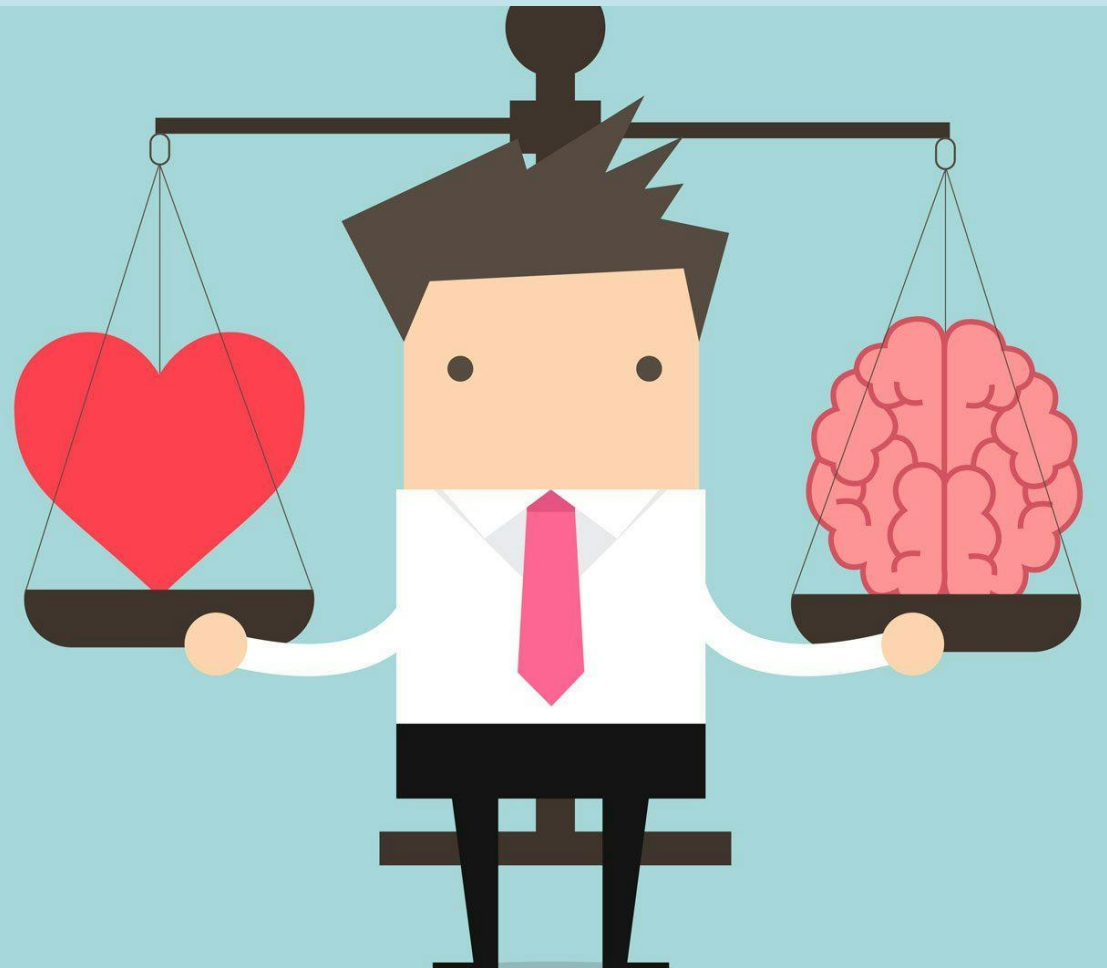
- Verbal
- Espacial
- Concentració
- Raonament
- Numèrica
- Mecànica
- Ortogràfica

**Són el millor predictor del
rendiment acadèmic i
professional.**



I la seva intel·ligència emocional?

Quant més
alta, més
adaptabilitat i
capacitat per
a afrontar i
resoldre
problemes.



I la seva personalitat?

- Cordialitat
- Dominància
- Vivacitat
- Respecte a les normes
- Gosadia
- Sensibilitat
- Perfeccionisme
- Extraversió
- Conceptualització
- Independència
- Intimitat
- ...

Defineix la forma d'entendre el món i connectar amb ell.

Influeix en el tipus de feina que els farà sentir-se a gust.



I els seus valors?

L'orientació professional s'ha d'alinear amb les seves bases ètiques.



Ajudar els nostres fills des
d'aquesta perspectiva no és
una tasca senzilla

A més a més dels professors i
del nostre coneixement, hi ha
lectures recomanables i
empreses que poden ser de
gran ajuda en l'orientació dels
nostres fills i filles.

Elena Ibáñez

¿TU *hijo* AÚN NO SABE *qué* *estudiar?*

Descubre todo lo que tienes que conocer para ayudarlo
a elegir el trabajo con futuro perfecto para él

Singularity Experts, la revolución profesional en el sector educativo

* *El usuario recibe en un informe completo con los resultados baremados de los tests*



EMPRENDIMIENTO CON IMPACTO SOCIAL

Esta 'startup' se lleva el premio a la idea más innovadora (y también a la más invertible) Singularity Experts se llevó ambos galardones en la VI edición del SEK Lab Demo Day, que arrojó una mirada al futuro de la innovación dentro del sector educativo

Hola Adrián

GRACIAS POR CONFIAR EN SINGULARITY EXPERTS



A veces no sabemos cómo afrontar los retos que tenemos por delante: elegir una carrera, cambiar de estudios, aprender un trabajo nuevo... Tú acabas de dar el primer paso para desarrollar la mejor versión de ti mismo y alcanzar así las metas que te propongas.

A tall d'exemple



¿QUIÉN SOY?

Resultados de tu evaluación

Estás a punto de descubrir los resultados de tu evaluación, que te van a mostrar tus puntos fuertes comparados con la media de la población. Al finalizar esta sección del informe tendrás totalmente claro tu potencial, es decir, tu superpoder.

Para tu tranquilidad queremos que sepas que estos test han sido diseñados por reconocidos psicólogos, cuentan

con total validez psicométrica y llevan aplicándose muchos años en colegios, universidades y empresas.

Si deseas comprender mejor las dimensiones evaluadas, puedes encontrar información ampliada en el glosario al final del informe.

¿Estás listo para conocerte a ti mismo?

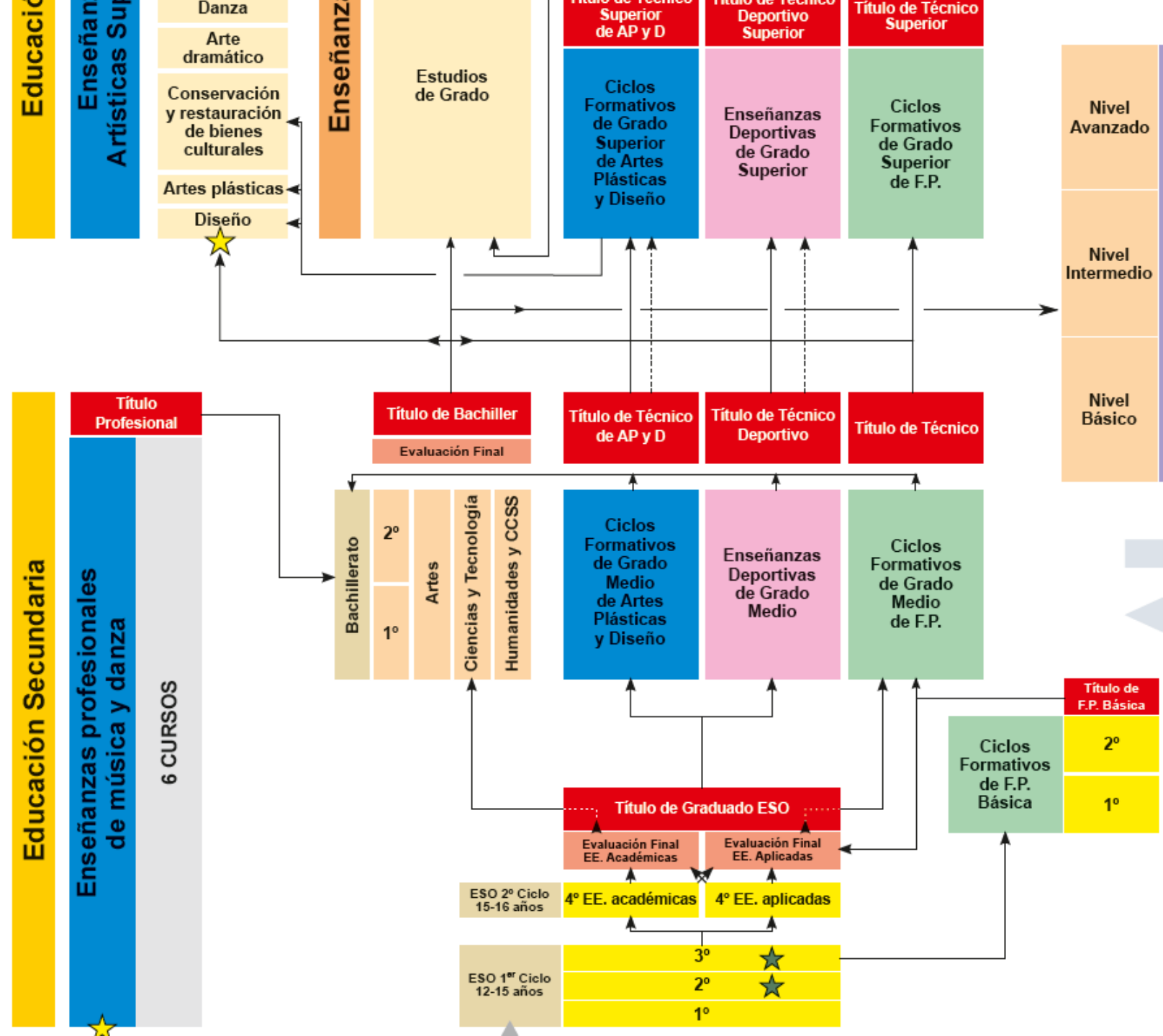
A més a més de l'autoconeixement, es necessita:

- Explorar l'oferta educativa i conèixer els itineraris.
- Explorar el mercat de treball.



Entendre l'oferta educativa i conèixer els itineraris és cabdal.

A més a més dels estudis oficials hi ha accés a centenars de Bootcamps i de MOOCs



Explorar el mercat de treball

- Analitza les oportunitats laborals en les feines que t'agraden.
- Aprofita qualsevol oportunitat que es presenti per explorar el món laboral.



També es podria...

- Imaginar la resta de la vida laboral fent un determinat tipus de feina.
- Provar a assistir a algunes classes dels estudis que t'interessen.
- Parlar amb gent que s'hi dedica.
- Fer voluntariat, o alguna pràctica relacionada amb el camp que interessa.



I si s'equivoca?

- Elegir un estudi no és una decisió definitiva sense marxa enrere.
- Hi ha molts camins per arribar a l'èxit professional i personal.
- Si s'equivoca ha de ser ell/a qui s'adoni i rectifiqui.
- Convé ser molt tolerants quan s'adonen de l'error. Facilitem la seva reubicació.



I el nostre paper respecte el nostre fill/a?

- Acompanyar és la paraula clau. S'han de sentir recolzats i mai jutjats.
- Exercitar la bona escolta i fer preguntes.
- Informar-nos i facilitar la informació.
- Escoltar els consells dels professors.
- Seguir i ajudar a desenvolupar l'instint natural del nostre fill/a i tenir confiança.
- Molts cops, la maduració triga en arribar.



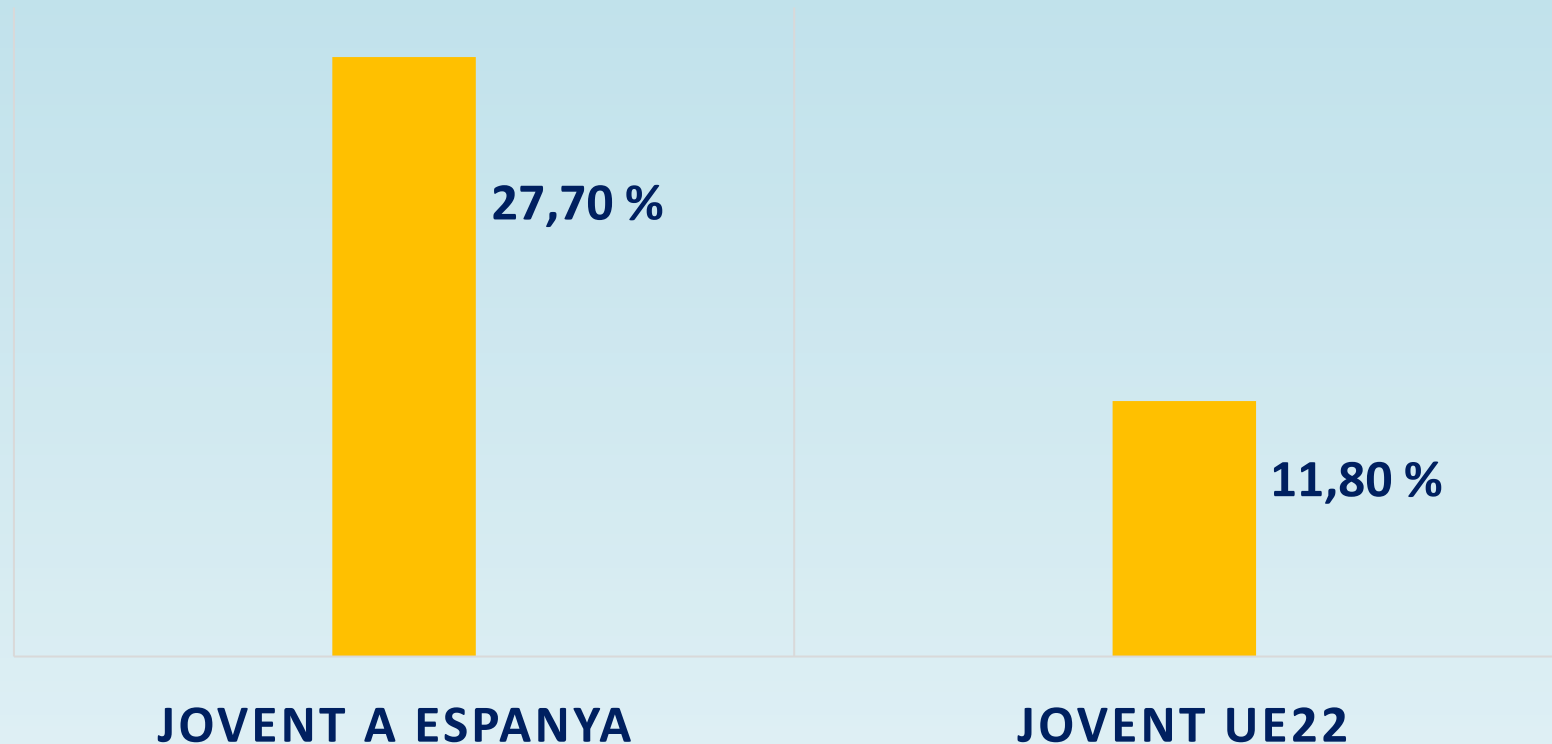
Algunes dades estadístiques



Dades sobre estudis a Espanya

Estudis bàsics (fins a 3er de l'ESO)

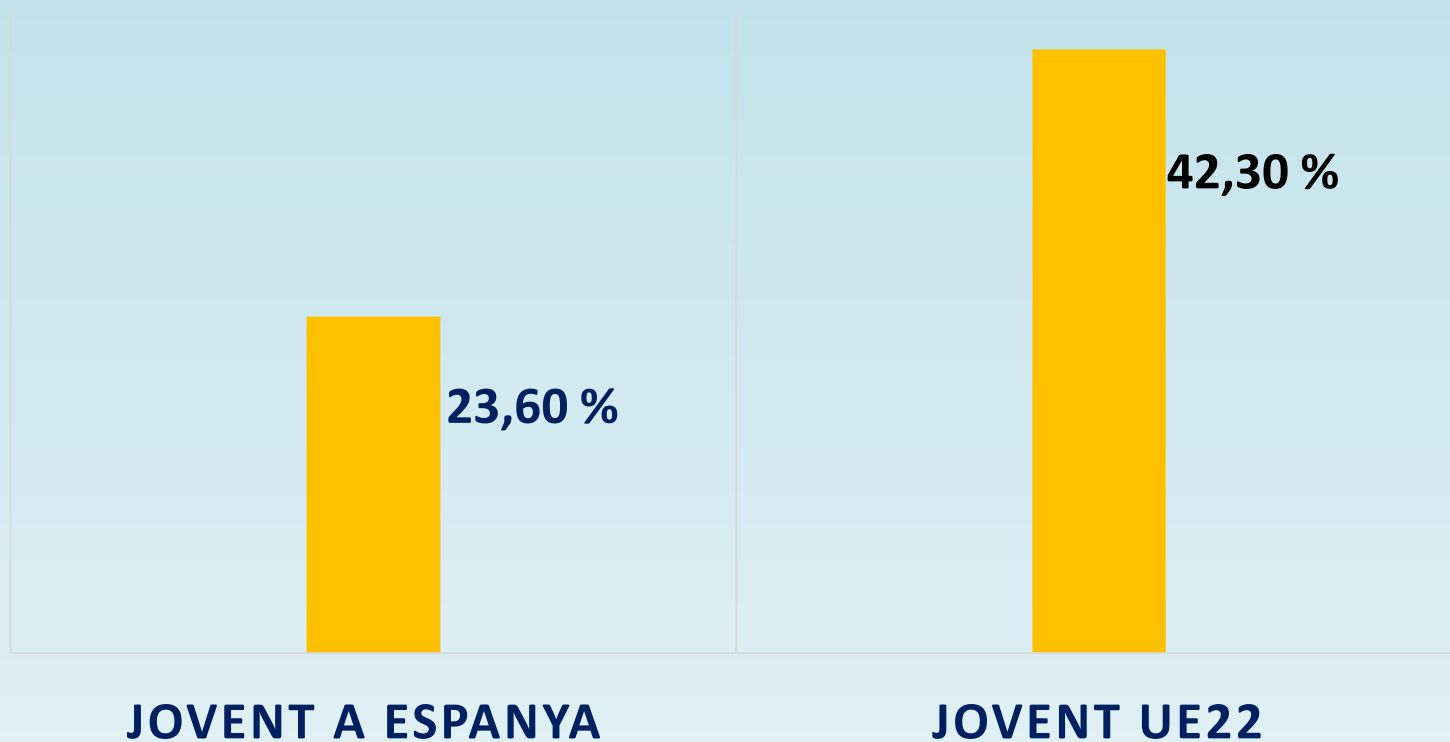
ESTUDIS BÀSICS / 25 A 34 ANYS



Dades sobre estudis a Espanya

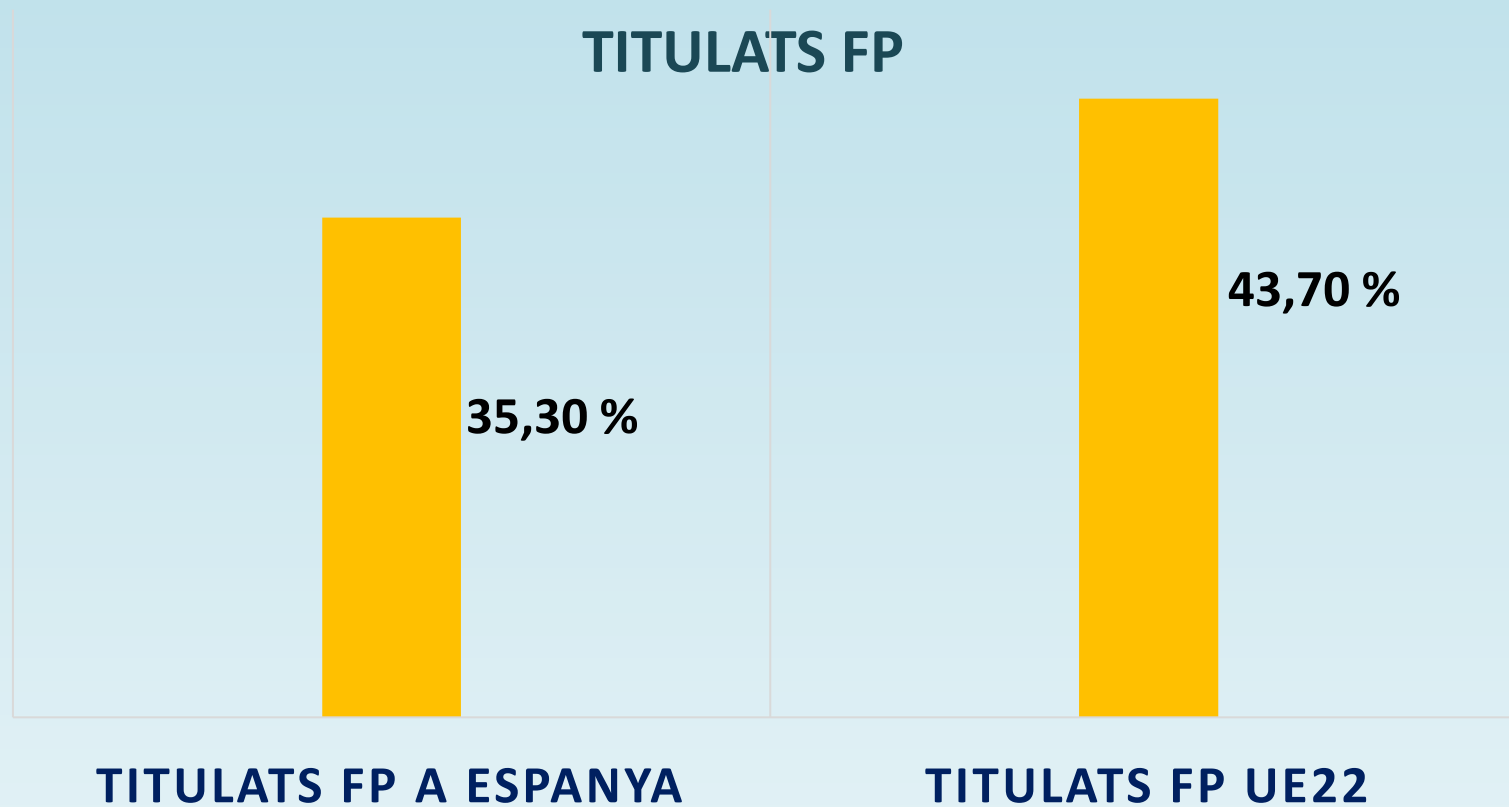
4art d'ESO,FP bàsica i de grau mitjà, batxillerat

AMB SEGONA ETAPA D'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA / 25 A 34 ANYS



Dades sobre estudis a Espanya

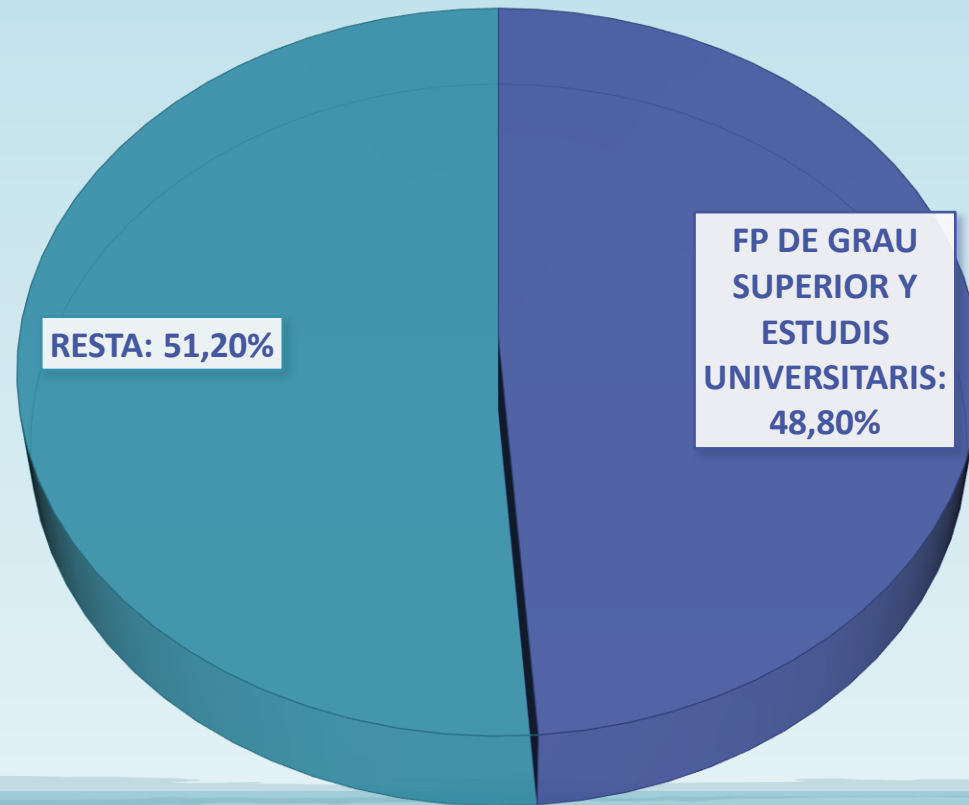
Formació Professional



Dades sobre estudis a Espanya

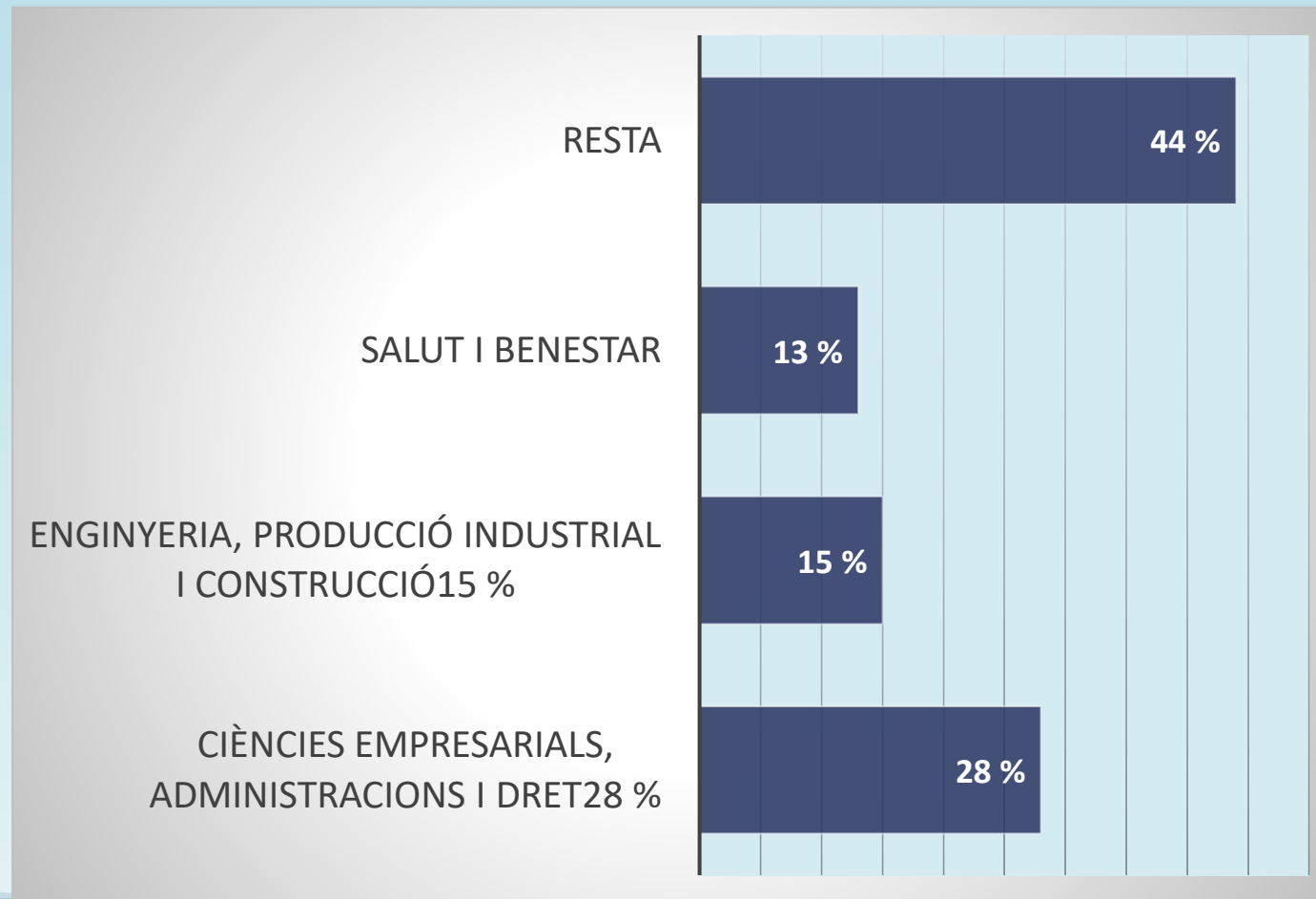
Educació superior (grau universitari i/o FP grau superior)

ENTRE 25 I 34 ANYS



Dades sobre estudis a Espanya

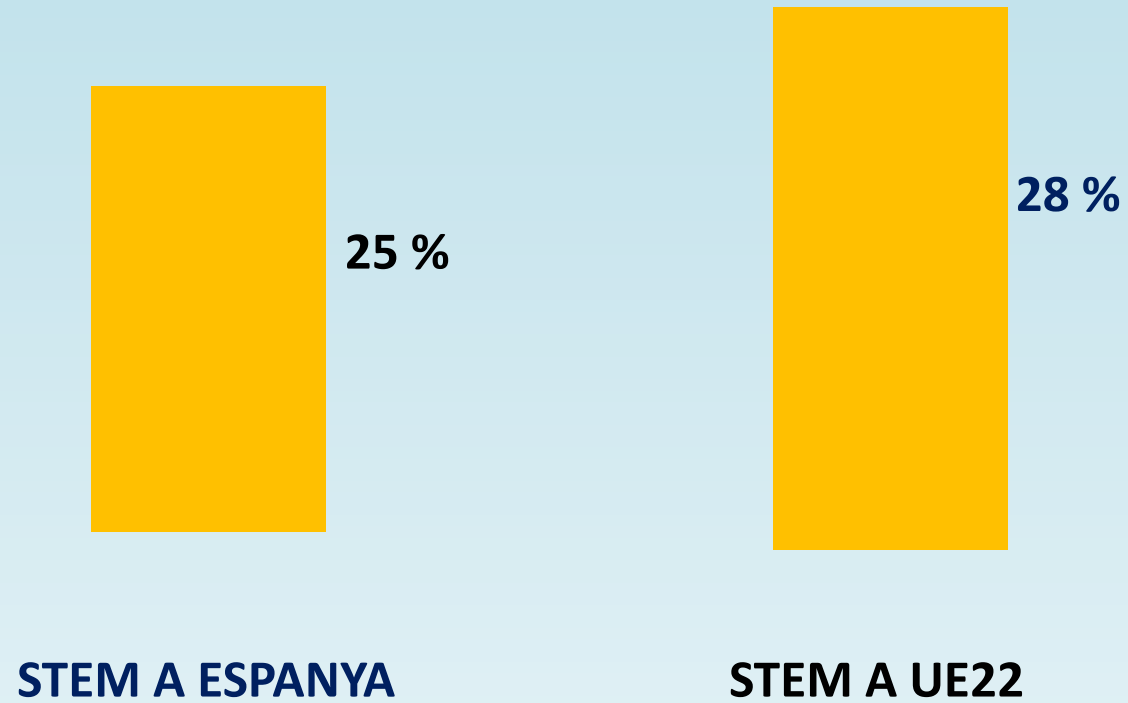
Camps d'estudis



Dades sobre estudis a Espanya

STEM (Ciències, Tecnologies, Enginyeria i Matemàtiques)

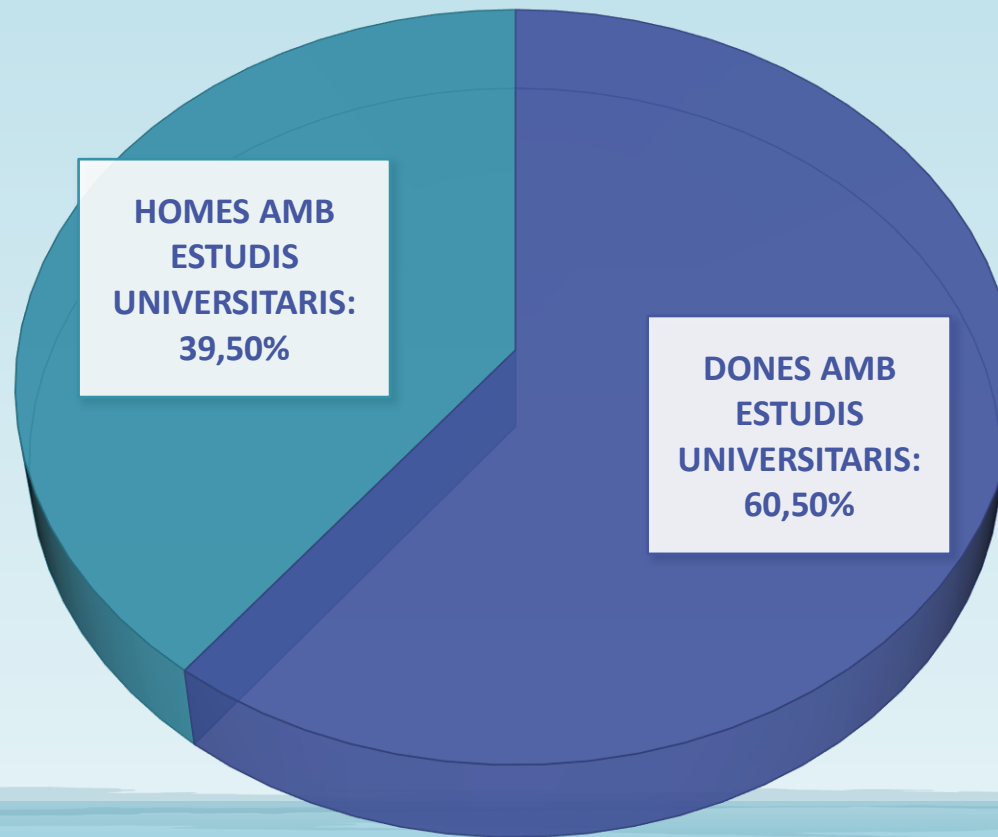
INICI DE TITULACIONS SUPERIORS



Dades sobre estudis a Espanya

Segons gènere

ESTUDIS UNIVERSITARIS / 25 A 34 ANYS

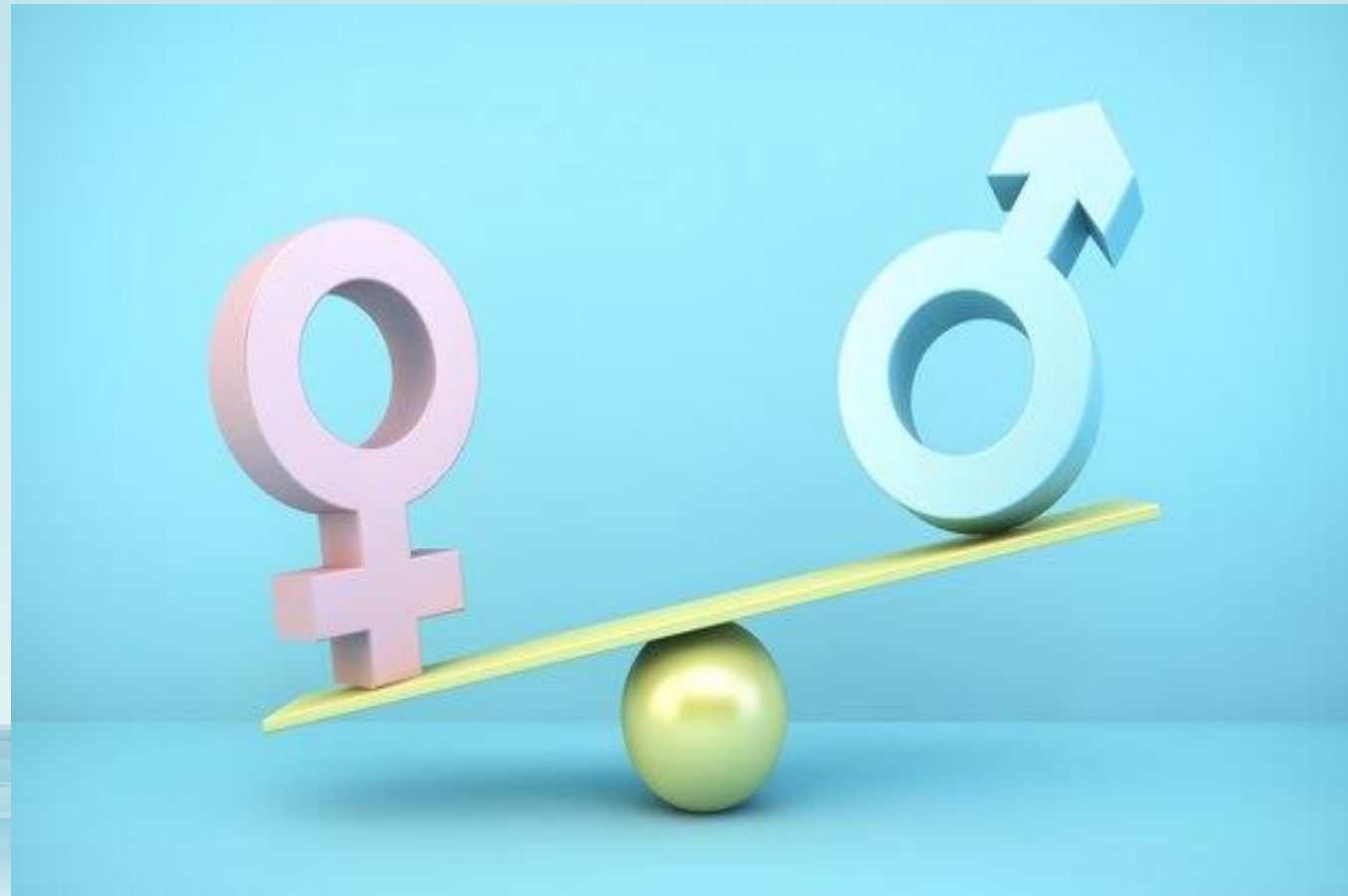


Dades sobre estudis a Espanya

Bretxa de gènere

Amb el mateix nivell educatiu, les dones amb estudis superiors guanyen el **81%** del salari dels homes.

A la UE22 el 76%.



Dades sobre estudis a Espanya

Bretxa de gènere

FP

- Títols STEM dones 7 %
- Títols STEM homes 52 %

Dones a la universitat

- Informàtica 14 %
- Ciències 27 %
- Matemàtiques i estadística 37 %
- Salut i serveis socials 73%
- Educació 78%

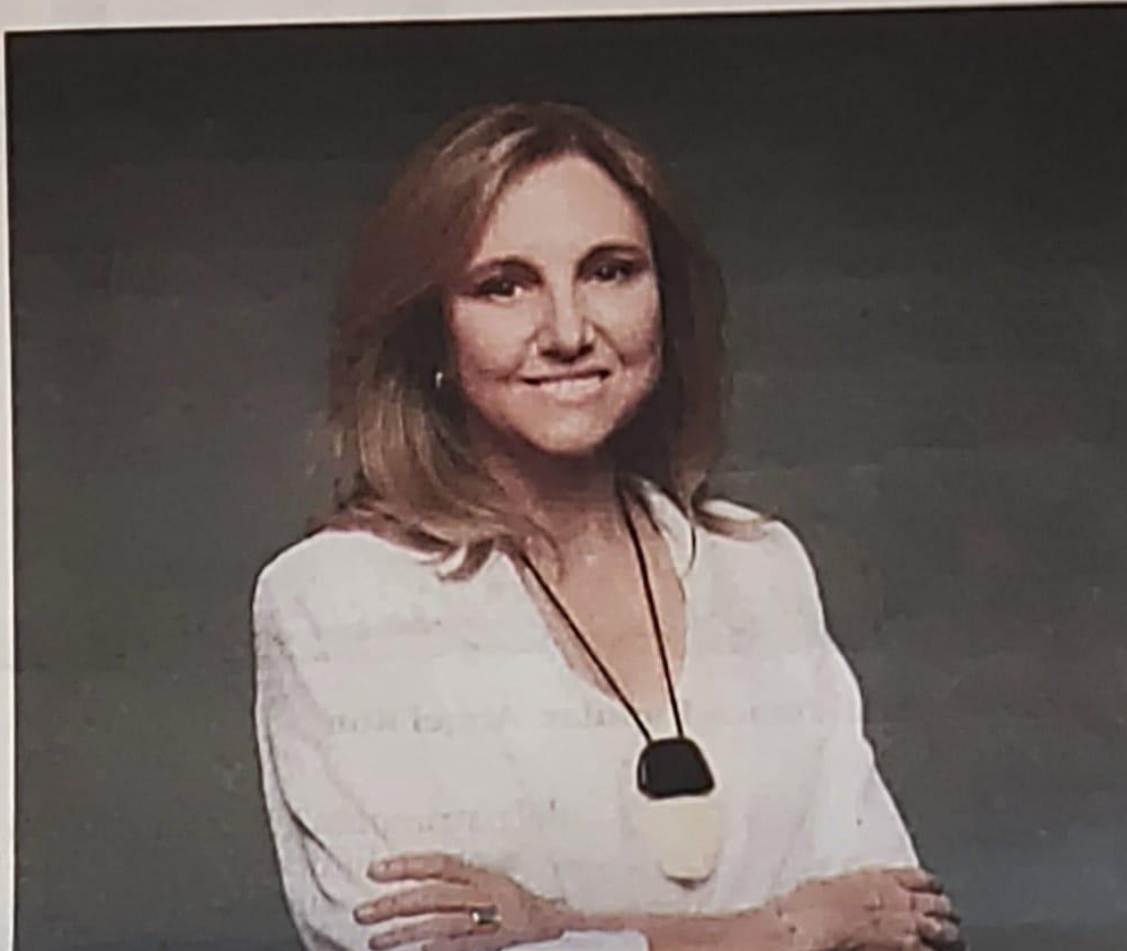


‘La tecnología ya mueve el mundo, y las mujeres no pueden quedarse al margen’

Blanca Ochoa es presidenta de Women Angels for STEAM, una red de mujeres *business angels* que desde 2018 apoya e invierte en proyectos empresariales innovadores o científicos impulsados por mujeres en los ámbitos de ciencia, tecnología, ingeniería, arte, arquitectura y matemáticas. Ochoa también es miembro del Espai Líder de Barcelona Activa.

¿Por qué deciden centrarse en las carreras STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas)?

Porque la cuarta revolución es tecnológica y existe un claro déficit de mujeres en ella. Las jóvenes no estudian carreras STEM, que son las que van a



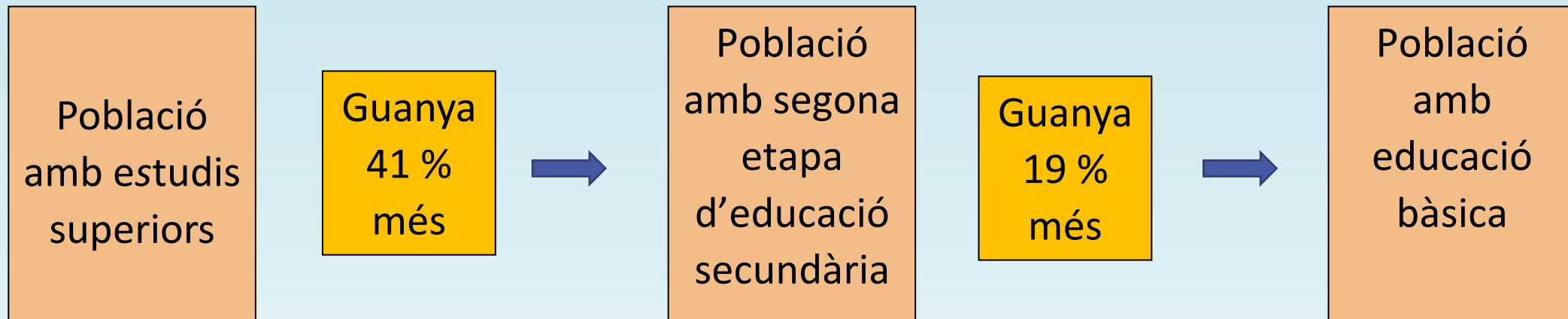
La Vanguardia

Més nivell formatiu, més i millor ocupació

Més nivell de formació = Taxa d'ocupació més alta

Més nivell de formació = Retribució més alta

Titulats en un camp STEM = Taxa d'ocupació més alta



Necessitem millorar l'orientació

- El 50 % de l'alumnat de 4art d'ESO només es planteja 10 professions.
- Podria ajudar una millor orientació escolar?
- La millora en l'orientació necessita planificació, temps i recursos.
- Deixar l'orientació per a 4art de l'ESO genera un estrès afegit en una etapa de canvis.

Biaix de gènere molt marcat →



Sí però... quina és l'oferta educativa?

S'adaptarà al
meu cas?



Què puc fer sense acabar l'ESO?

PROGRAMES	TITULACIÓ	RESULTATS ESTUDIS
Programes de formació i inserció (PFI)	Auxiliar	61
Cicles formatius de grau bàsic (15 anys)	Tècnic/a Bàsic/a	11
Itineraris formatius específics (IFE)	Títol	4
Curs per accés a cicles de grau mitjà (17 anys)		



**NO M'HE TRET L'ESO O
CREC QUE NO HO
ACONSEGUIRÉ.
I ARA QUÈ?**

A tall d'exemple: cicles formatius de grau bàsic (11 resultats / especialitats)

Família professional	CFGB
Activitats físiques i esportives	Accés i conservació en instal·lacions esportives
Administració i gestió	Serveis administratius*
Comerç i màrqueting	Serveis comercials
Edificació i obra civil	Reforma i manteniment d'edificis*
Electricitat i electrònica	Electricitat i electrònica
Fabricació mecànica	Fabricació i muntatge
Hoteleria i turisme	Cuina i restauració*
Imatge personal	Perruqueria i estètica
Indústries alimentàries	Indústries alimentàries*
Informàtica i comunicacions	Informàtica d'oficina
Serveis socioculturals i a la comunitat	Activitats domèstiques i neteja d'edificis*

Què puc fer amb l'ESO?

PROGRAMES	TITULACIÓ ESTUDIS
Batxillerat d'arts. Arts plàstiques, imatge i disseny	Batxillerat
Batxillerat d'arts. Música i arts escèniques	
Batxillerat de ciències socials	
Batxillerat de ciències i tecnologia	
Batxillerat general	
Batxibac	
Batxillerat internacional	
Doble titulació batxillerat i arts plàstiques i disseny (3 cursos)	Batxillerat i FP de grau mitjà
Doble titulació batxillerat i ensenyaments esportius (3 cursos)	

ESO

I també:

PROGRAMES	TITULACIÓ	RESULTATS ESTUDIS
Cicles d'FP de grau mitjà	Tècnic/a	70
Cicles d'arts plàstiques de grau mitjà	Tècnic/a	16
Ensenyaments esportius de grau mitjà	Tècnic/a esportiu/va	23
Cicles d'arts escèniques de grau mitjà	Títol propi	2
Música	Professional	37
Dansa	Professional	4
Idiomes a les EOI	Certificació	15
Sistemes educatius estrangers FP	Certificació	4



Què puc fer amb el batxillerat?

PROGRAMES	TITULACIÓ	RESULTATS ESTUDIS
Cicles d'FP de grau superior	Tècnic/a superior	104
Cicles d'arts plàstiques de grau superior	Tècnic/a superior	46
Ensenyaments esportius de grau superior	Tècnic/a superior	18
Cicles d'arts escèniques de grau superior	Tècnic/a superior	6
Ensenyaments artístics superiors	Superior	20
Graus universitaris	Grau	646
Música	Superior	37
Dansa	Superior	4
Idiomes a les EOI	Certificació	15
Sistemes educatius estrangers	Certificació	4



26 famílies de Formació Professional i moltes especialitats!!!

Activitats físiques i esportives	Imatge personal
Administració i gestió	Indústries alimentàries
Agrària	Indústries extractives
Arts gràfiques	Informàtica i comunicacions
Arts i artesanies	Instal·lació i manteniment
Comerç i màrqueting	Marítimo-pesquera
Edificació i obra civil	Química
Electricitat i electrònica	Sanitat
Energia i aigua	Seguretat i medi ambient
Fabricació mecànica	Serveis socioculturals a la comunitat
Fusta, moble i suro	Tèxtil, confecció i pell
Hoteleria i turisme	Transport i manteniment de vehicles
Imatge i so	Vidre i ceràmica



I centenars de graus universitaris!!!

Arts i Humanitats

Ciències

Ciències de la Salut

Ciències Socials i Jurídiques

Enginyeria i Arquitectura

Ciències de l'educació

Ciències Econòmiques i Empresarials

Ciències Agràries i Forestals

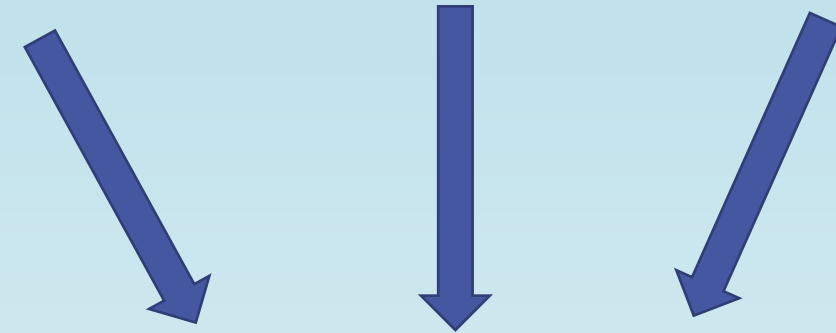
Ciències de l'Esport

Ciències del Medi Ambient



Avantatges de la formació professional:

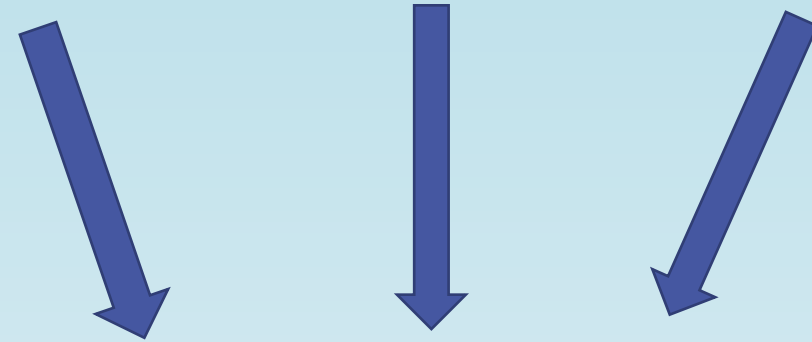
- Ocupabilitat immediata.
- Durada més curta.
- Enfocament pràctic.
- Menor cost econòmic.
- Àmplia diversitat d'opcions.
- Experiència laboral primerenca.
- Menys requisits acadèmics.
- Molta demanda professionals en sectors específics.
- Més facilitats per a l'emprenedoria i autònoms.



Y no tanca el camí
per arribar a la
universitat

Avantatges de la formació universitària:

- Més aprofundiment. Durada més llarga.
- Amplia base teòrica i més possibilitats d'especialització.
- Accés a llocs de treball de més responsabilitat i a altres que requereixen una formació més extensa (investigació, docència, medicina).
- Oportunitats d'investigació (participació en projectes i desenvolupar capacitats analítiques).
- Més reconeixement internacional.
- En general, salaris més alts.



De vegades una FP prèvia al grau universitari amplia la perspectiva

Què tenim a Sant Cugat?



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. FP.

FP grau mitjà

- Activitats comercials
- Cuina i gastronomia
- Serveis en restauració
- Atenció a persones en situació de dependència
- Sistemes microinformàtics i xarxes
- Gestió administrativa
- Farmàcia i parafarmàcia
- Instal·lacions de telecomunicacions
- Equips electrònics de consum
- Vídeo disc-jokei i so
- Cures auxiliars d'infermeria



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. FP.

FP grau superior

- Màrqueting i publicitat
- Direcció de cuina
- Desenvolupament d'aplicacions web
- Administració de sistemes informàtics en xarxa
- Sistemes de telecomunicacions i informàtics
- Administració i finances
- Assistència a la direcció
- Comerç internacional
- Educació infantil
- Desenvolupament d'aplicacions multi plataforma
- So per a audiovisuals i espectacles
- Realització de projectes audiovisuals i espectacles
- Animació 3D, jocs i entorns interactius



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. Música

Estudis professionals de música grau mitjà

Acordió	Flauta travessera
Arpa	Flauta de bec
Baix elèctric	Guitarra
Cant	Instruments de pua
Clarinet	Òrgan
Clau	Piano
Contrabaix	Saxofon
Fagot	Tenora
Flabiol i tamborí	Trompeta



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. Ensenyaments esportius

Cicles formatius de grau mitjà en ensenyaments esportius

Guia en el Medi Natural i de Temps de Lleure

Cicles formatius de grau superior en ensenyaments esportius

Condicionament físic

Ensenyament i animació socioesportiva

Batxillerat i ensenyaments esportius

Batxillerat i un cicle d'ensenyament esportiu en 3 cursos



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. Ensenyaments esportius

Ensenyaments esportius (Tècnics)	
Esports individuals	Atletisme
Esports col.lectius	Futbol Futbol sala Bàsquet
Esports de muntanya	Senderisme Mitja muntanya Escalada Barrancs
Esports d'hivern	Esquí alpí Esquí de Fons Surf de neu



Oferta formativa a Sant Cugat del Vallès. Ensenyaments artístics

Ensenyaments artístics de grau mitjà

- Art final de disseny gràfic
- Assistència al producte gràfic imprès

Ensenyaments artístics de grau superior

- Animació
- Gràfica impresa
- Gràfica publicitària
- Gràfica interactiva
- Il·lustració



Centres d'estudis a Sant Cugat del Vallès. FP, música, ensenyaments esportius i ensenyaments artístics

- INS FP Sant Cugat
- Pureza de María
- Sant Cugat Escola Superior de Negocis
- Gimbernat Formació
- **Ágora**
- Europa
- INS Centre d'Alt Rendiment Esportiu
- Conservatori Municipal de Música
- EAD Sant Cugat Escola d'Art i Disseny



Algunes conclusions

- Uns dels objectius de l'ESO i del Batxillerat hauria de ser que l'alumnat sortís de l'institut amb una vocació.
- L'orientació requereix temps i mitjans. No només a les tutories.
- L'autoconeixement és imprescindible per triar allò que millor s'adapta a les possibilitats de l'estudiant.
- La maduració, de vegades, triga.
- Acabar amb el mite que si no estudies batxillerat no aniràs a la universitat.
- Deixar de pensar que el batxillerat és per els bons estudiants i l'FP per els dolents.
- Conèixer l'oferta d'estudis existent.
- Conèixer el mercat laboral i les seves perspectives.
- Ajudar i acompanyar al nostre fill o filla.
- Visitar el Saló de l'Ensenyament.
- Organitzar xerrades amb professionals.
- Fomentar les visites a empreses o centres de formació.



Webgrafia

Tota l'oferta educativa:

[https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/bitstream/11703/133564/1/Guia%20d%27estudis%20post-obligatoris 2024 AF online%20p%C3%A0gines%20dobtes.pdf](https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/bitstream/11703/133564/1/Guia%20d%27estudis%20post-obligatoris%202024%20AF%20online%20p%C3%A0gines%20dobtes.pdf)

GENCAT, tria educativa. Tota l'oferta educativa:

<https://triaeducativa.gencat.cat/ca/inici/>

Batxillerats:

https://www.gencat.cat/ensenyament/eac/pdf/BATXLOE_CA.pdf

<https://educacio.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/infografies/batxillerat.pdf>

Singularity-experts:

<https://singularity-experts.com/es/>