

# Anàlisi de la formació a Catalunya en l'àmbit del mòbil

**idigital**



**Generalitat  
de Catalunya**

# Introducció



La **Mobile World Capital** té com a objectiu convertir Barcelona i Catalunya en un centre mundial de desenvolupament de noves solucions i aplicacions en el sector de la mobilitat.



- **Creació de noves StartUps**
- **Creixement d'empreses locals**
- **Atracció d'empreses globals**
- **Transformació sectors tradicionals**



## Necessitat de Talent



La formació esdevé un element clau per assegurar la competitivitat d'aquesta indústria i assolir així els objectius de la capitalitat

# Objectius i abast de l'estudi

Identificar el **mapa d'experteses** relacionades amb el sector *mobile*

Conèixer l'evolució de la **demanda laboral** de les experteses identificades

Conèixer la situació dels **recursos formatius *mobile*** a Catalunya

**Determinar les principals mancances de formació** a Catalunya d'acord amb aquelles experteses en l'àmbit mòbil que suposen una oportunitat més clara pels professionals

# Mapa d'experteses

Cerca d'experteses dels perfils de LinkedIn  
225 milions de usuaris de més de 200 països



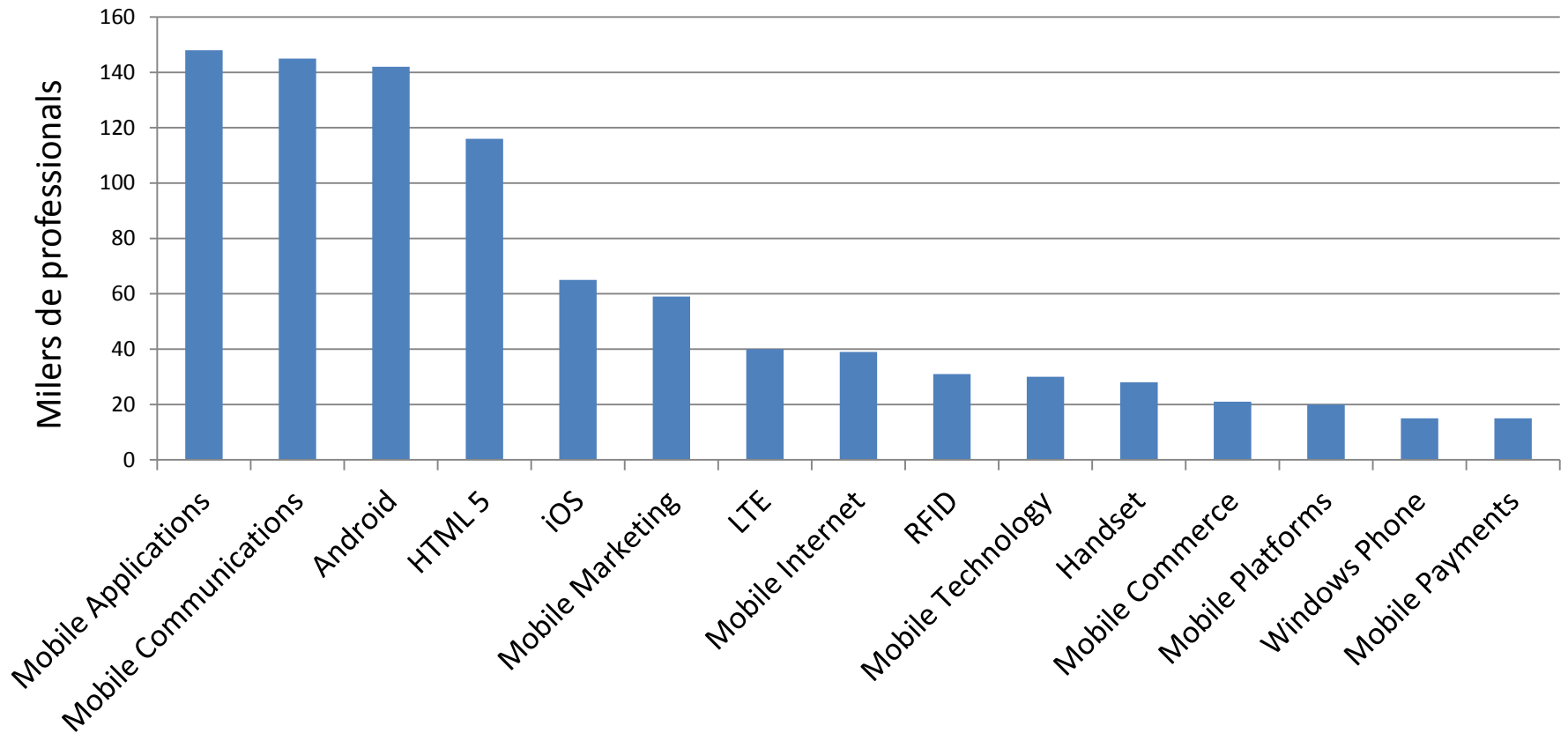
	Categoria
1	General
2	Àmbits sectorials de la Mobile World Capital
3	Models de solucions mòbil
4	Serveis professionals associats a l'àmbit mòbil
5	Tecnologies de comunicacions mòbils i sense fils
6	Desenvolupament d'aplicacions mòbils
7	Funcionalitats associades a les aplicacions mòbils
8	Sistemes embedded
9	Big Data
10	Identificació electrònica i tracking
11	Animació 3D
12	Seguretat
13	Metodologies de desenvolupament i qualitat

95 experteses  
13 categories

*Nº de professionals  
Creixement anual*

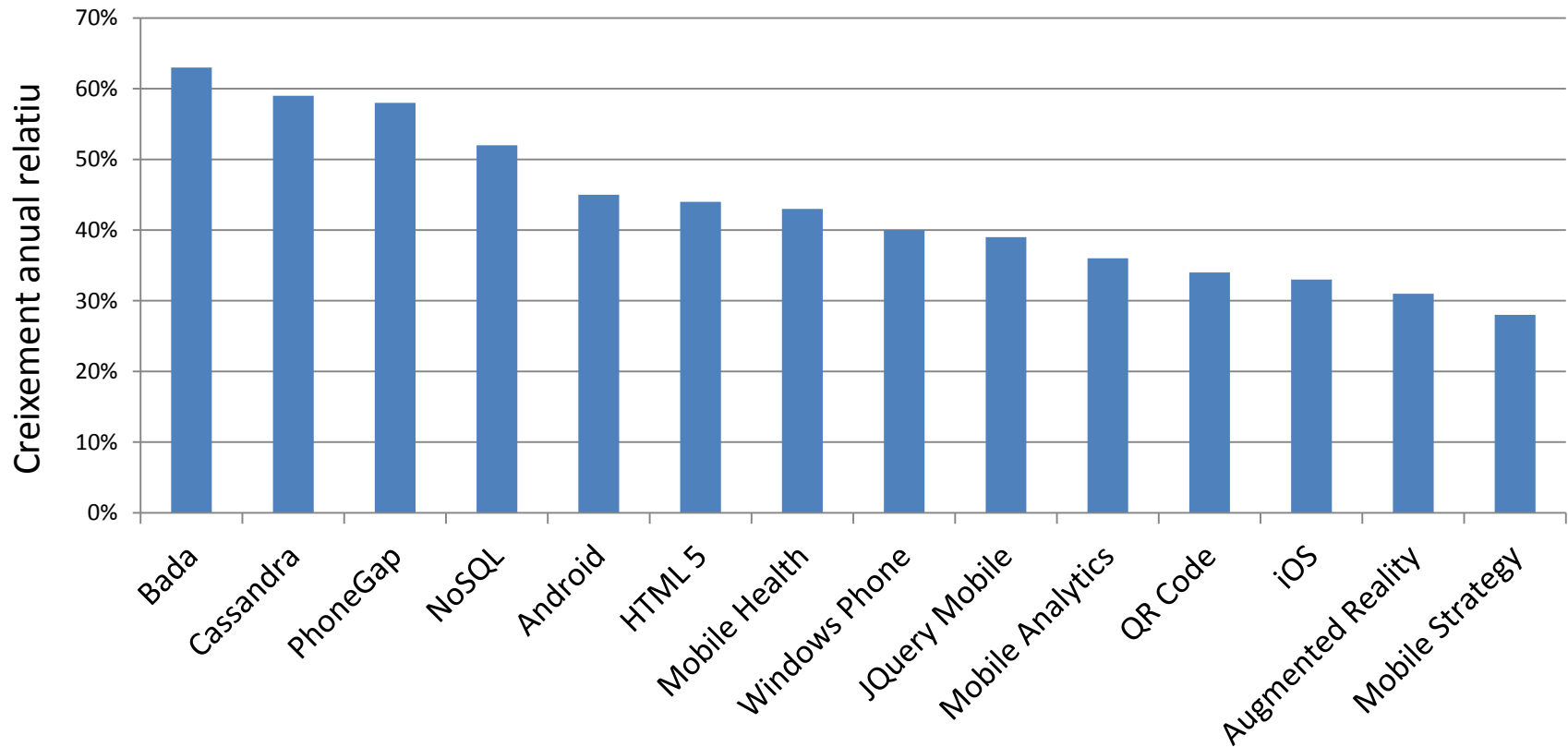
# Mapa d'experteses (I)

Experteses *mobile* amb un major nombre de professionals  
Mobile Devices 503.000 milers de professionals



# Mapa d'experteses (II)

Experteses *mobile* amb un major creixement anual relatiu

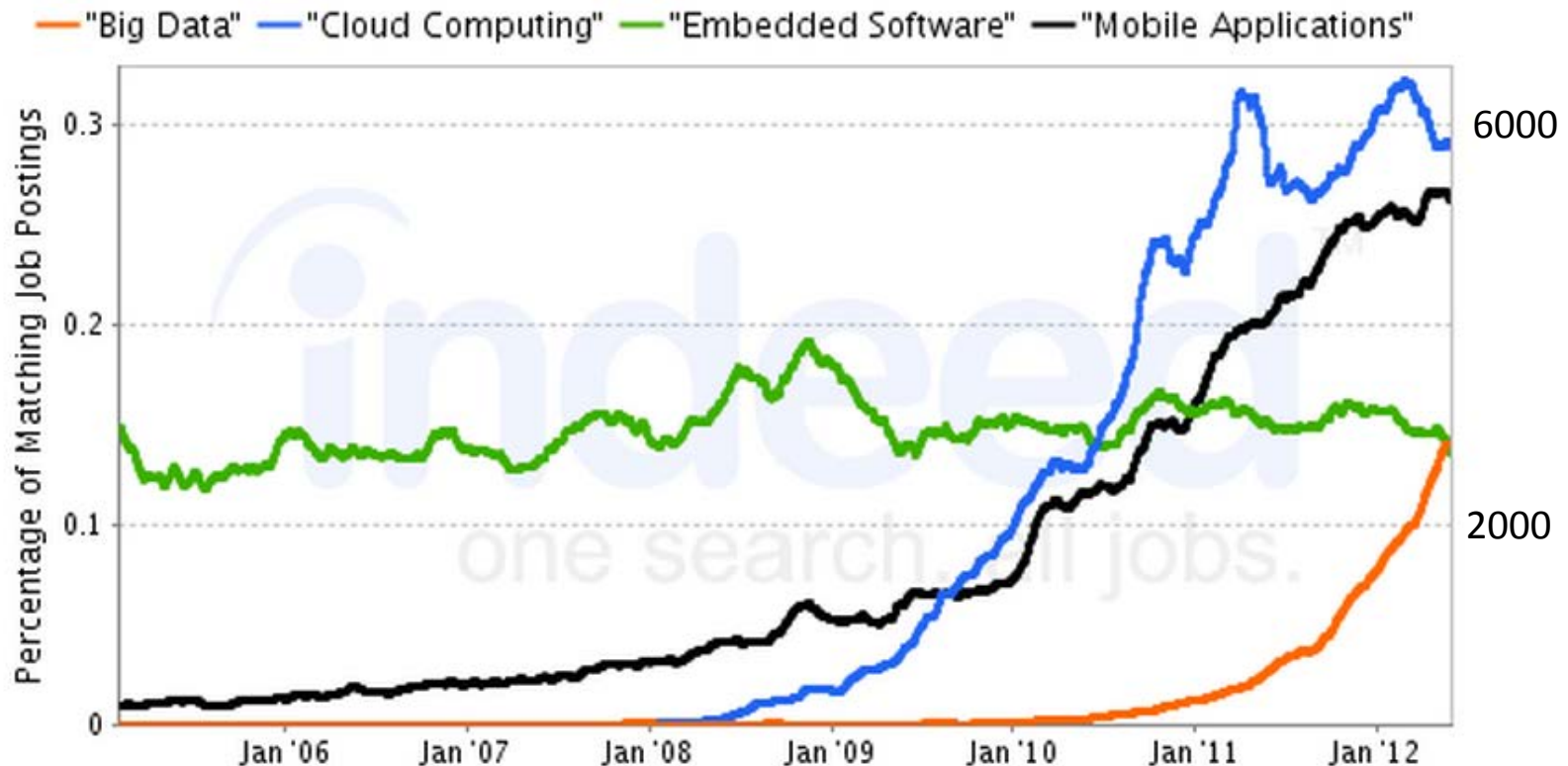


# Tendències del mercat laboral (I)



Cerca d'ofertes laborals d'experteses via indeed

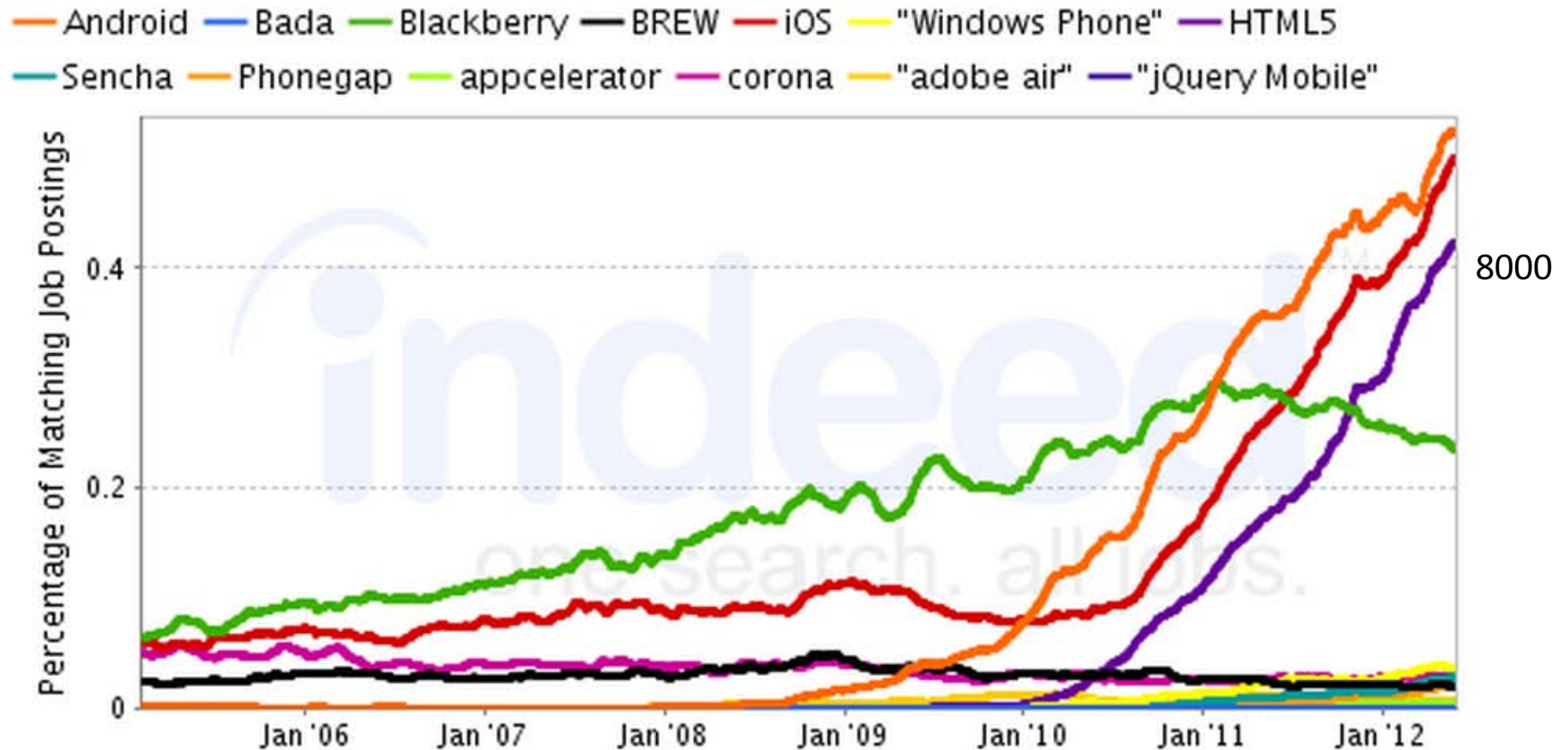
70 milions d'usuaris i 1.500 milions de cerques de feina per mes



Evolució històrica d'experteses de models de solucions mòbils. Font: indeed.com

# Tendències del mercat laboral (II)

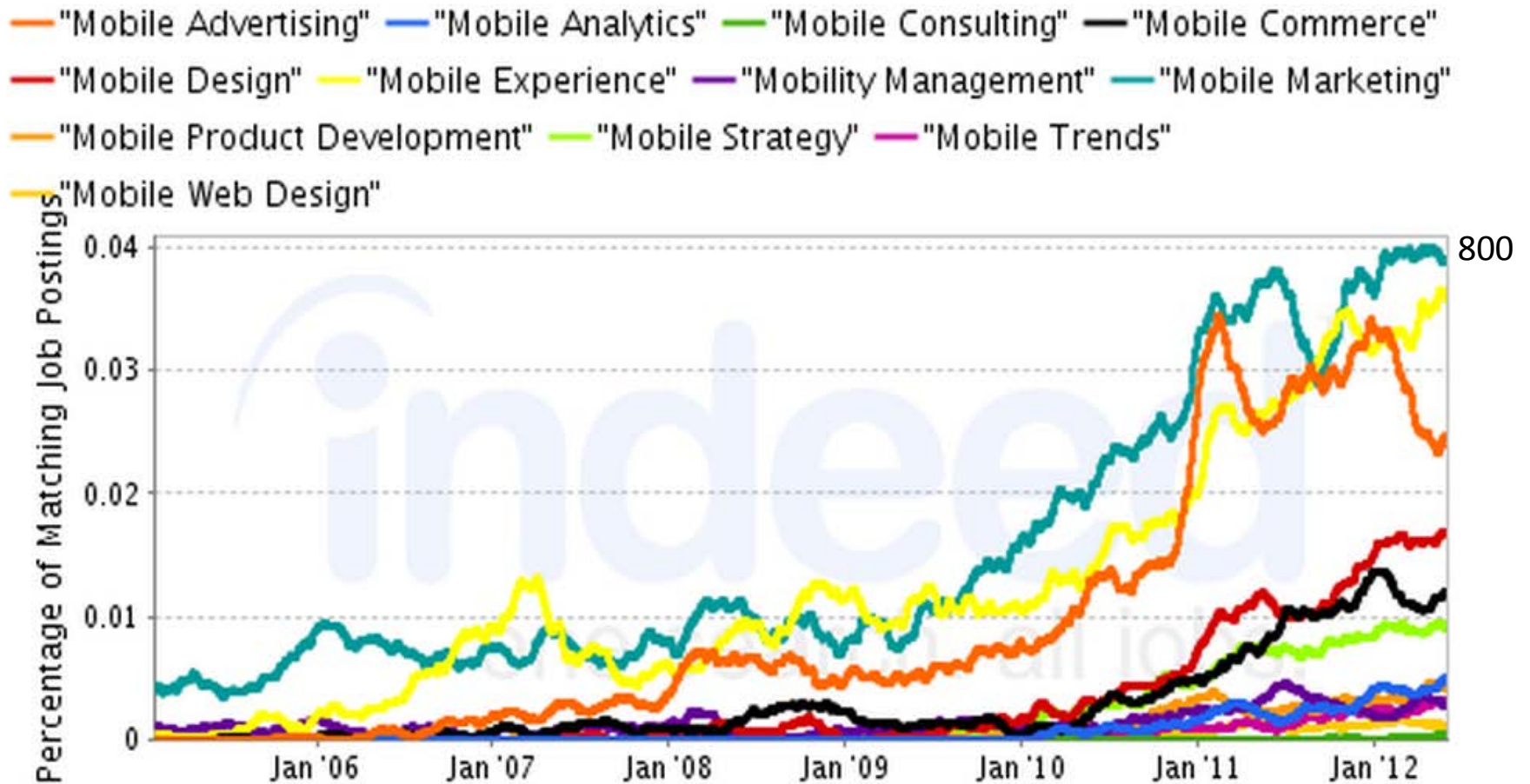
Evolució històrica d'experteses de tecnologies d'aplicacions mòbils





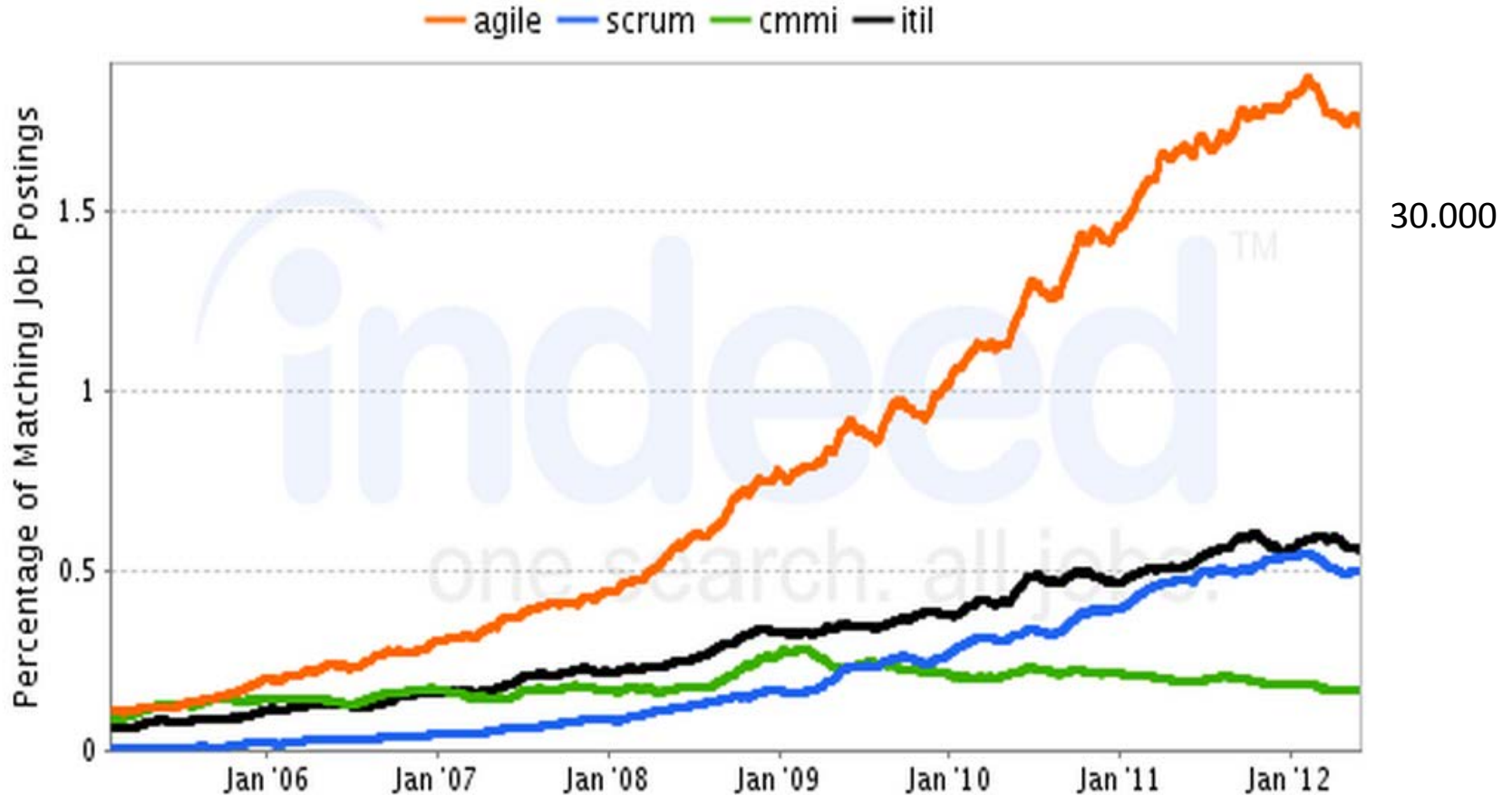
# Tendències del mercat laboral (III)

Evolució històrica d'experteses de serveis professionals



# Tendències del mercat laboral (IV)

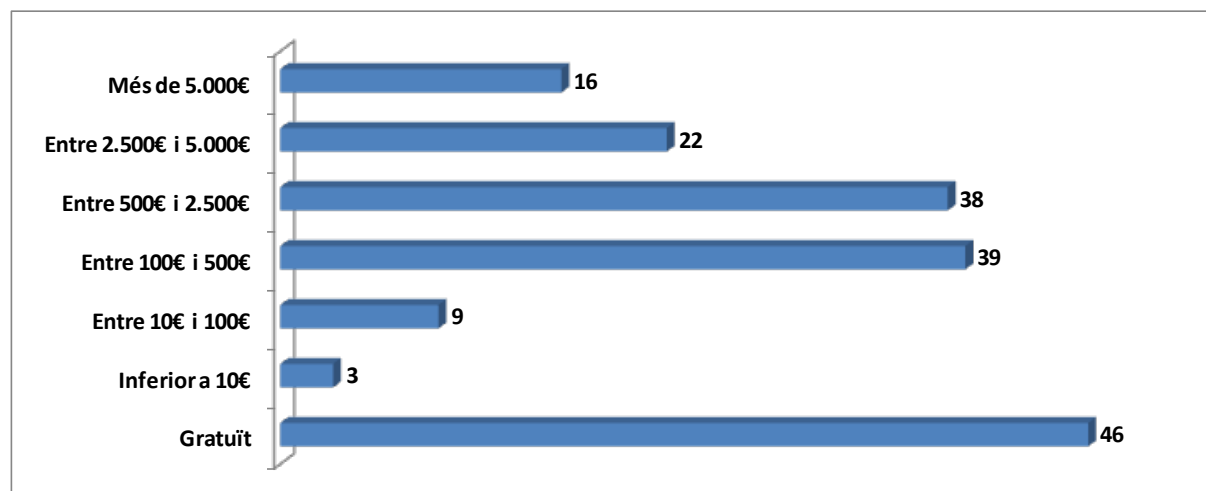
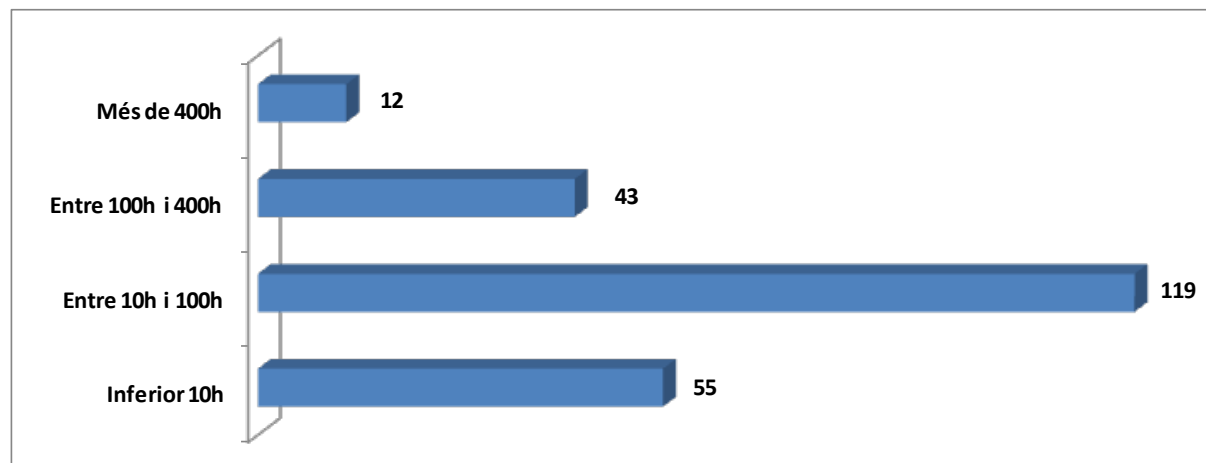
Evolució històrica d'experteses de metodologies de qualitat



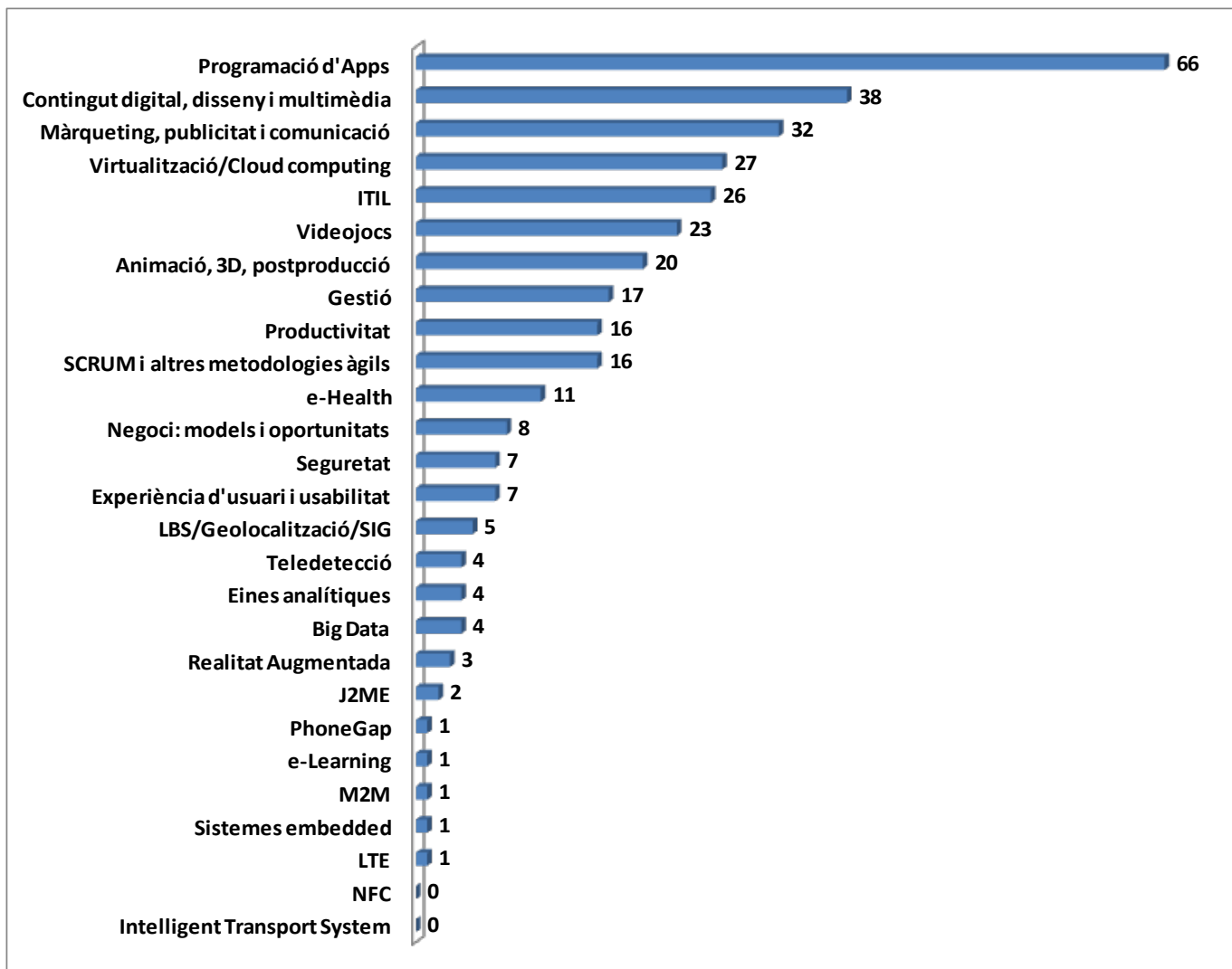
# Mapa de formació tecnològica a Catalunya (I)

236 Cursos  
Analitzats

175 privats  
30 universitats  
31 Cibernarium



# Mapa de formació tecnològica a Catalunya (II)



# Conclusions

Necessitat formatives que caldria impulsar a Catalunya per donar resposta a les demandes actuals i futures del sector mobile.

Categoria	Experteses
Desenvolupament d'aplicacions mòbils	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTML5</li><li>• Android</li><li>• iOS</li><li>• Windows Phone</li><li>• Blackberry OS</li></ul>
Big Data	<ul style="list-style-type: none"><li>• NoSQL</li><li>• Hadoop</li><li>• MongoDB</li><li>• Cassandra</li></ul>
Àmbits sectorials de la Mobile World Capital	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mobile Gaming</li><li>• Mobile Health</li><li>• Mobile Learning</li><li>• Mobile Payments</li></ul>
Serveis professionals associats a l'àmbit mòbil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mobile Marketing</li><li>• Mobile Experience</li><li>• Mobile Desing</li><li>• Mobile Commerce</li><li>• Mobile Analytics</li></ul>
Metodologies de desenvolupament	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scrum</li><li>• Agile Methodologies</li></ul>

# Moltes gràcies!

**digital**



**Generalitat  
de Catalunya**