

L'FP i les TIC



Barcelona, 15 de maig de 2019

ITSCOOL
IT IS COOL AT SCHOOL

Què és:

- Instrument al servei del món empresarial i les institucions (centres d'FP, empreses, alumnat, professorat, etc.)
- Eina per al desenvolupament de projectes compartits

Què fem:

- Construïm i difonem coneixement entorn l'FP i el mercat laboral
- Impulsem innovació i empenedoria en els centres d'FP
- Promovem la xarxa amb el món empresarial i de les institucions
- Promovem la internacionalització d'alumnat i professorat d'FP
- Associació de 33 ciutats europees que té l'objectiu de millorar l'FP arreu d'Europa a partir de promoure la mobilitat entre l'alumnat i el seu professorat



Oferta i demanda FP-TIC



**FP
Inicial**

 Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Departament d'Educació

**FP
Ocupació**

Per persones a l'atur

 Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Servei Públic d'Ocupació de Catalunya

Per persones ocupades

 Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

FPI a Barcelona i AMB

- La formació professional s'estructura en **Famílies Professionals** i cada una té uns **Cicles Formatius**.
- Hi ha un total de **22 famílies professionals (24 a Catalunya)**.

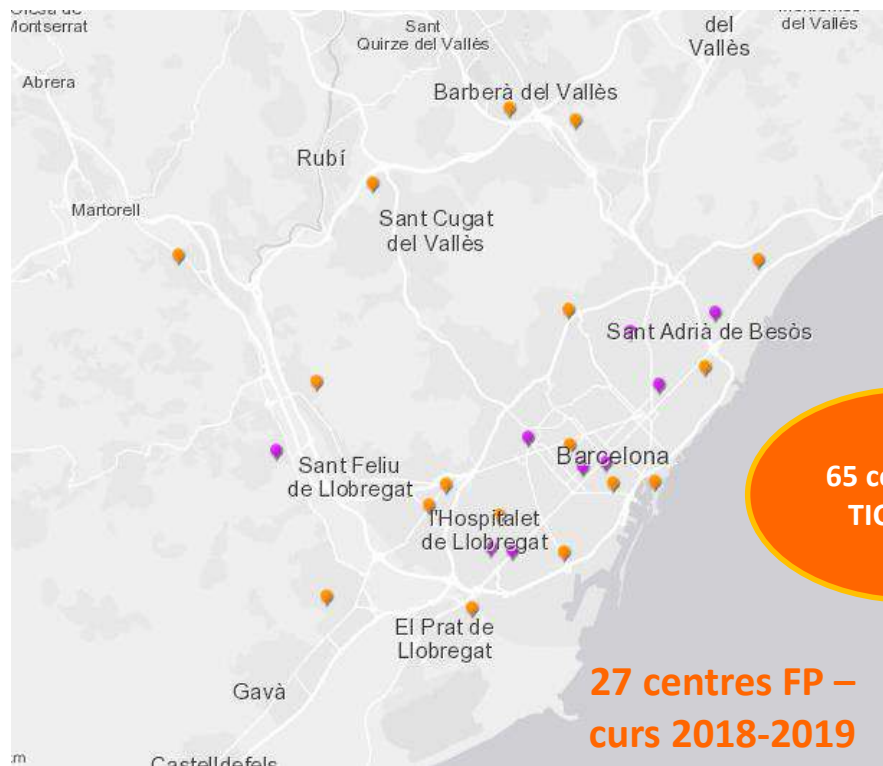


134 titulacions → 43 de grau mitjà
→ 91 de grau superior

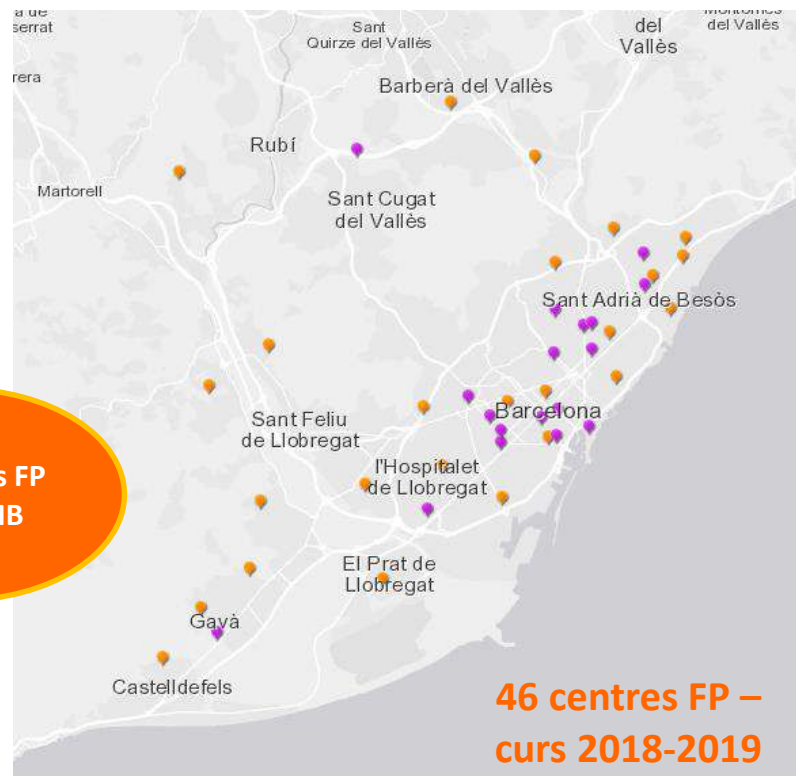
- **96 Centres de Formació Professional BCN** 1/3 públics, 1/3 privats concertats, 1/3 privats (**Resta AMB: 75 centres**)

Distribució dels centres d'FP – TIC

Electricitat i electrònica

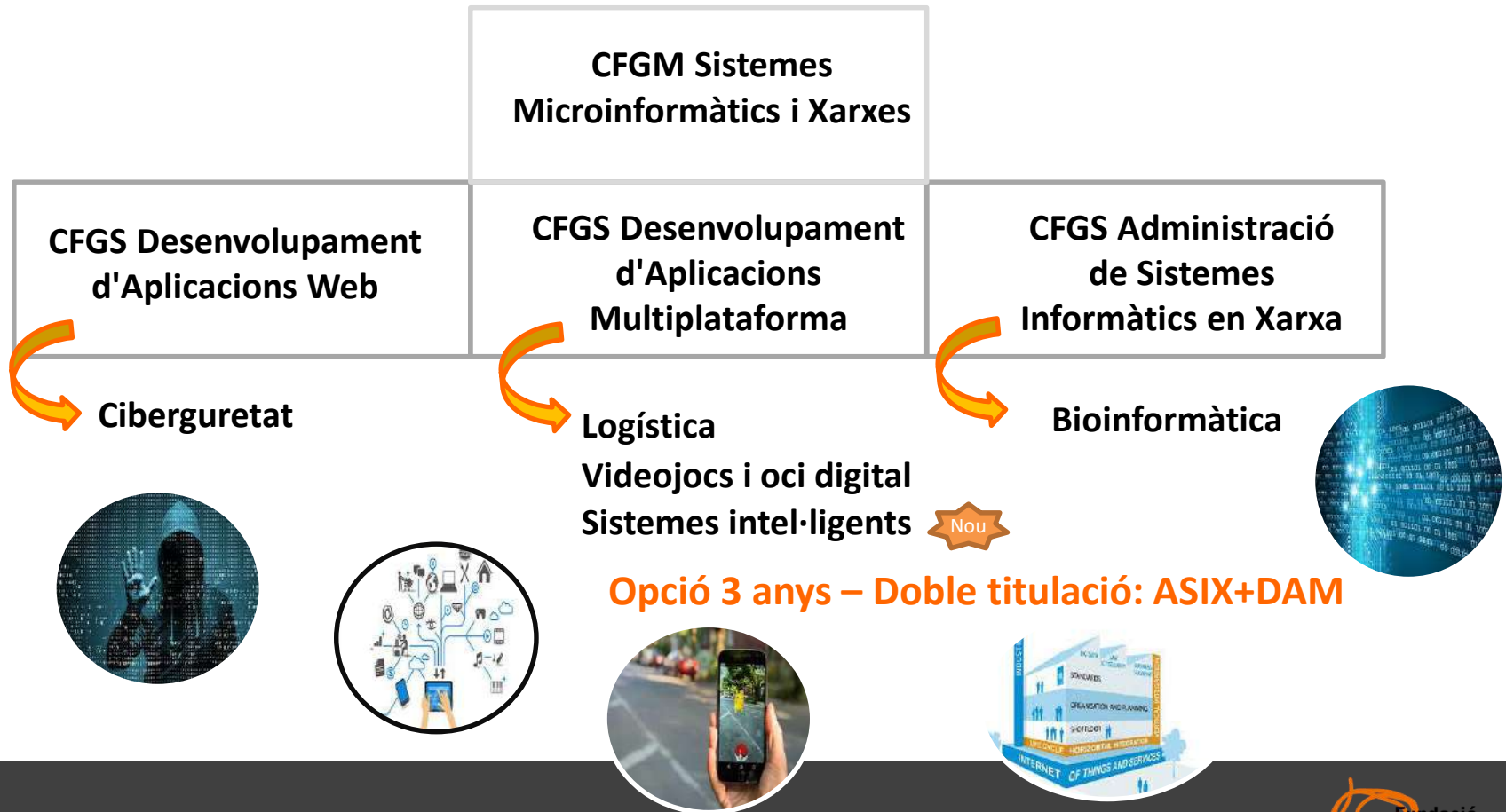


Informàtica i comunicacions



Oferta d'FP TIC a l'AMB

Informàtica i comunicacions (Ensenyaments generals)



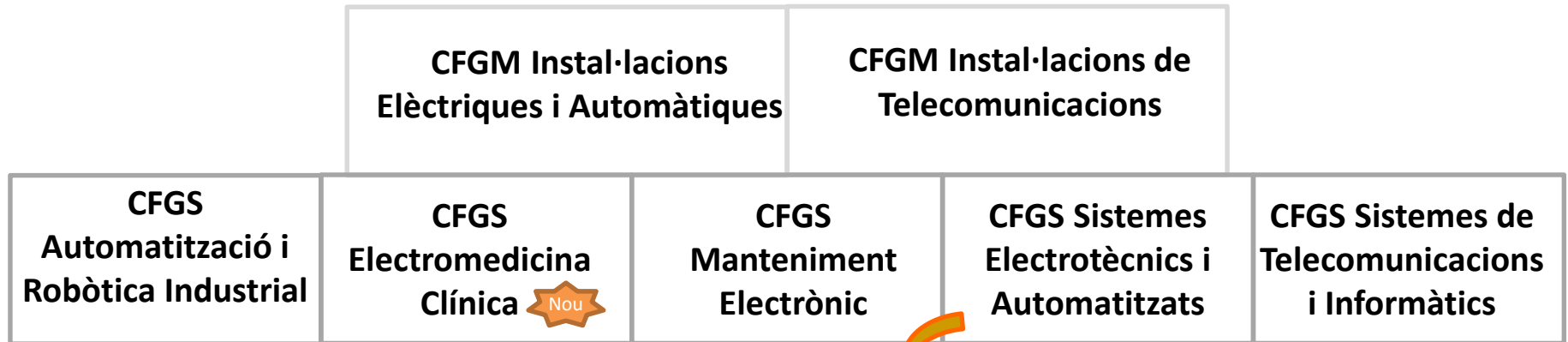
* Als estudis específics d'Arts Plàstiques i disseny hi ha 2 cicles formatius en videojocs i entorns virtuals enfocats des de la visió artística. No estan inclosos en aquestes dades

Oferta d'FP TIC a l'AMB

Electricitat i electrònica (Ensenyaments generals)

Curs 2019-2020

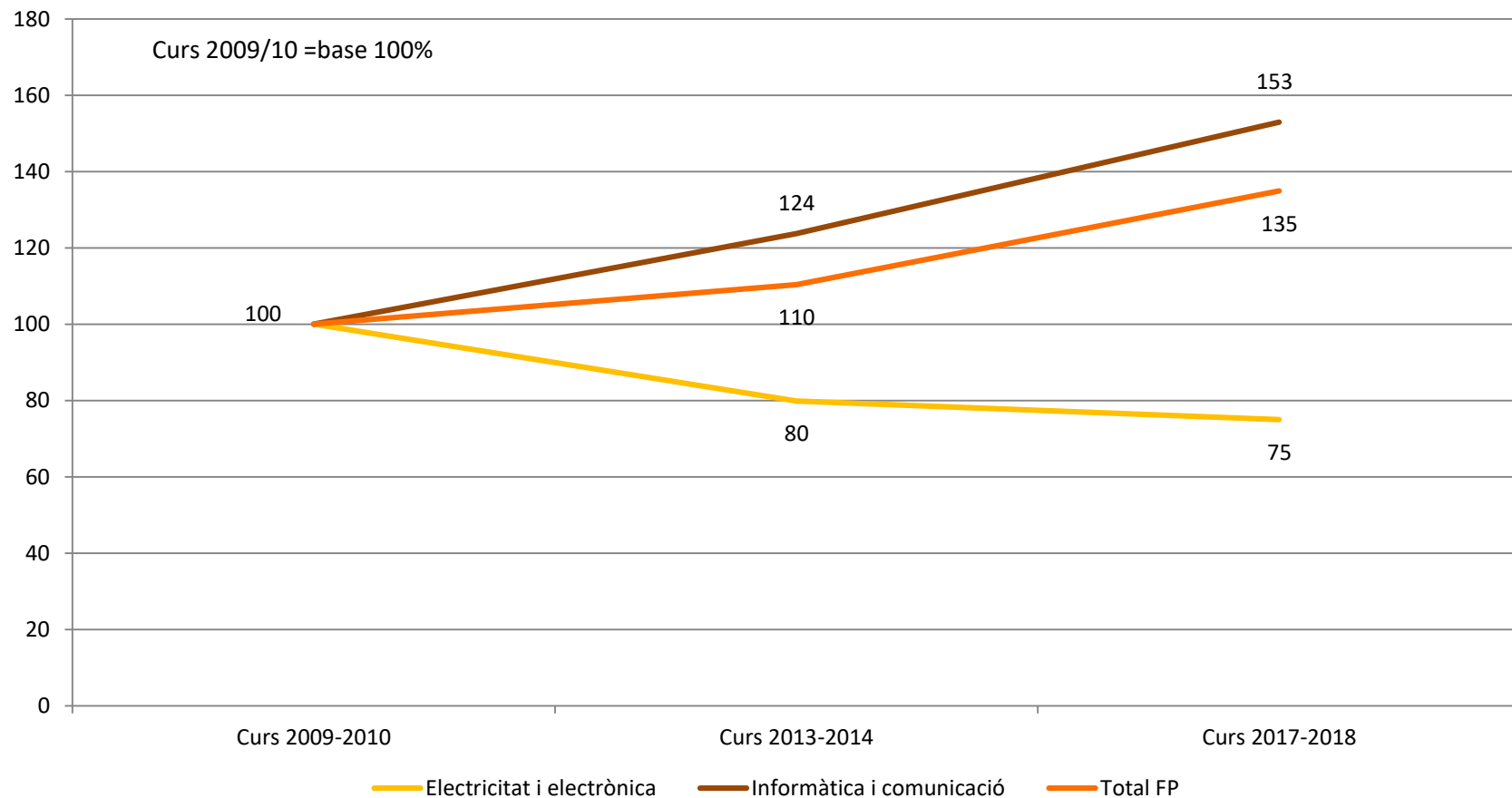
65 centres FP
AMB - TIC



 Instal·lacions Elèctriques i Comunicacions del Vaixell

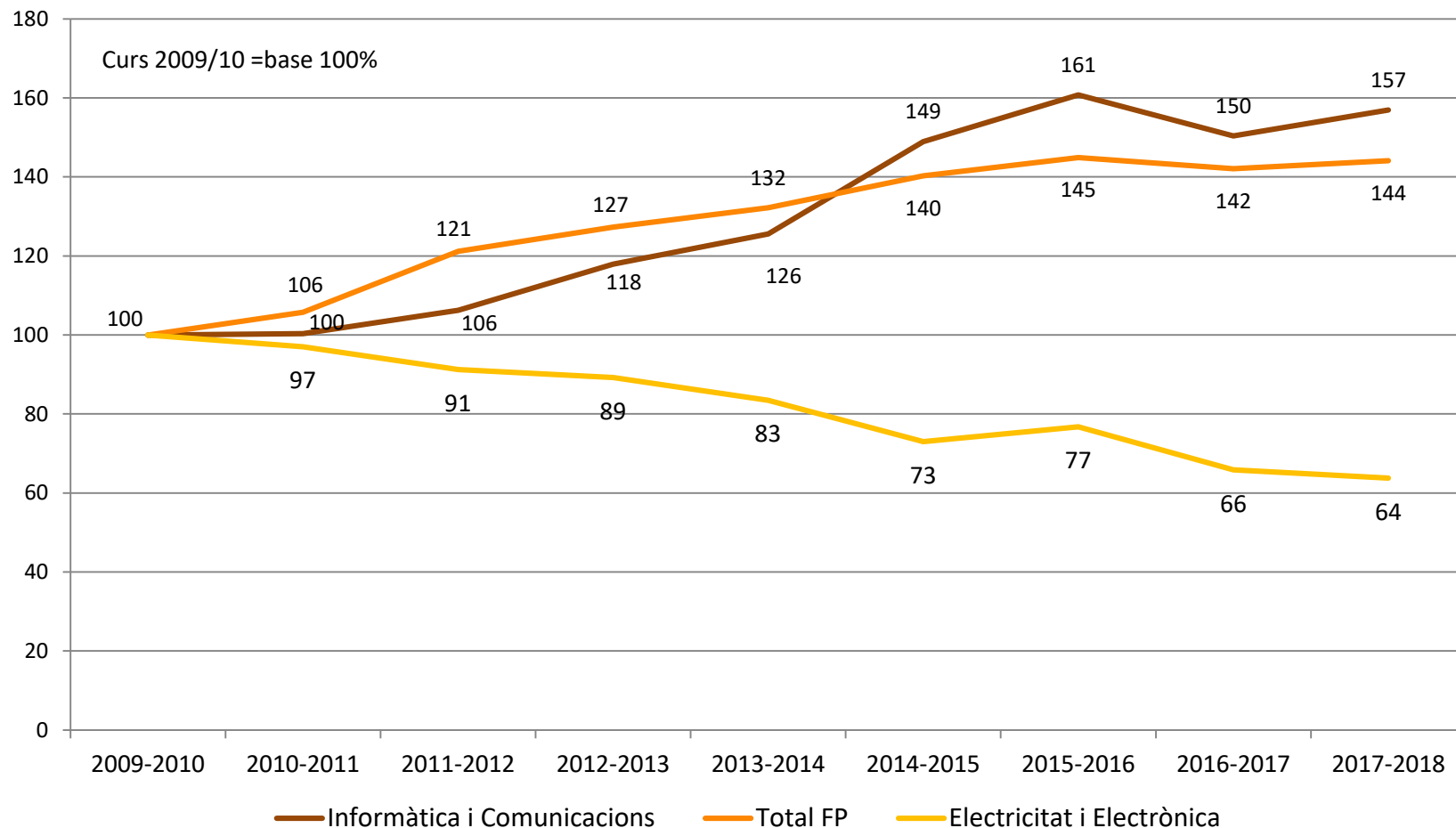


Evolució de la matrícula TIC - Catalunya



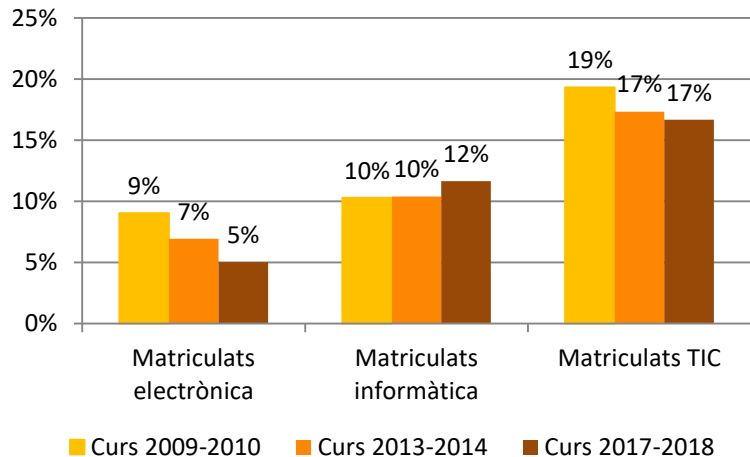
Dades elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació

Evolució de la matrícula TIC - Barcelona

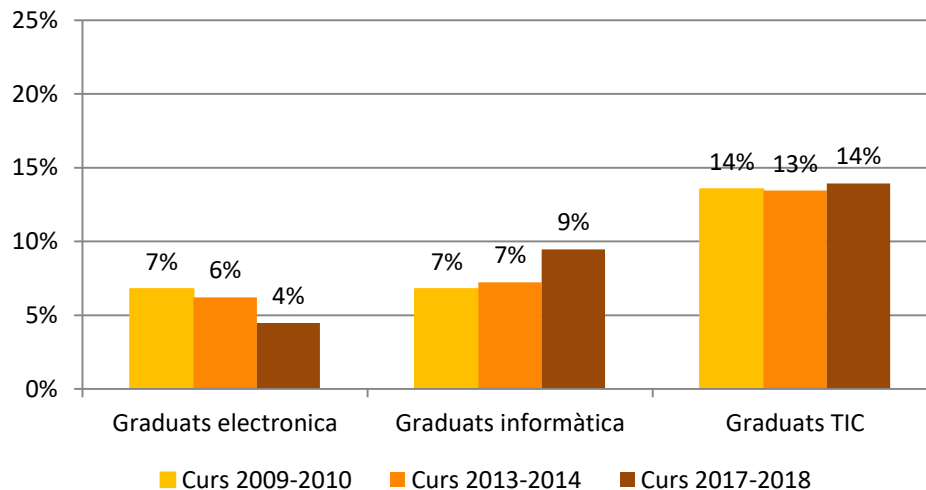


Dades elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Educació

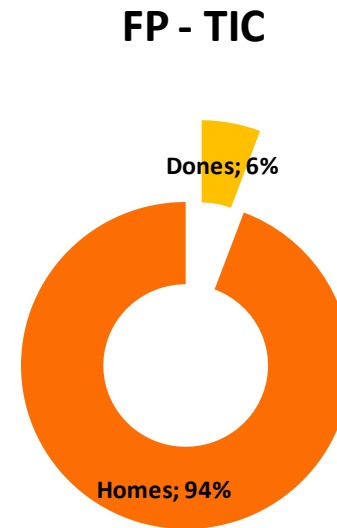
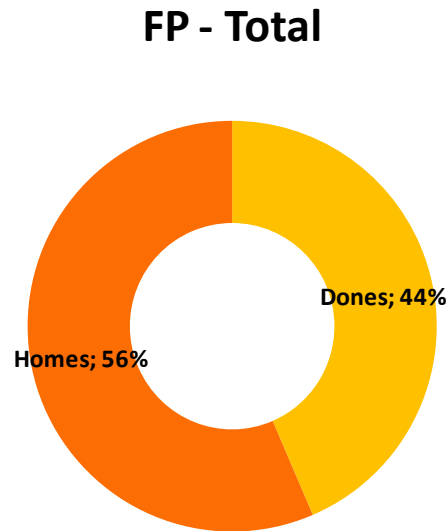
Pes de la matrícula i de la graduació a AMB



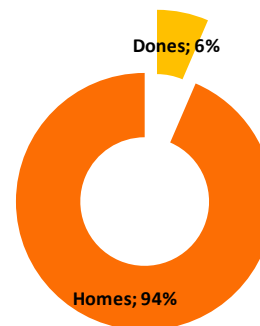
Informàtica:
6.874
Electricitat:
2.500



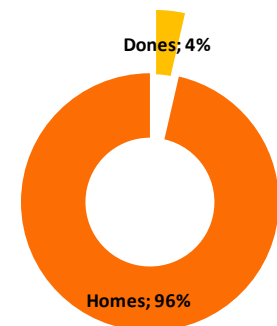
Distribució de la matrícula per sexe



INFORMÀTICA I COMUNICACIONS



ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

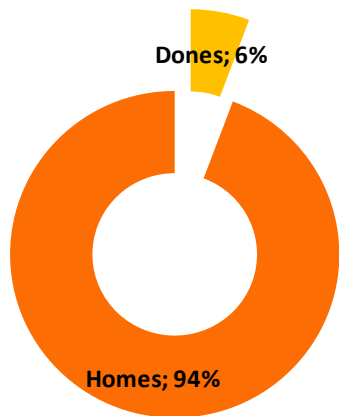


Barcelona – curs 2017-2018

Foment de les vocacions TIC i industrials

Accions foment de les vocacions TIC i industrials:

FP - TIC



1.- Taula sectorial de formació industrial (TSFI)

2.- Blog *El futur és FP*

Barcelona – curs 2017-2018




FP per a l'ocupació

El **Pla de Qualificació en Tecnologia Mòbil (PQTM 2017-2020)**, impulsat pel SOC, té l'objectiu de desenvolupar un sector d'activitat basat en la tecnologia mòbil a través de la formació i qualificació de professionals en els diferents àmbits de les TIC que requereix el mercat laboral actualment.

Cursos PQTM 2019

Directo a...

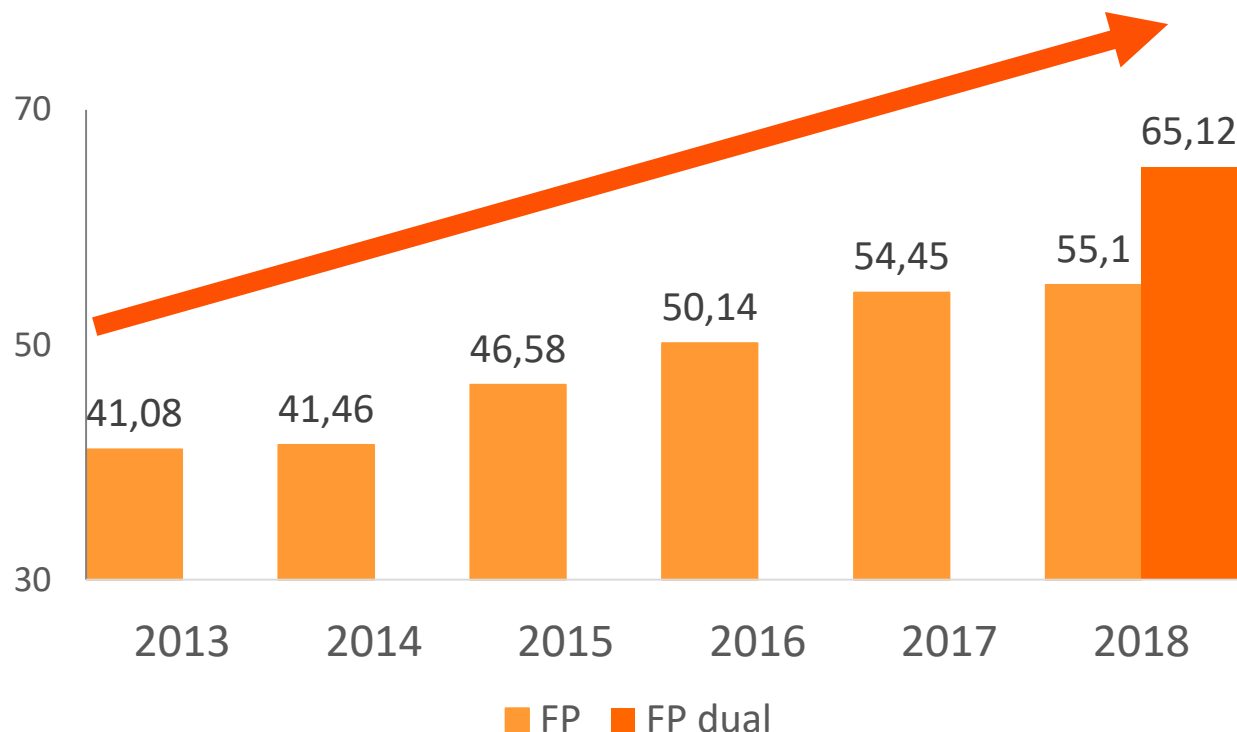
 [Formulari de sol·licitud PQTM 2019](#)

- ✓ FORMACIÓ INICIAL - INTRODUCCIÓ A LA PROGRAMACIÓ MOBILE
- ✓ FORMACIÓ INICIAL - INTRODUCCIÓ A LA PROGRAMACIÓ MÒBIL
- ✓ FORMACIÓ JUNIOR - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS PER A DISPOSITIUS ANDROID
- ✓ FORMACIÓ JUNIOR - DESENVOLUPAMENT JAVA
- ✓ FORMACIÓ JUNIOR - DESENVOLUPAMENT JAVA
- ✓ FORMACIÓ JUNIOR - DESENVOLUPAMENT WEB: HTML/CSS/ JAVASCRIPT
- ✓ FORMACIÓ JUNIOR - DESENVOLUPAMENT WEB: HTML /CSS/ JAVASCRIPT
- ✓ FORMACIÓ SENIOR - DESENVOLUPAMENT BIG DATA

Mercat de treball FP-TIC

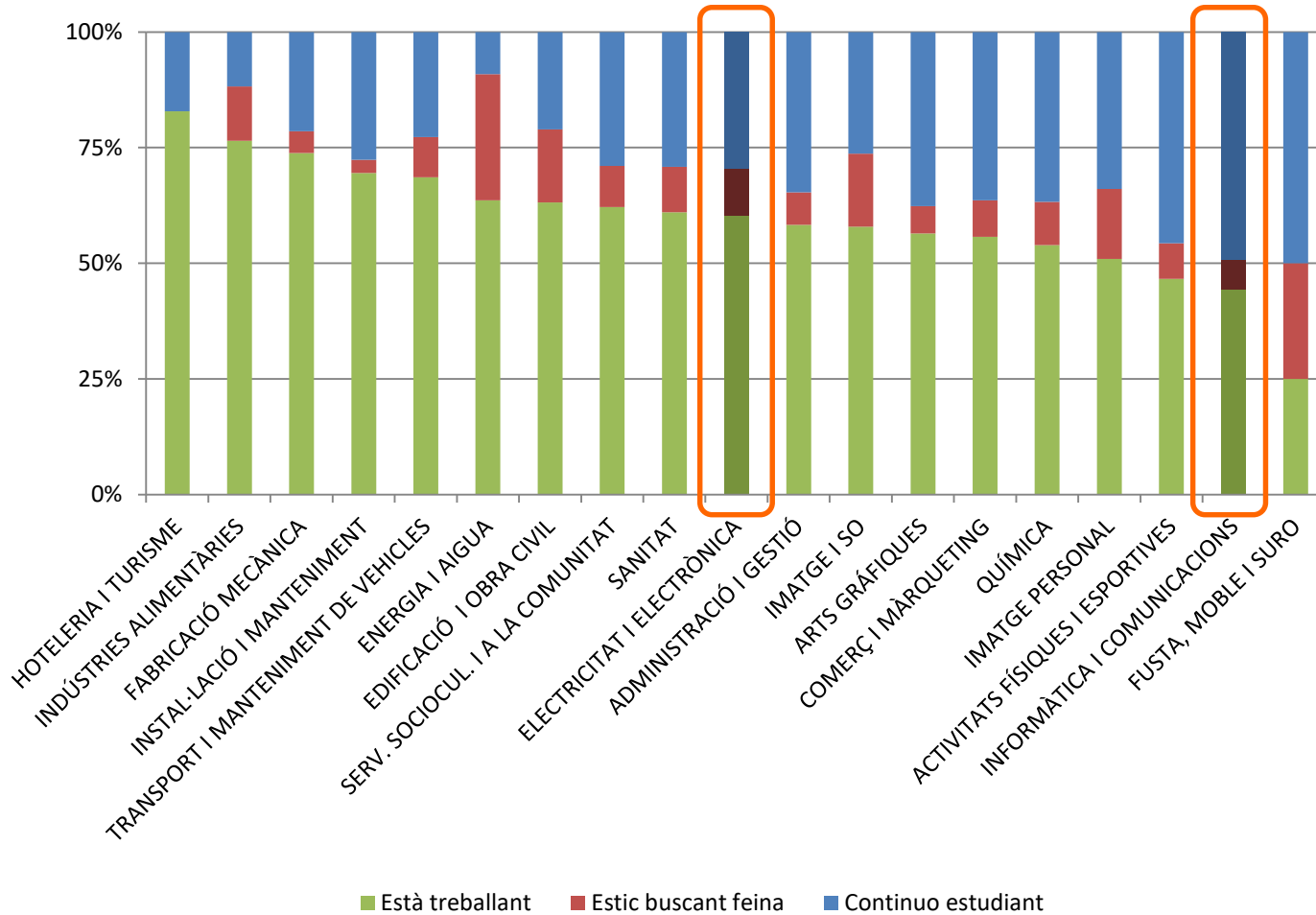


Increment dels recentment graduats en FP amb feina els darrers anys



En només 6 cursos la inserció dels recent graduats d'FP s'ha incrementat en **14 punts**

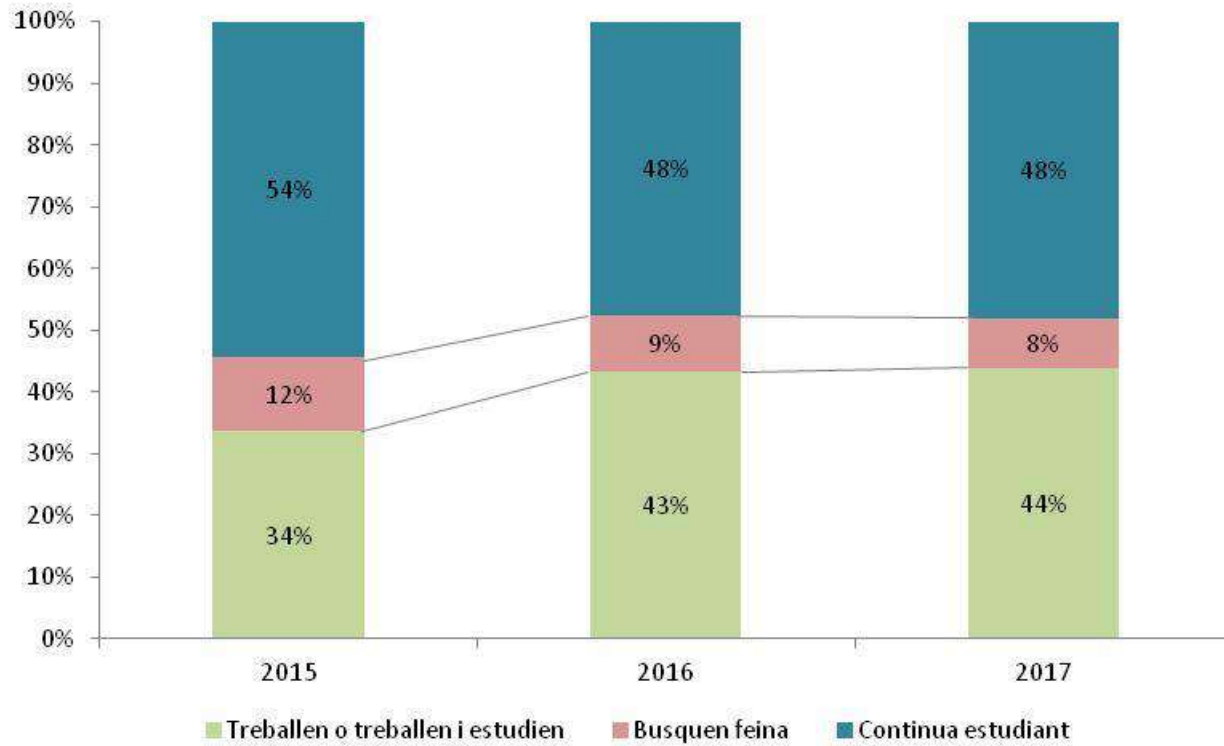
Situació laboral i formativa dels graduats per família professional. AMB.2018



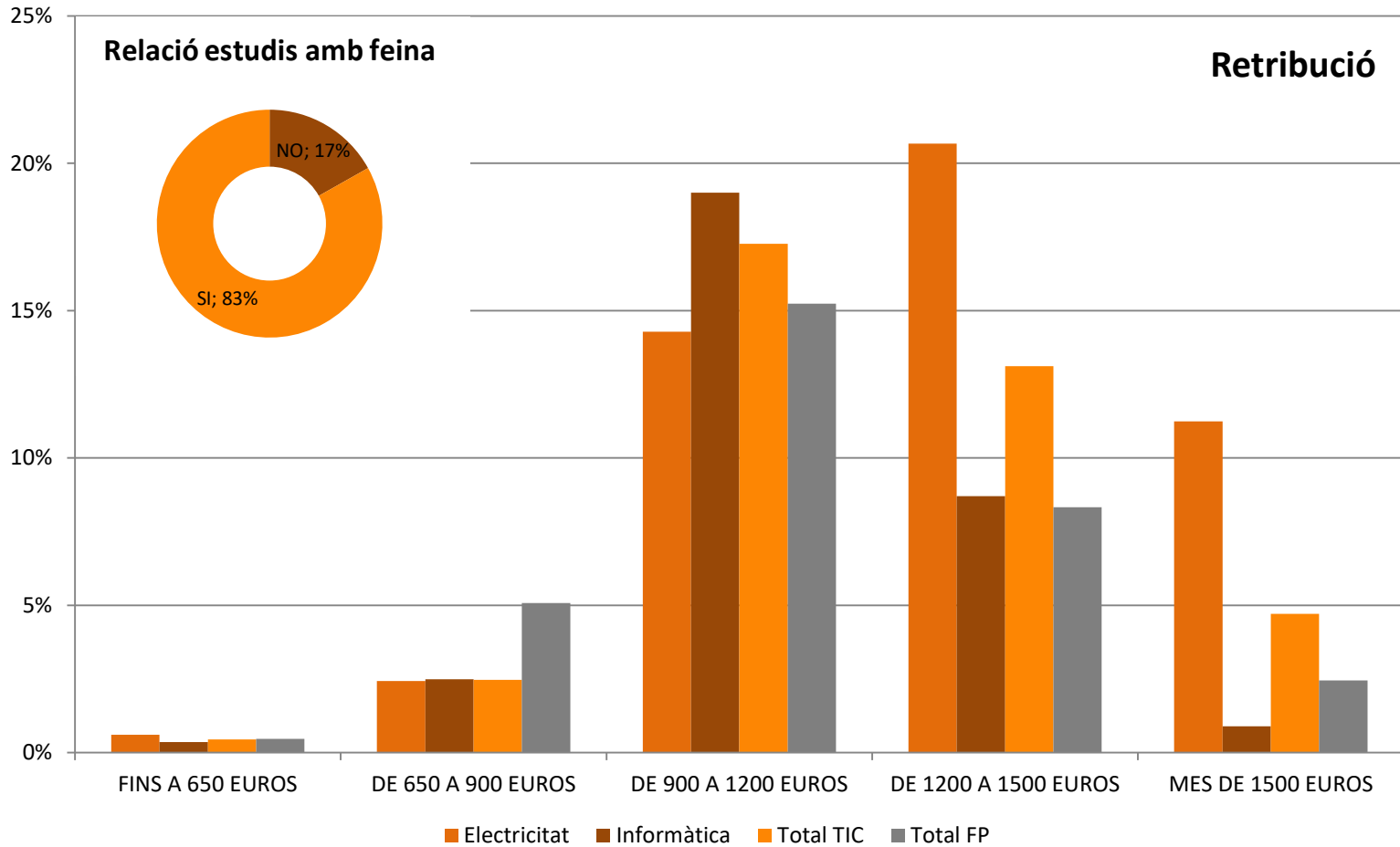
Inserció:
60% electricitat i electrònica;
43% informàtica

Continua estudiant:
32% electricitat i electrònica;
51% informàtica

Inserció. Informàtica i comunicacions. AMB



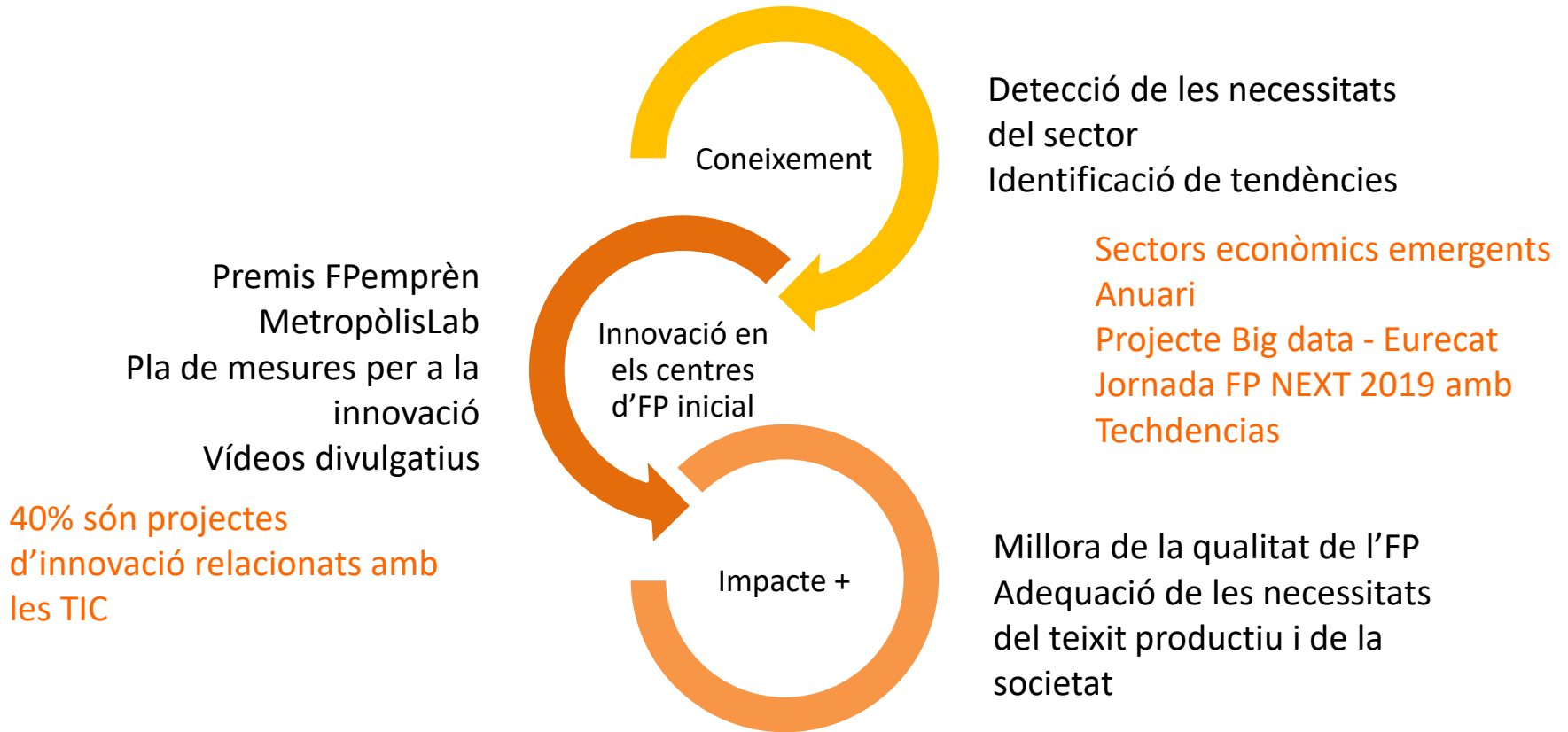
Condicions d'inserció



Adequació de l'FP a les TIC



L'FP s'adapta a les necessitats del mercat TIC



Coneixements tècnics












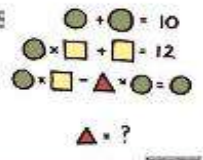




Sector TIC



- Canvi tecnològic continu
- Sector transversal
- Sector jove (falten noies)
- Augment de la demanda



1. Perfils híbrids: informàtics i biologia (bioinformàtics), informàtics i química, informàtica industrial, etc.
2. *Exdperts en Backoffice i frontoffice*
3. Persones expertes en ciberseguretat, lot, Blockchain
4. Experts en robòtica
 - a) Anglès
 - b) Coneixements tecnologies disruptives: IT, lot,
 - c) Coneixements en ciberseguretat
 - d) Dissenys gràfic interactiu (realitat augmentada)
 - e) Gestió de xarxes socials
 - f) Programació aplicacions mòbil

Flexibilitat 	Creativitat 	Pensament crític 	Negociació 
Autonomia 	Iniciativa 	Treball en xarxa 	Treball en equip 
Marca personal 	Coneixements TIC 	Capacitat aprendre 	Resolució de reptes 
Responsabilitat 	Comunicació 	Idiomes 	Coneixements tècnics 

La majoria d'empresaris valoren més les **habilitats** personals que els coneixements tècnics

Saber fer

Es necessiten professionals
que hagin tingut una **experiència real al**
món laboral

FP DUAL
Erasmus

Es necessiten treballadors
amb **coneixements**
actualitzats

Adaptacions curriculars
FP per l'ocupació

L'FP dona
resposta

Les tasques dels llocs de
treball cada cop són **més**
complexes

Metodologies per reptes

Es necessiten treballadors
amb **perfils híbrids**

Dobles titulacions 3x2

Moltes gràcies per la vostra atenció

www.fundaciobcnfp.cat

<https://futuresfp.blogspot.com>

Anna Punyet

Gestió de projectes - Observatori

apunyet@fundaciobcnfp.cat



[@fundaciobcnfp](https://twitter.com/fundaciobcnfp) [@anna_punyet](https://twitter.com/anna_punyet)