



Màster universitari en **Formació del Professorat d'Educació Secundària
Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes**

Treball de fi de màster

Títol: Anàlisi de l'ús de les TIC fora del centre pels alumnes de l'ESO d'un institut de Barcelona.

Cognoms: Ramos Cantero

Nom: Guillem

Titulació: Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

Especialitat: Tecnologia

Directora: Roser Cussó Calabuig

Data de lectura: 26/06/2014

Índex

ANNEX 1. Qüestionari	3
ANNEX 2. Taula intervals de confiança de les respostes del qüestionari.....	13

ANNEX 1. Qüestionari

Enquesta TFM

Aquest formulari forma part del Treball de Final de Màster de Professorat d'Educació Secundària Obligatòria de dos estudiants en pràctiques del Departament de Tecnologia de l'Institut. Ens agradaria que responguéssiu sent el més sincers possible.

Moltes gràcies.

* **Necessari**

1. **Sexe ***

Maqueu només un oval.

- Noi
 Noia

2. **Edat ***

Maqueu només un oval.

- 12
 13
 14
 15
 16
 més de 16

3. **Estudis del pare ***

Maqueu només un oval.

- Primaris (EGB, Primària)
 Secundaris (BUP, COU, ESO)
 Formació Professional
 Universitaris

4. **Estudis de la mare ***

Maqueu només un oval.

- Primaris (EGB, Primària)
 Secundaris (BUP, COU, ESO)
 Formació Professional
 Universitaris

5. **Quines d'aquestes professions les consideres per a dones? ***

Marca sòlament les professions que consideris per a dones i no per a homes.

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

- Informàtic/a
- Advocat/da
- Metge/ssa
- Mecànic/a
- Enginyer/a
- Químic/a
- Administratiu/va
- Perruquer/a
- Economista
- Electricista
- Psicòleg/psicòloga
- Biòleg/biòloga
- Infermer/a
- Veterinari/a
- Arquitecte
- Historiador/a
- Periodista
- Cap de les anteriors

6. Quines d'aquestes professions les consideres per a homes? *

Marca sòlament les professions que consideris per a homes i no per a dones.

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

- Informàtic/a
- Advocat/da
- Metge/ssa
- Mecànic/a
- Enginyer/a
- Químic/a
- Administratiu/va
- Perruquer/a
- Economista
- Electricista
- Psicòleg/psicòloga
- Biòleg/biòloga
- Infermer/a
- Veterinari/a
- Arquitecte
- Historiador/a
- Periodista
- Cap de les anteriors

7. A quina d'aquestes professions i/o sectors t'agradaria dedicar-te? *

Pots respondre més d'una opció.

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

- Sanitat
- Veterinària/biologia
- Advocat/da
- Informàtica
- Economia
- Educació
- Perruqueria
- Administració
- Serveis
- Transport
- Arquitectura
- Feines de la llar
- Manual
- Mecànica/electricitat
- Art
- Enginyeria
- Ciències
- Esport
- Periodisme
- Socials
- Idiomes
- Empresari/a
- Disseny
- Construcció
- Comerç
- Hosteleria

8. Aquí tens 12 condicionants que pots tenir en compte a l'hora de triar una feina. Valora cadascun segons la importància que tenen per a tu. *

Marqueu només un oval per fila.

	Gens (0)	Poc (1)	Força (2)	Molt (3)
Diners	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vocació	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prestigi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ajut als altres	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Força	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Risc	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Popularitat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horaris	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nivell acadèmic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nivell social	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Habilitat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tradició familiar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Tens ordinador a casa? *

Marqueu només un oval.

- sí, d'ús propi
 no
 sí, d'ús compartit

10. Tens connexió a Internet a casa? *

Marqueu només un oval.

- sí
 no

11. Has ajudat mai a casa a fer alguna petita reparació? *

Marqueu només un oval.

- sí
 no

12. Has utilitzat mai, fora de l'aula, algun tipus d'eina o màquina? *

Marqueu només un oval.

- sí
 no

13. Indica tres professions que cregueis que tenen a veure amb l'àrea de Tecnologia *

14. Creus que existeixen estudis per nois i estudis per noies? Per què? *

15. A la teva família propera, hi ha alguna dona que tingui alguna professió relacionada amb el món tecnològic? Si es que sí, quina professió? *

16. Hi ha algun ofici/professió en el qual creus que es produeix discriminació per motius de gènere? Si es que sí, quina/quines? *

17. Marca les caselles que reflecteixin la teva opinió sobre l'àrea de Tecnologia *

Selecciona totes les opcions que corresponguin.

- És interessant
- Se'm fa pesada
- No l'entenc
- És útil
- És difícil
- M'agrada molt
- És fàcil
- M'avorreix

18. Respon solament si fas 4t d'ESO. Quan acabis 4t d'ESO, has pensat de triar algun estudi (batxillerat o formació professional) de l'àmbit tecnològic?

Maqueu només un oval.

- sí
- no

19. Què t'agrada de l'assignatura de Tecnologia? *

20. Què creus que s'hauria de canviar de l'assignatura de Tecnologia? *

21. Cada quant et connectes a internet fora de l'institut? *

Marqueu només un oval.

- Mai
- Entre una i tres vegades per setmana
- Entre tres i sis cops per setmana
- Cada dia.

22. Quins dels següents dispositius tens? *

Seleccioneu totes les opcions que corresponguin.

- Tablet
- Mòbil
- Ordinador

23. Quin ús fas de les següents eines / serveis? *

Marqueu només un oval per fila.

	Gens (0)	Poc (1)	Força (2)	Molt (3)
Xat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Skype, Hangouts...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jocs on-line	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Xarxes socials (Twitter, Facebook...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deures	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Correu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Youtube	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navegar per internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Descàrregues (música, pel·lícules...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manteniment del blog o pàgina web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fòrums	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Llegir notícies	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

24. **Quin és el teu dispositiu preferit per realitzar les següents activitats fora de l'institut? ***

Marqueu només un oval per fila.

	Tablet	Ordinador	Mòbil	Consola
Xat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Skype, Hangouts...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jocs on-line	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Xarxes socials (Twitter, Facebook...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deures	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Correu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Youtube	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navegar per internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Descàrregues (música, pel·lícules...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manteniment del blog o pàgina web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fòrums	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Llegir notícies	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

25. **Quin ús fas de les següents xarxes socials fora de l'institut? ***

Marqueu només un oval per fila.

	Gens (0)	Poc (1)	Força (2)	Molt (3)
Facebook	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Twitter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Google+	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Youtube	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tumblr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pinterest	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instagram	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flickr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Foursquare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Myspace	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tuenti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hi5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

26. **Si tens blog o pàgina web, amb quina plataforma l'has fet?**

Escriu amb quina plataforma (Blogger, WordPress...) has realitzat la teva pàgina web o blog. En cas de NO tenir blog o pàgina web, passa a la següent pregunta.

27. **Quina importància creus que té Internet per a la teva educació? ***

Maqueu només un oval.

- Molta
- Força
- Poca
- Gens

28. **Creus que les TIC ajuden a treballar més ràpid i fàcil a classe? ***

Maqueu només un oval.

- Molt
- Força
- Poc
- Gens

29. **Quan et connectes a internet? ***

Maqueu només un oval.

- Pel matí
- Al mitgdia
- Per la tarda
- De matinada
- A qualsevol hora
- Els caps de setmana

30. **Com has après a utilitzar aquestes eines? ***

Maqueu només un oval.

- A l'institut
- Amb l'ajuda dels amics
- Amb l'ajuda de familiars
- Jo sol
- En centres socials, caus, esplais..

31. **Com prefereixes relacionar-te amb els teus amics? ***

Maqueu només un oval.

- Whatsapp, Line, Telegram...
- Xat del Facebook
- Xat del gmail
- En persona (cara a cara)
- Conversa telefònica

32. **Quin és el teu nivell de coneixement de les següents tasques? ***

Marqueu només un oval per fila.

	Ho puc fer sol/a	Ho faig però amb ajut	No ho puc fer	No sé què significa
Crear un document de text	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Utilitzar un full de càlcul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Editor de fotografies digitals	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fer un presentació on-line (Prezi o similars) amb imatges, vídeos, etc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Utilitzar el Google Drive o similars per a treballar amb documents col·laboratius.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fer un pàgina web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fer un blog	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Utilitzar el correu electrònic.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

33. **Fins a quin punt estàs d'acord amb les següents frases? ***

Marqueu només un oval per fila.

	Estic molt en desacord	En desacord	Força d'acord	Totalment d'acord
No em fa por utilitzar els ordinadors	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
No sóc bo/bona treballant amb ordinadors	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M'agradaria resoldre problemes utilitzant l'ordinador	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M'agrada fer totes les classes de l'institut amb ordinador.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Generalment em sento bé intentant coses noves amb l'ordinador	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Treballar amb ordinadors és divertit i estimulants	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M'angoixa pensar que haig de fer servir l'ordinador	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Em sento agressiu/va cap els ordinadors	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ANNEX 2. Taula intervals de confiança de les respostes del qüestionari.

	QÜESTIONS	GÈNERE	INTERVALS DE CONFIANÇA		
			Límit inferior	Mitjana	Límit superior
	M'agrada fer totes les classes de l'institut amb ordinador.	Nois	2,62	2,82	3,02
		Noies	2,57	2,79	3,00
	Cada quant et connectes a internet fora de l'institut?	Nois	3,47	3,63	3,80
		Noies	3,58	3,70	3,82
Usos eines i serveis	Xarxes socials (Twitter, Facebook...)	Nois	3,06	3,25	3,44
		Noies	2,98	3,18	3,38
	Xat	Nois	2,90	3,10	3,29
		Noies	3,21	3,36	3,50
	Correu electrònic	Nois	2,43	2,62	2,82
		Noies	2,74	2,89	3,05
	Navegar per internet	Nois	3,35	3,49	3,64
		Noies	3,26	3,40	3,55
	Youtube	Nois	3,18	3,35	3,53
		Noies	3,17	3,33	3,48
	Descàrregues (música, pel·lícules...)	Nois	2,62	2,85	3,08
		Noies	2,64	2,83	3,02
	Fòrums	Nois	1,53	1,72	1,91
		Noies	1,34	1,47	1,60
	Llegir notícies	Nois	1,94	2,14	2,34
		Noies	1,82	1,99	2,16
Manteniment del blog o pàgina web	Nois	1,49	1,70	1,90	
	Noies	1,50	1,67	1,85	
Jocs on-line	Nois	2,52	2,75	2,98	
	Noies	1,61	1,78	1,95	
Deures	Nois	2,87	3,02	3,17	
	Noies	3,26	3,38	3,51	
TIC i educació.	Quina importància creus que té Internet per a la teva educació?	Nois	3,34	3,48	3,62
		Noies	3,16	3,28	3,39
	Creus que les TIC ajuden a treballar més ràpid i fàcil a classe?	Nois	3,02	3,19	3,36
Actituds amb l'ordinador	No em fa por utilitzar els ordinadors	Nois	3,19	3,40	3,60
		Noies	3,27	3,44	3,61
	No sóc bo/bona treballant amb ordinadors	Nois	1,62	1,83	2,03
		Noies	1,64	1,80	1,96
	M'agradaria resoldre problemes utilitzant l'ordinador	Nois	2,81	3,02	3,23
		Noies	2,62	2,80	2,98
	M'agrada fer totes les classes de l'institut amb ordinador	Nois	2,82	3,04	3,27
		Noies	2,45	2,64	2,84
	Generalment em sento bé intentant coses noves amb l'ordinador	Nois	3,10	3,28	3,46
		Noies	3,16	3,31	3,45
	Treballar amb ordinadors és divertit i estimulant	Nois	3,13	3,30	3,47
		Noies	3,01	3,15	3,30
M'angoixa pensar que haig de fer servir l'ordinador	Nois	1,46	1,65	1,83	
	Noies	1,41	1,56	1,70	
Em sento agressiu/va cap els ordinadors	Nois	1,25	1,43	1,61	
	Noies	1,21	1,36	1,50	
Coneixements.	Crear un document de text	Nois	3,41	3,58	3,75
		Noies	3,51	3,65	3,80
	Utilitzar un full de càlcul	Nois	3,76	3,84	3,92
		Noies	3,74	3,83	3,91
	Editor de fotografies digitals	Nois	3,42	3,55	3,68
		Noies	3,61	3,72	3,83
	Fer un presentació on-line (Prezi o similars) amb imatges, vídeos, etc.	Nois	3,67	3,78	3,90
		Noies	3,74	3,83	3,91
	Google Drive o similars per a treballar amb documents col·laboratius.	Nois	3,79	3,87	3,95
		Noies	3,85	3,92	4,00
	Fer un pàgina web	Nois	3,13	3,28	3,43
		Noies	2,93	3,06	3,19
Fer un blog	Nois	3,21	3,38	3,54	
	Noies	3,16	3,30	3,44	
Utilitzar el correu electrònic.	Nois	3,82	3,90	3,99	
	Noies	3,93	3,97	4,01	
	Coincideixen els intervals de confiança de nois i noies.				
	NO coincideixen els intervals de confiança entre nois i noies.				