
Anàlisi de l'estudi de la inserció laboral de la població titulada de
les universitats catalanes

Universitat i Treball a Catalunya 2014

Àrea Institucional

Juliol 2014



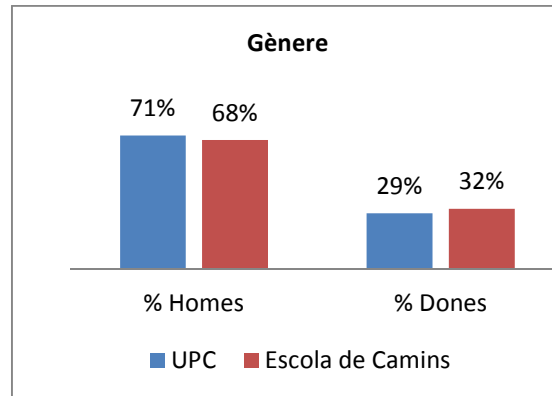
Escola de Camins
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

Contenido

Les persones enquestades	3
Situació laboral actual	3
Primera inserció laboral	4
Vies d'accés a la primera feina	5
Situació Laboral	6
Jornada laboral	6
Tipus de contracte	7
Salaris anuals	8
Requisits per a la feina actual	9
Factors de contractació	10
Formació rebuda	10
Habilitats personals	10
Branca d'activitat econòmica	11
Tipologia d'empresa	12
Titularitat	12
Ubicació	12
Qualitat de la inserció	13
Funcions Laborals	13
Satisfacció	14
Adequació de la formació inicial	15
Formació teòrica i pràctica	15
Competències instrumentals	16
Competències interpersonals i de gestió	17
Competències cognitives	19
Preguntes crítiques	20

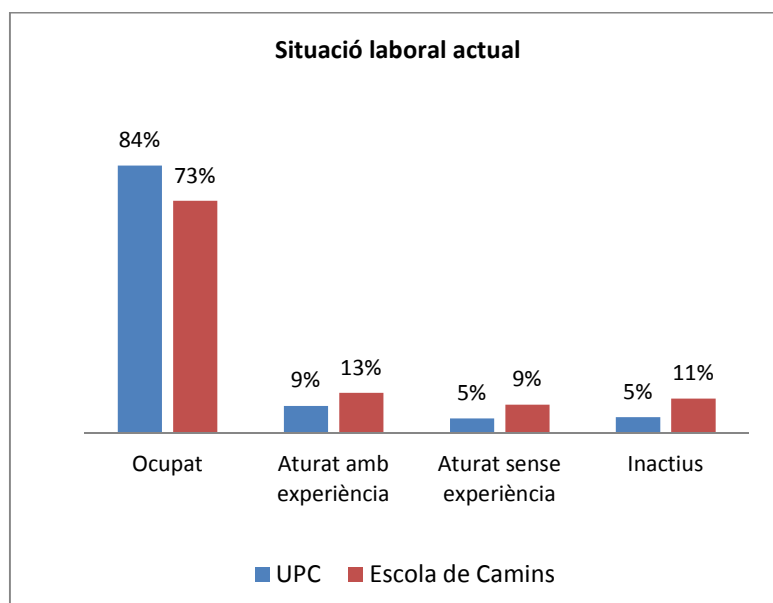
Les persones enquestades

La mostra de població en l'àmbit de l'enginyeria i l'arquitectura ha estat de 5.814, dels quals un 76% eren homes i un 24% dones. Tant la UPC com l'Escola de Camins obtenen percentatges més elevats.

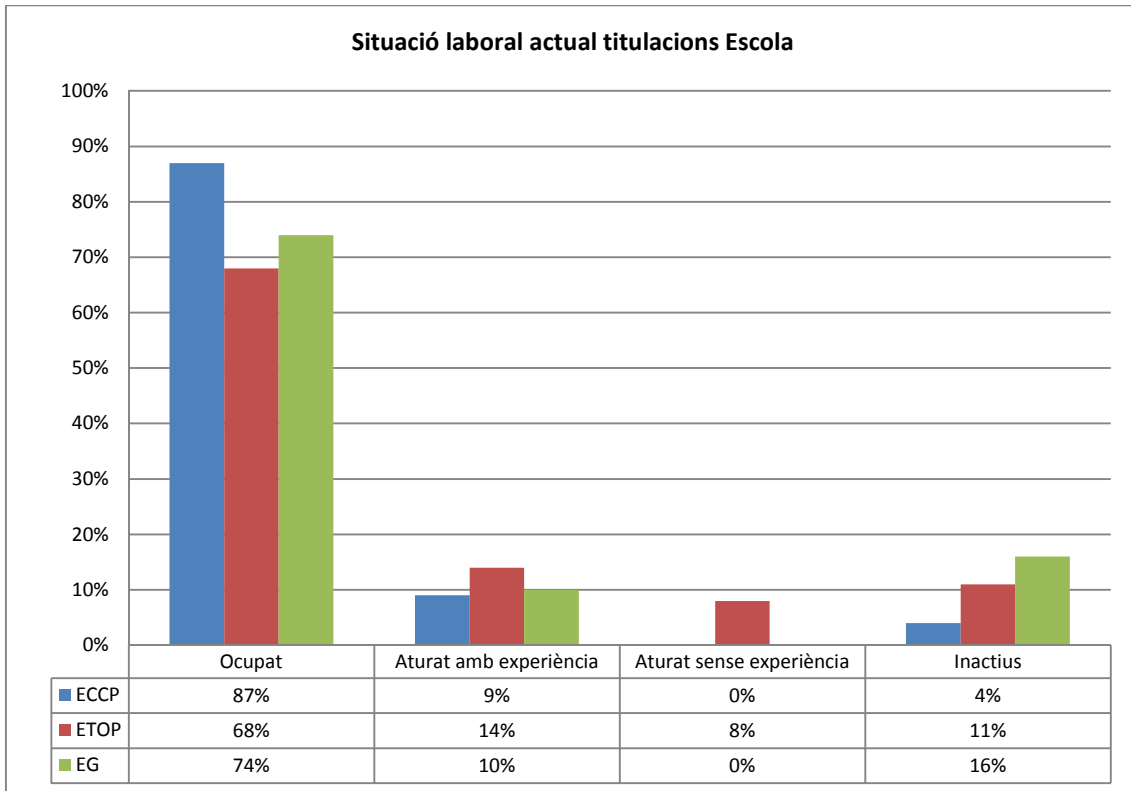


Situació laboral actual

En la disciplina d'enginyeria i arquitectura, el percentatge d'ocupació se situa en el 86.5%, un 9.5% estan a l'atur i la taxa d'inactivitat està al 3.9%.

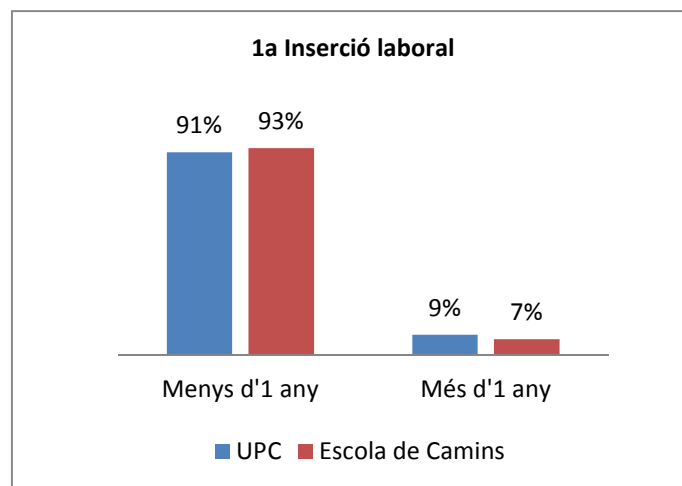


Si desglossem les dades entre les tres titulacions de l'Escola, l'Enginyeria de Camins, Canals i Ports és la que té la taxa d'ocupació més alta, un 87%.



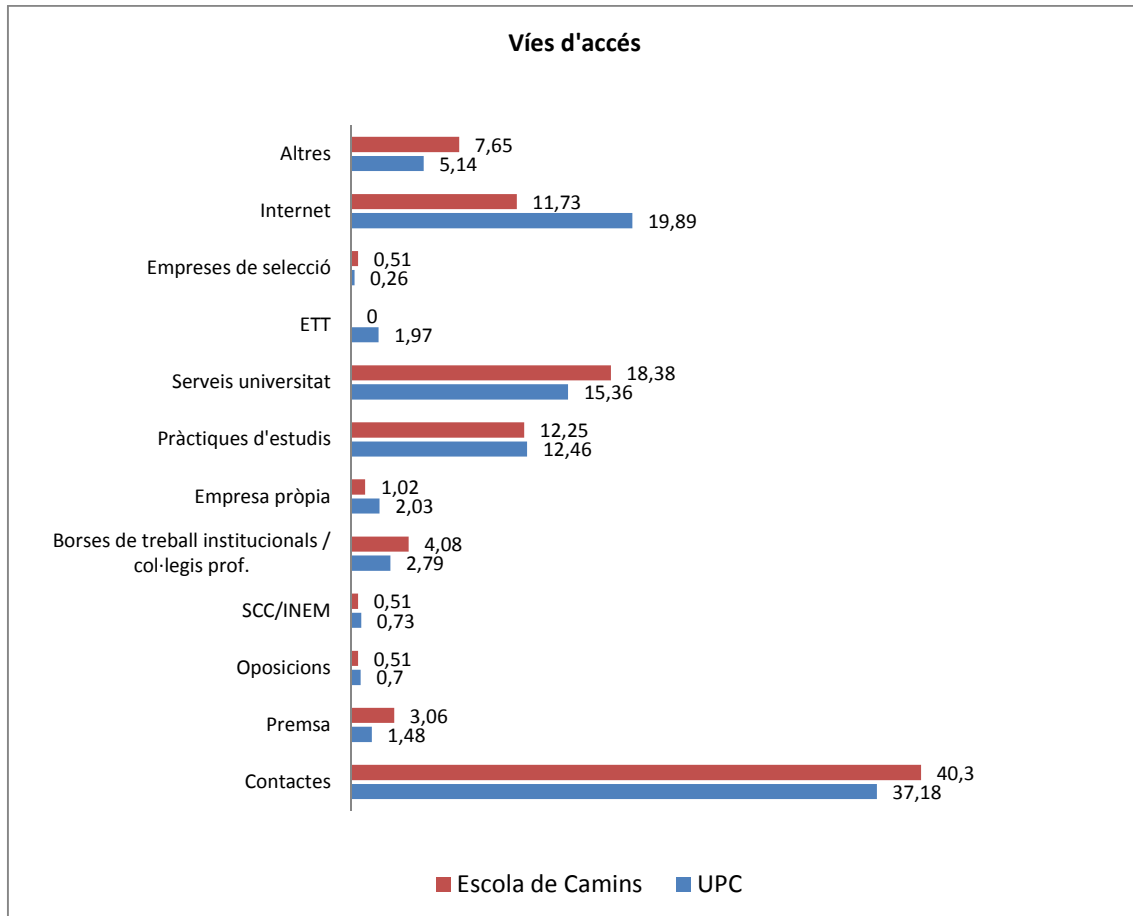
Primera inserció laboral

La següent gràfica representa el temps que necessiten els estudiants per integrar-se en el mercat laboral un cop titulats.

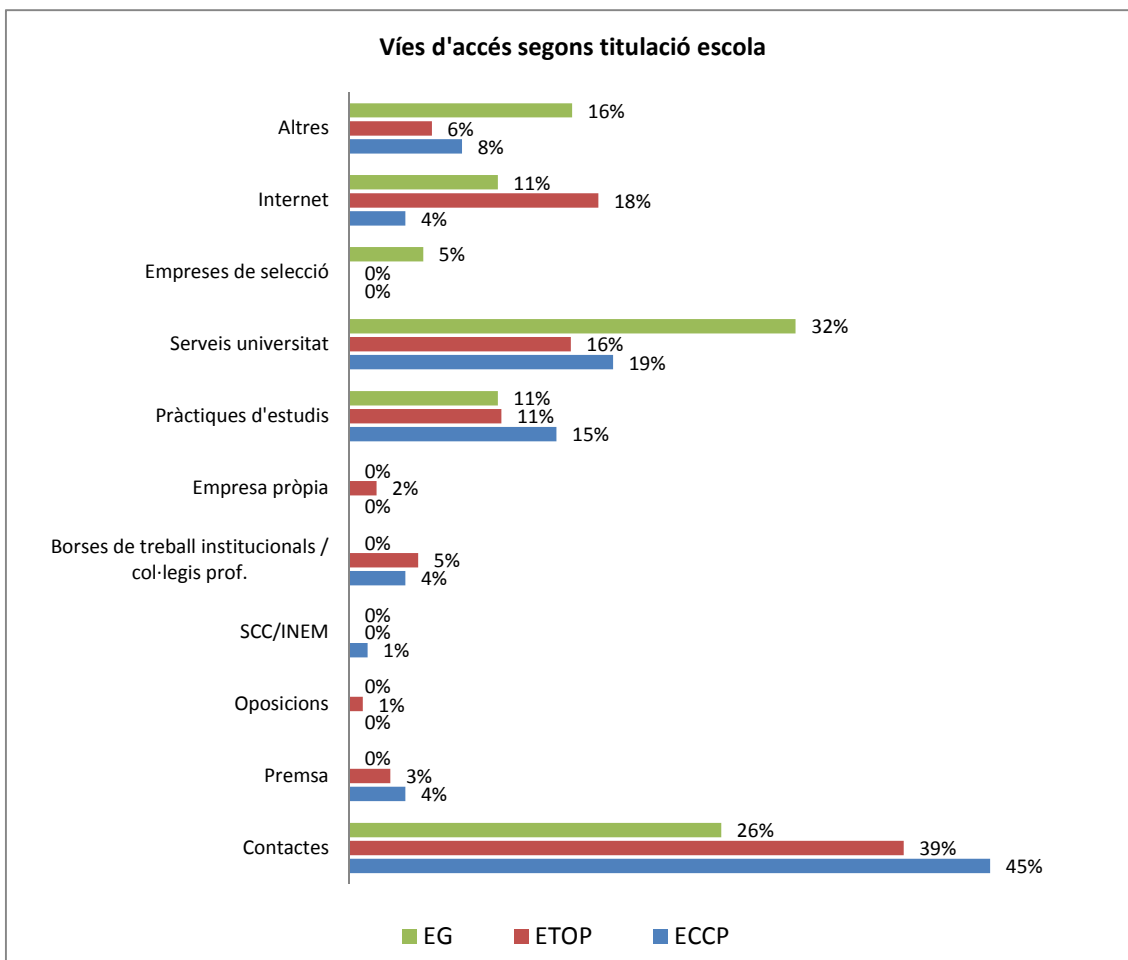


Vies d'accés a la primera feina

Destaca l'alt percentatge que tenen els contactes a l'hora d'inserir-se al mercat laboral per primera vegada. Una quarta part dels titulats accedeixen a la feina a través de pràctiques en empreses i pels serveis d'inserció que ofereix la universitat.



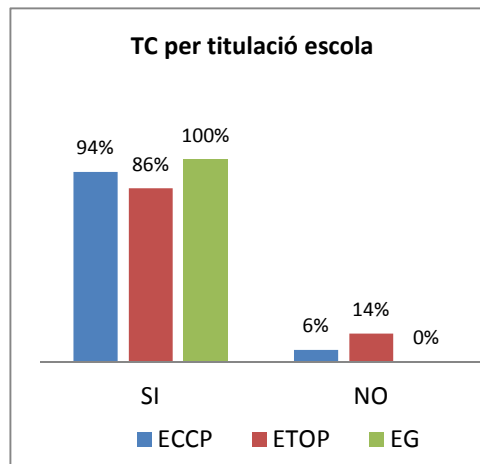
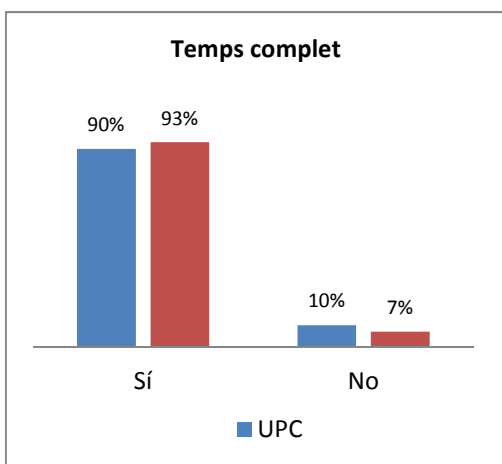
Si mirem les titulacions de l'Escola veiem que la titulació d'enginyeria geològica és la que utilitza més els serveis de l'Escola i la Universitat.



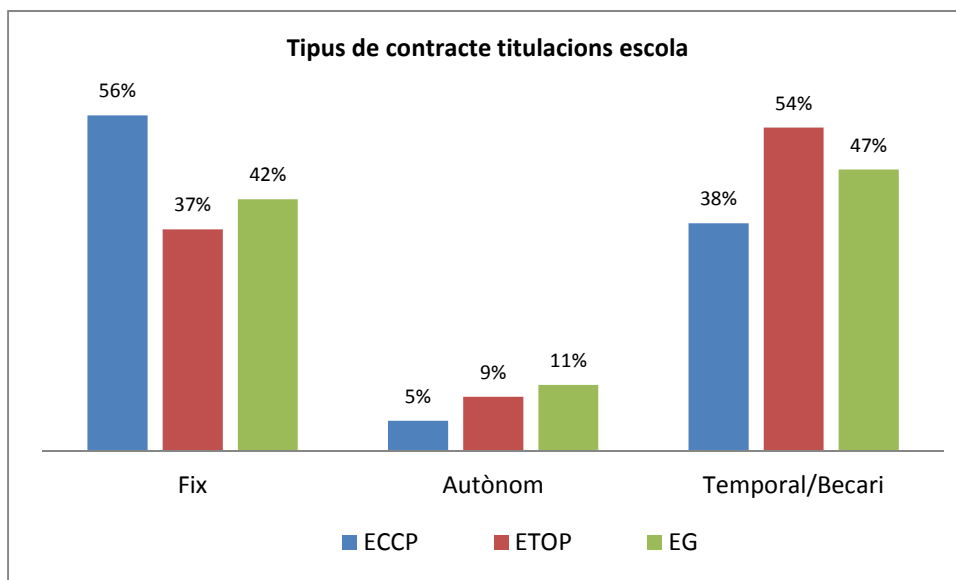
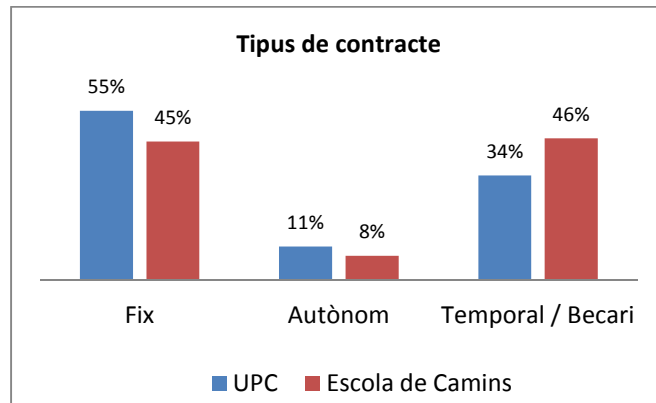
Situació Laboral

Jornada laboral

El percentatge de titulats de l'Escola que treballen a temps complet és lleugerament superior a la mitja de la UPC, els enginyers tècnics d'obres públiques són els que tenen el percentatge més baix, 86%.

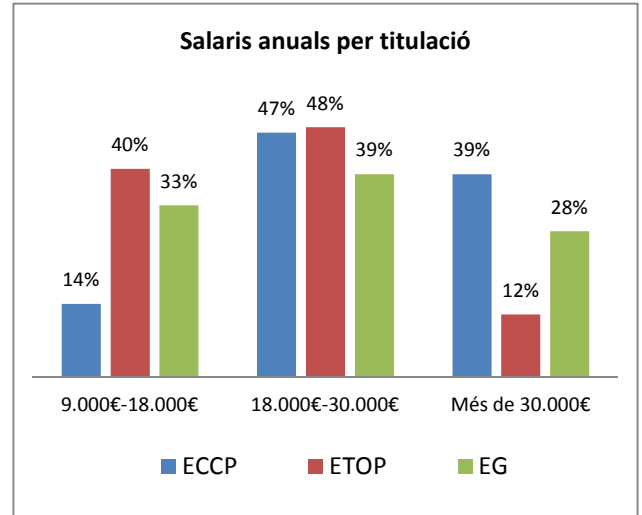
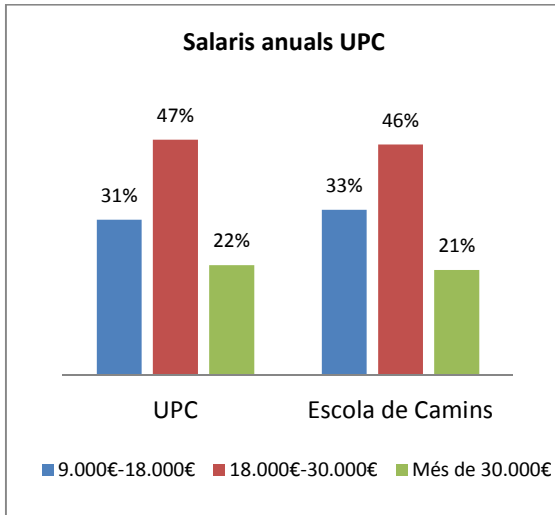


Tipus de contracte

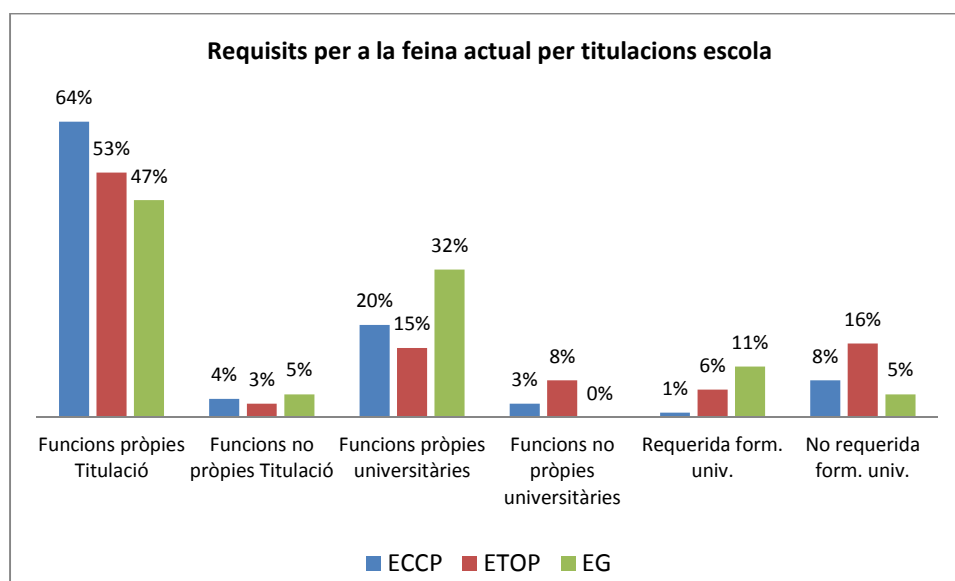
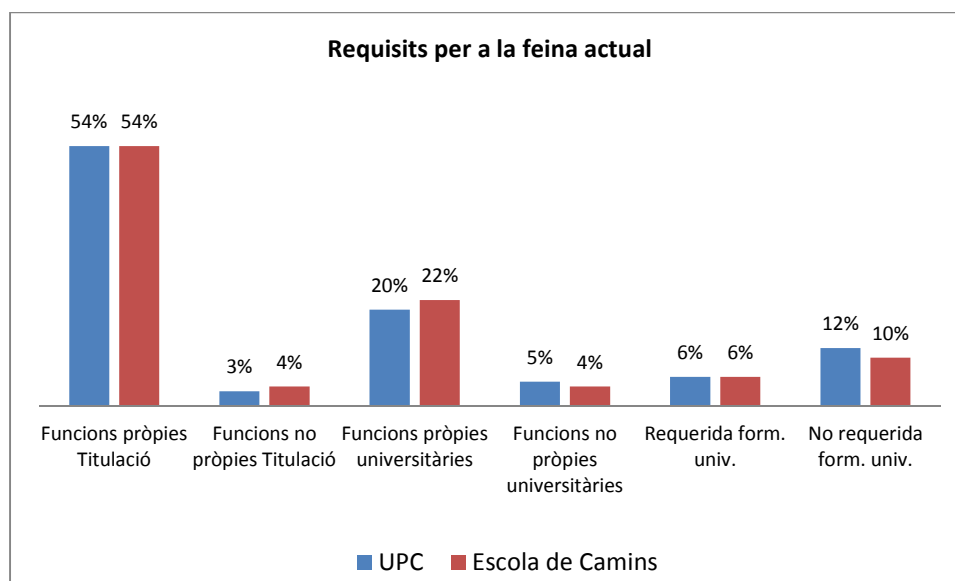


Salaris anuals

Pel que fa a les retribucions anuals dels titulats, s'ha establert tres barems i tenim els mateixos nivells que la UPC, si detallem les titulacions de l'Escola veiem que un 40% dels enginyers tècnics d'obres públiques tenen una retribució de menys de 18.000€, seguit dels d'Enginyeria Geològica. Gairebé el 40% dels titulats en Enginyeria de Camins, Canals i Ports tenen salaris de més de 30.000€ anuals



Requisits per a la feina actual



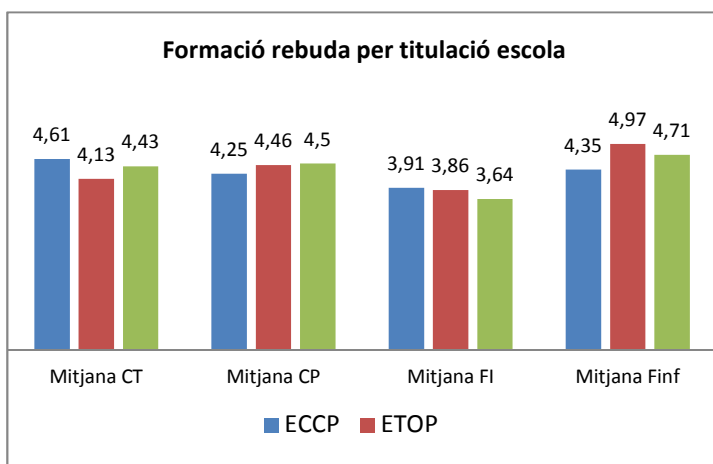
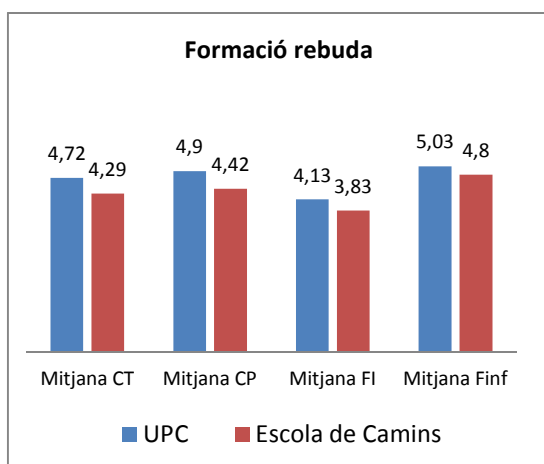
Factors de contractació

Formació rebuda

En referència als factors formatius que tenen en compte les empreses a l'hora de contractar, els titulats han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important), els següents:

- Coneixements teòrics (CT)
- Coneixements pràctics (CP)
- Formació en idiomes (FI)
- Formació en informàtica (FInf)

Les següents gràfiques mostren la importància que tenen els 4 factors de contractació, tant comparativament amb la UPC com entre les titulacions de l'Escola, sense que hi hagi diferències importants

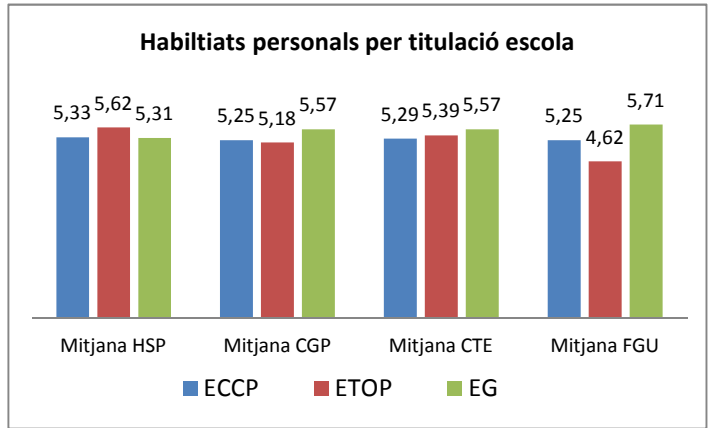
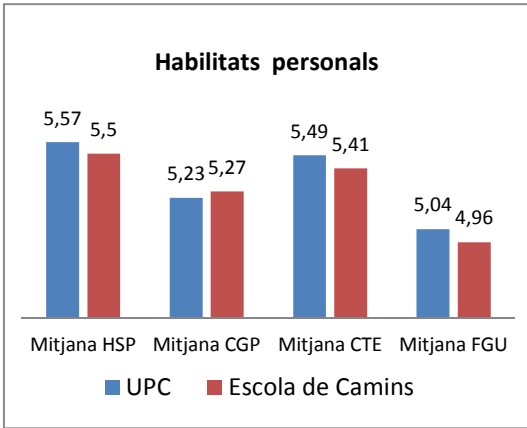


Habilitats personals

En relació a les habilitats personals que tenen en compte les empreses a l'hora de contractar, els titulats han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important), els següents:

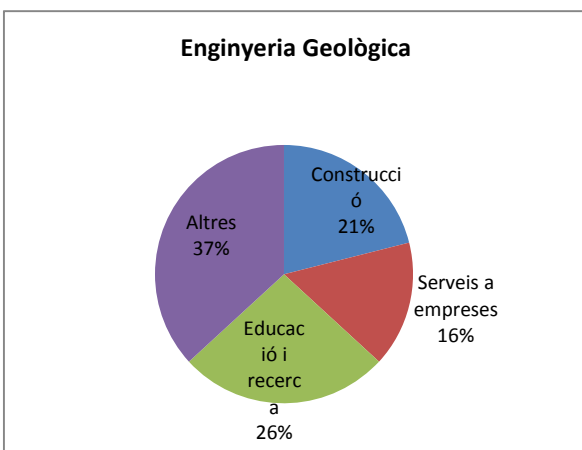
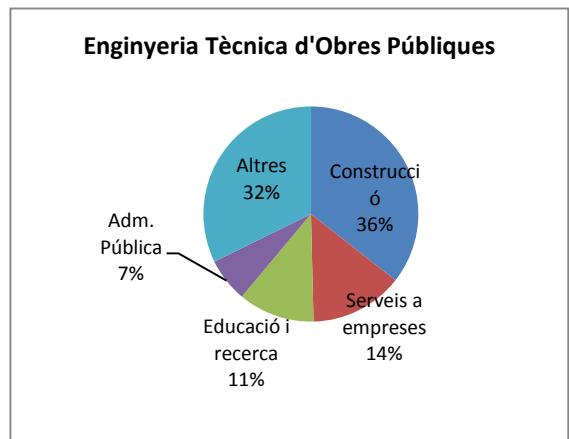
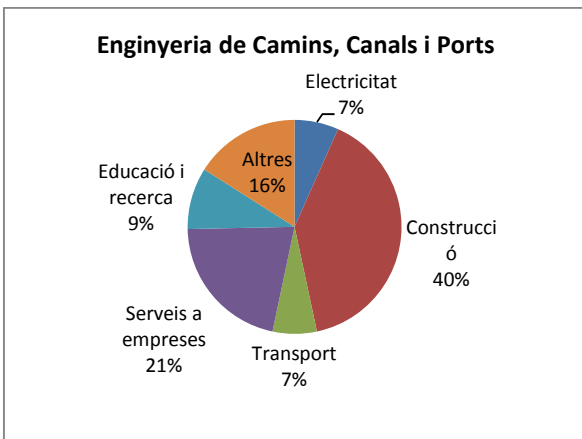
- Habilitats socials i personalitat (HSP)
- Capacitat gestió i planificació (CGP)
- Capacitat de treballar en equip (CTE)
- Formació global universitària (FGU)

Les següents gràfiques mostren la importància que tenen les 4 variables d'habilitats personals, tant comparativament amb la UPC com entre les titulacions de l'Escola, sense que hi hagi diferències importants



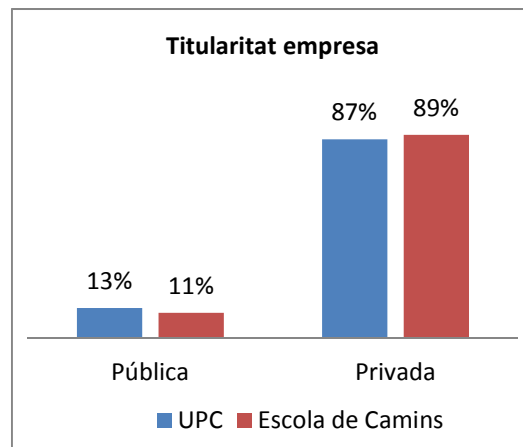
Branca d'activitat econòmica

Les següents gràfiques mostren els sectors de treball més representatius de cada titulació de l'Escola.



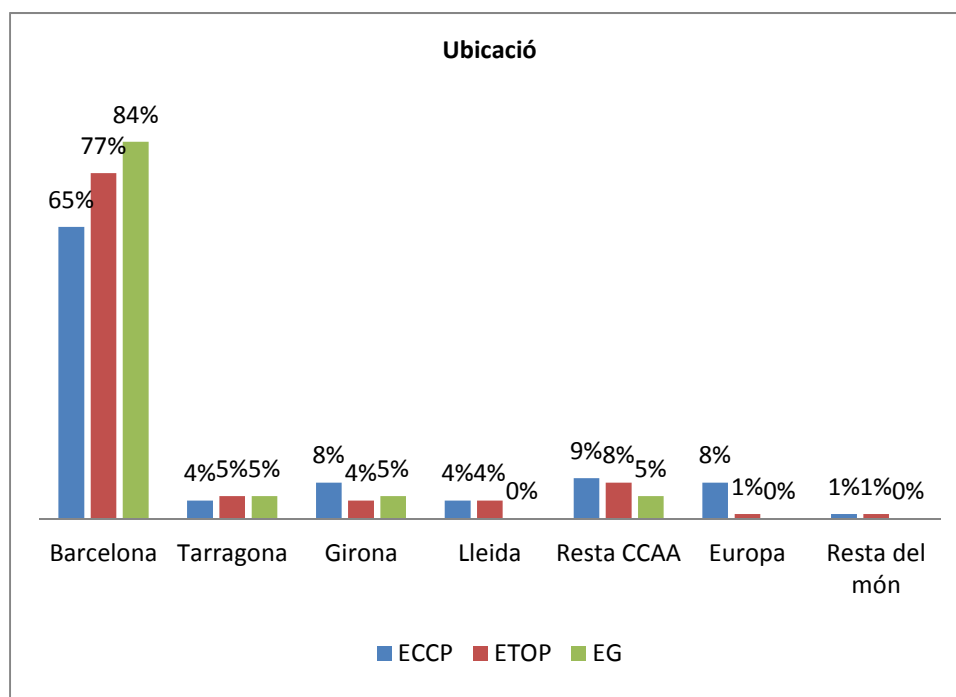
Tipologia d'empresa

Titularitat



Ubicació

La majoria dels nostres titulats treballen a Barcelona i els que tenen un índex de mobilitat superior són els enginyers de camins, canals i ports.

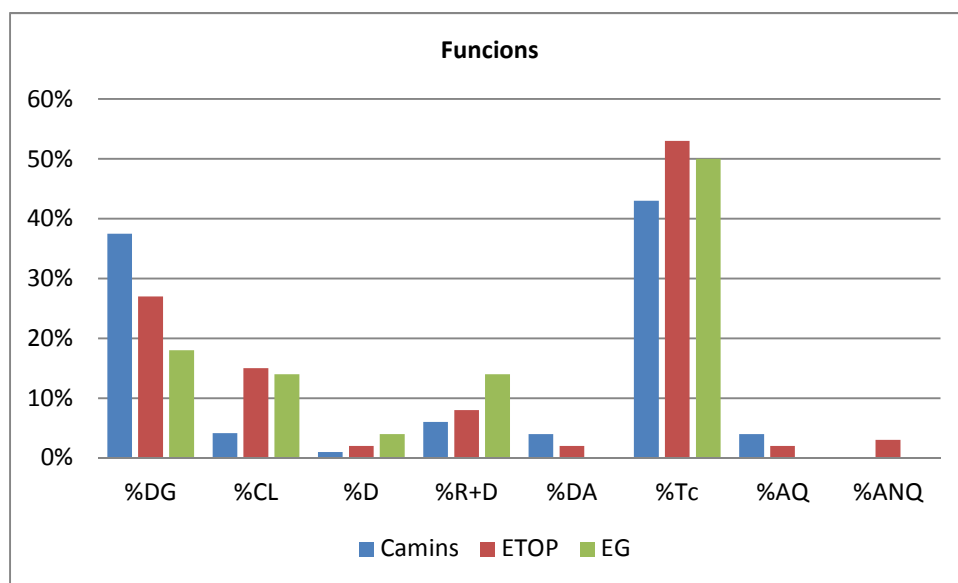


Qualitat de la inserció

Funcions Laborals

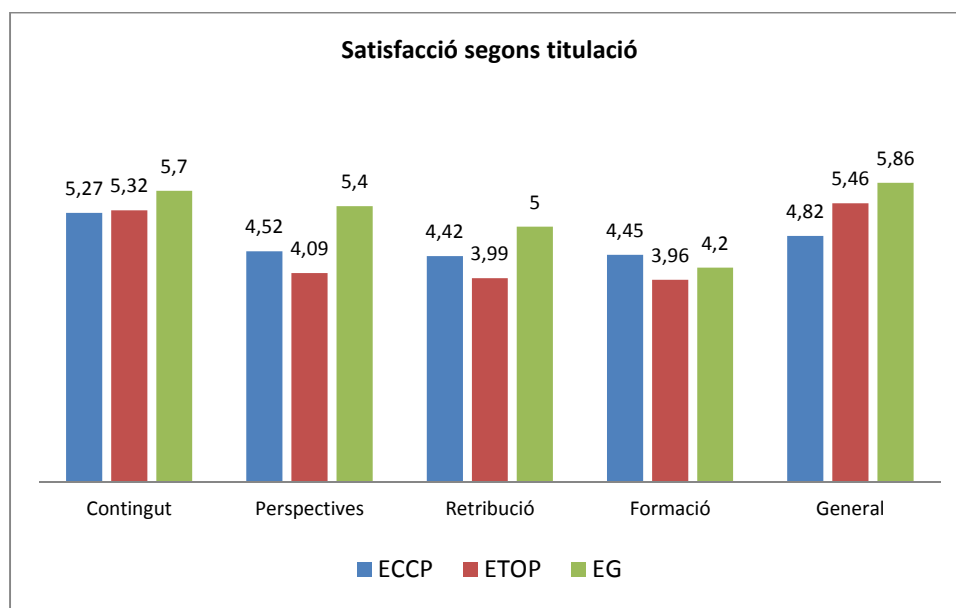
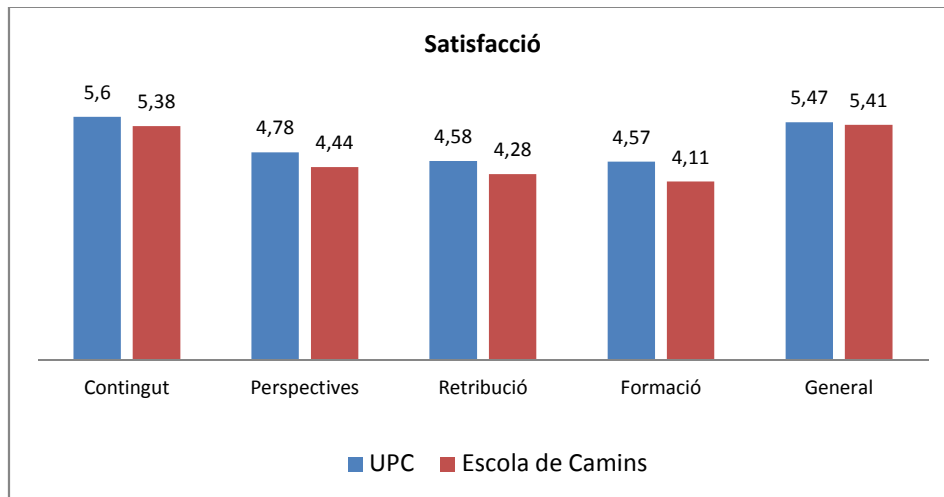
Les funcions que desenvolupen els titulats han estat classificades com segueix:

- Direcció. Gestió (DG)
- Comercial o logística (CL)
- Docència (D)
- Recerca i Desenvolupament (R+D)
- Disseny. Art (DA)
- Tècniques (Tc)
- Altres funcions qualificades (AQ)
- Altres funcionals no qualificades (ANQ)



Satisfacció

Els nivells de satisfacció dels titulats a l'Escola de Camins està lleugerament per sota de la mitja de la UPC i si ho mirem per nostres titulacions, els estudiants més satisfets amb la seva feina són els enginyers geòlegs.



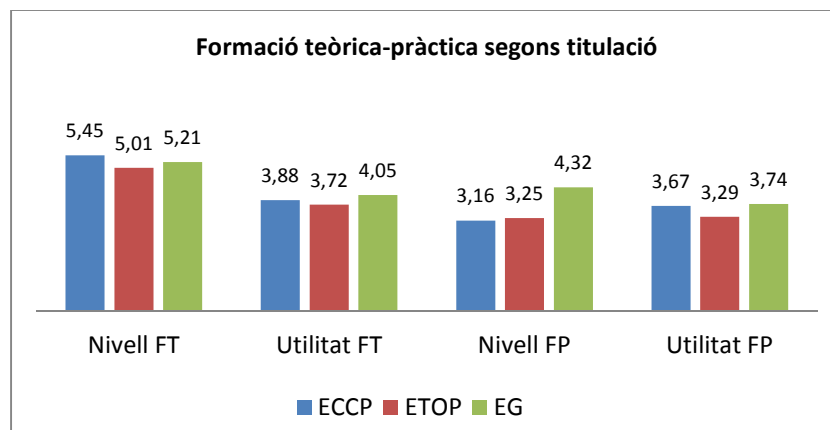
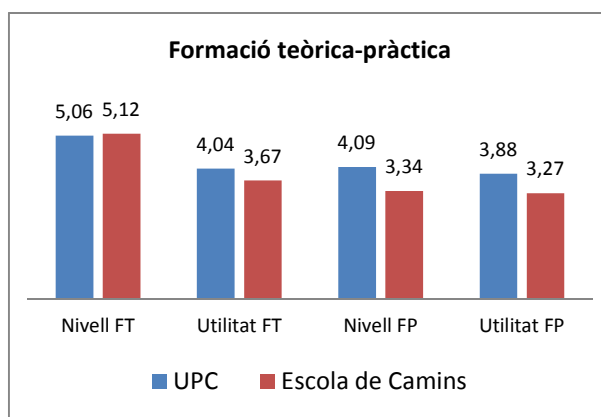
Adequació de la formació inicial

Formació teòrica i pràctica

Els titulats també han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important) el nivell i la utilitat de la formació rebuda a la universitat per desenvolupar les seves funcions laborals. Els ítems han estat els següents:

- Nivell Formació Teòrica (Nivell FT)
- Utilitat Formació Teòrica (Utilitat FT)
- Nivell Formació Pràctica (Nivell FP)
- Utilitat Formació Pràctica (Utilitat FP)

Les següents gràfiques mostren la importància que tenen les 4 variables obtenint una bona valoració el nivell de formació teòrica rebuda, tant a la UPC com a l'Escola de Camins, però valoren que aquesta formació no és tant útil per desenvolupar les seves funcions laborals.

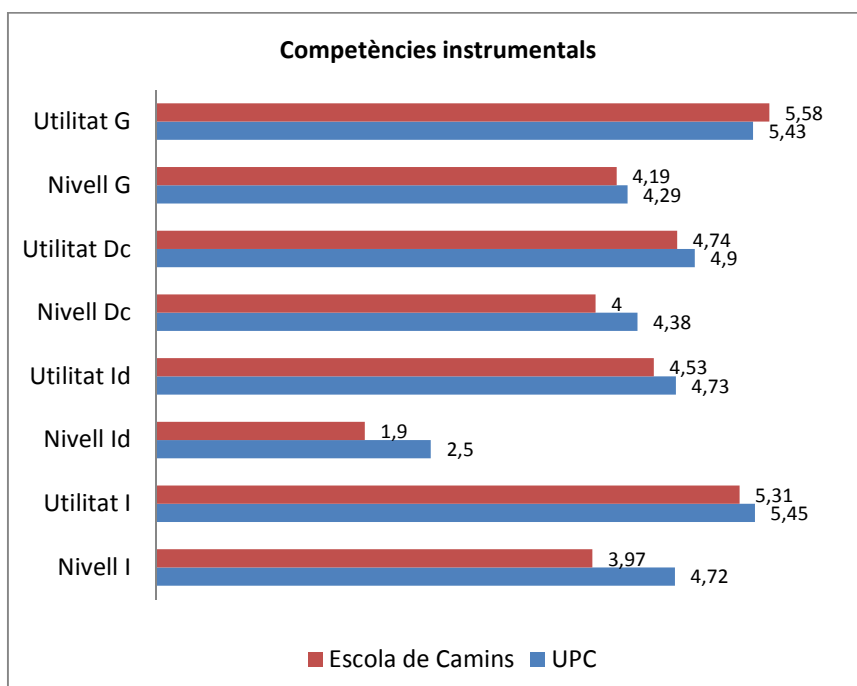


Competències instrumentals

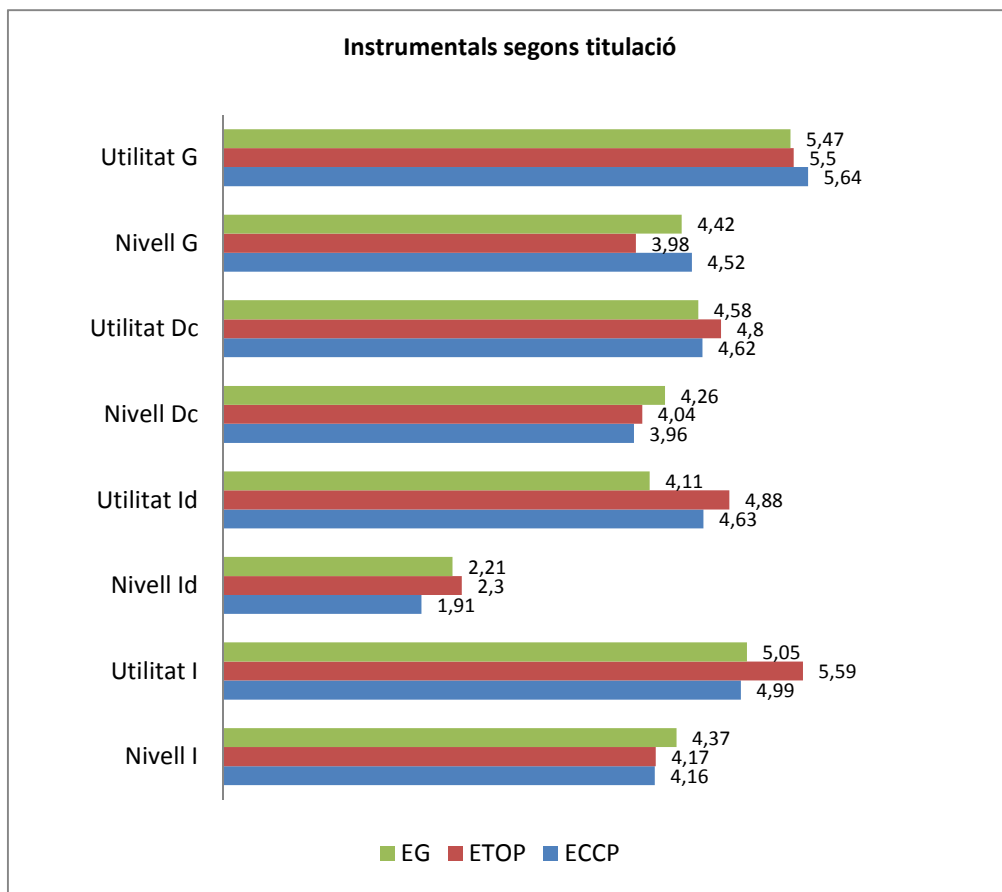
Els titulats han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important) el nivell i la utilitat de quatre competències instrumentals necessàries per a desenvolupar les seves funcions laborals. Els ítems han estat els següents:

- Utilitat de gestió (Utilitat G)
- Nivell de gestió (Nivell G)
- Utilitat Documentació (Utilitat DC)
- Nivell Documentació (Nivell DC)
- Utilitat Idiomes (Utilitat Id)
- Nivell Idiomes (Nivell Id)
- Utilitat Informàtica (Utilitat I)
- Nivell Informàtica (Nivell I)

Les següents gràfiques mostren que la variable amb més distància entre el nivell adquirit a la universitat i el necessari a l'empresa és l'idiomàtic. Pel que fa a la comparativa amb UPC els valors són similars.



Desglossant per titulacions de l'Escola, el factor de nivell idiomes segueix essent el més mal valorat i un dels més útils laboralment.

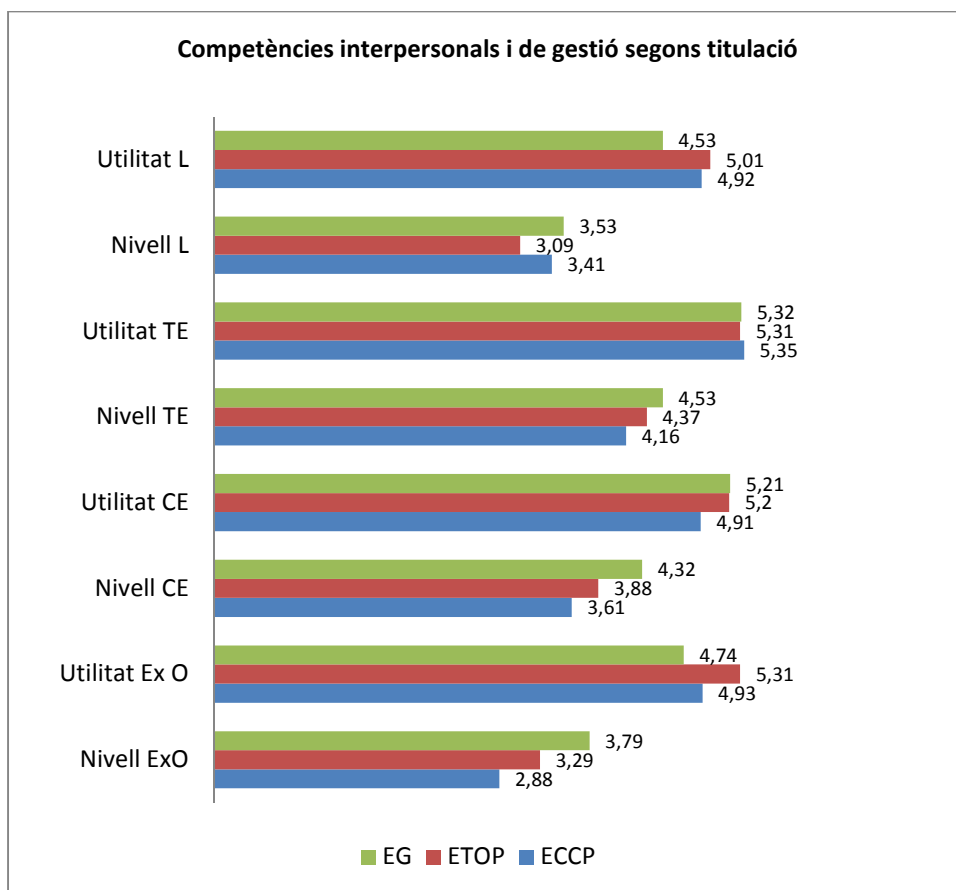
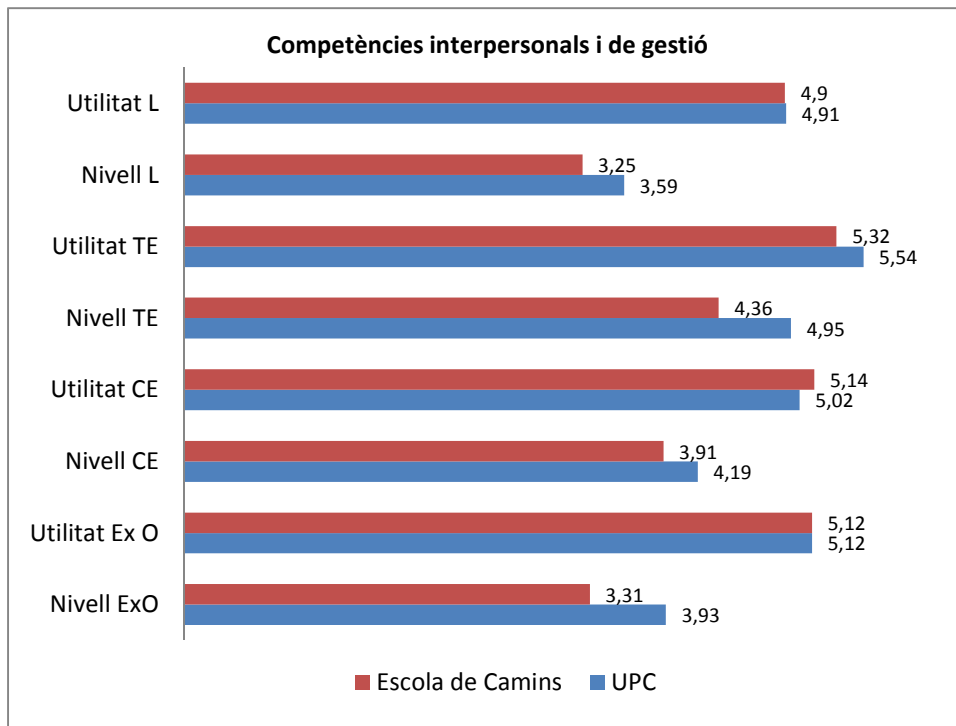


Competències interpersonals i de gestió

Els titulats han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important) el nivell i l'adequació de quatre competències interpersonals i de gestió necessàries per a desenvolupar les seves funcions laborals. Els ítems han estat els següents:

- Utilitat d'expressió oral (Utilitat Ex O)
- Nivell d'expressió oral (Nivell Ex O)
- Utilitat Comunicació (Utilitat CE)
- Nivell Comunicació escrita (Nivell CE)
- Utilitat Treball en equip (Utilitat TE)
- Nivell Treball en equip (Nivell TE)
- Utilitat Lideratge (Utilitat L)
- Nivell Lideratge (Nivell L)

Les següents gràfiques mostren que les valoracions de l'Escola són similars a les de la UPC i que tant la variable de lideratge com la d'expressió oral, són les que tenen una major distància entre el nivell assolit i l'adequat.

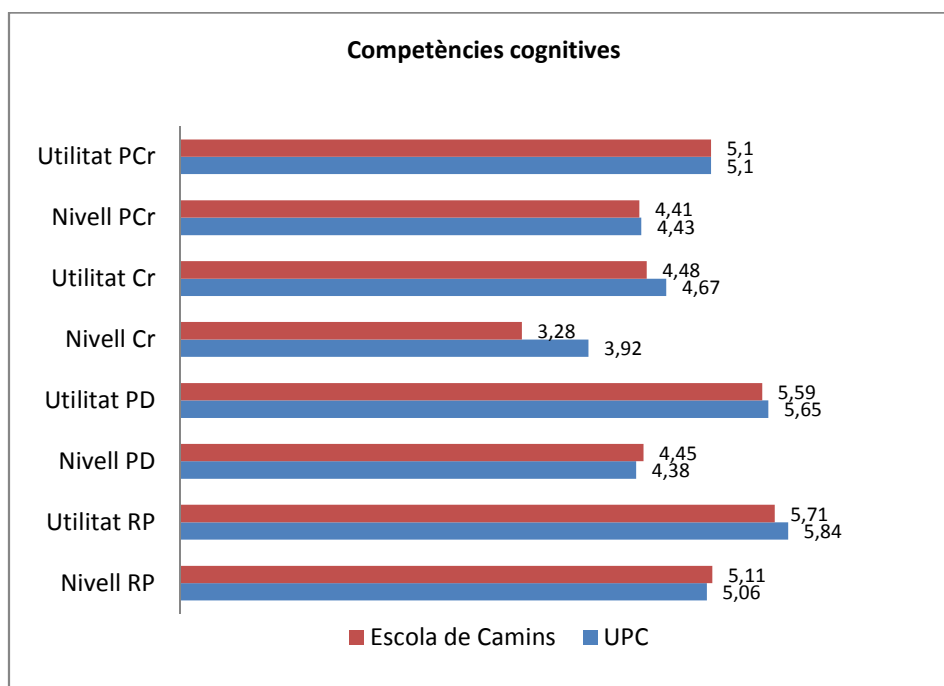


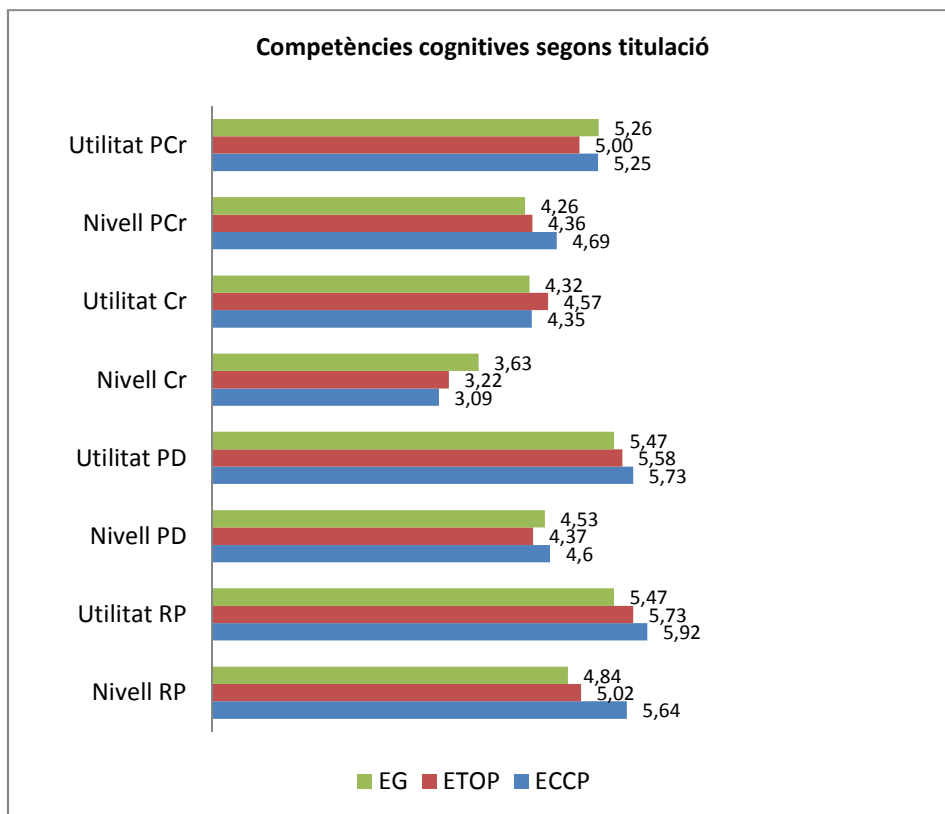
Competències cognitives

Els titulats han valorat d'1 (gens important) a 7 (molt important) el nivell i l'adequació de quatre competències cognitives necessàries per a desenvolupar les seves funcions laborals. Els ítems han estat els següents:

- Utilitat de Pensament crític (Utilitat PCr)
- Nivell de Pensament crític (Nivell PCr)
- Utilitat Creativitat (Utilitat Cr)
- Nivell Creativitat (Nivell Cr)
- Utilitat Presa de decisions (Utilitat PD)
- Nivell Presa de decisions (Nivell PD)
- Utilitat Resolució de problemes (Utilitat RP)
- Nivell Resolució de problemes (Nivell RP)

Les següents gràfiques mostren que les valoracions de l'Escola són similars a les de la UPC i només en el nivell de creativitat assolit pels nostres titulats és inferior a la mitja de la UPC. Pel que fa a la diferència entre el nivell i la utilitat, destaquem el de presa de decisions.





Preguntes crítiques

L'última valoració de l'enquesta representa el nivell satisfacció entre la titulació escollida i la universitat, del que veiem que només el 54% dels nostres estudiants tornarien a fer els mateixos estudis. Si ho mirem per titulació, la meitat dels enginyers de camins, canals i ports i enginyers tècnics d'obres públiques en farien una altra. Els enginyer geòlegs són els més satisfets amb la seva titulació, un 72% repetirien.

