

LA PÀGINA DE L'EPSEM-UPC: EL GRAU ITIC (i 2)



Estudiants de la Politècnica posen nota a l'Enginyeria de Sistemes TIC

AIDA PLA GENOBART | MANRESA

Les importants perspectives laborals que ofereix Enginyeria de Sistemes TIC (iTIC) són un dels aspectes més ben valorats pels alumnes que n'han fet el primer curs. Així ho indica una enquesta realitzada pel departament de Disseny i Programació de Sistemes Elec-

trònics de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, responsable d'aquest grau, que la delegació manresana de la UPC va començar a impartir el curs passat.

Per altra banda, alumnes que ja han fet el segon curs confirmen que en aquest sector veuen bones expectatives laborals, malgrat que

consideren que a Catalunya la professió de l'enginyer TIC encara està poc valorada. De tot plegat en parlen en aquesta pàgina el Ferran, l'Edgar i l'Àlex. Les seves opinions arrodoneixen un reportatge sobre la nova enginyeria de la Politècnica, la primera part del qual vam publicar dilluns passat.

LES PREGUNTES A ALUMNES

- 1 Et vas apuntar al grau iTIC per les expectatives laborals que podràs tenir?
- 2 Penses que l'enginyer TIC és necessari? Per què?
- 3 Quines qualitats i quines competències ha de tenir?
- 4 Consideres que aquesta enginyeria resisteix millor

la crisi que altres professions?

- 5 Què creus que motiva que poques persones es matriculin en enginyeries?
- 6 Quines perspectives laborals tens?
- 7 Hi ha més bones condicions laborals a l'estranger que a Catalunya? Com ho expliques?

Entrevista Ferran Llamas Arroniz

HA FET EL SEGON CURS D'ENGINYERIA DE SISTEMES TIC

«Amb el que estem aprenent se'ns obren moltes oportunitats»

1 No. En el moment de decidir-me no vaig pensar en les expectatives laborals ni en la remuneració que pugui arribar a tenir acabada la carrera. Sempre m'ha agradat la tecnologia en general però mai no m'he acabat de decidir per un dels seus camps en concret, així que vaig pensar que aquesta carrera s'adaptava força a mi. Un cop ja hi sóc, estic content que les previsions de futur siguin bones!

2 Penso que sí. Amb el que estem aprenent, més enllà de poder ser útils en les empreses del sector, se'ns obren moltes oportunitats si som capaços d'utilitzar les eines que estem coneixent per crear aplicacions interessants.

3 Capacitat d'abstracció, treball en equip, capacitat d'esforç i autoaprenentatge serien les quatre primeres que em vénen al cap

4 No ho sé. Suposo que no estem

tan fotuts com el sector de la construcció (arquitectura, edificació, obra pública...), però ara per ara no és una cosa que em preocupi. Espero que fent les coses bé i posant-hi esforç puguem trobar una feina en acabar, però si no és el cas, serà divertit provar fortuna a l'estranger o fins i tot continuar estudiant!

5 Potser per l'esforç que requereixen o perquè, en general, agraden més altres àmbits com l'eco-



EPSEM

nomia, l'empresa o el dret.

6 La idea de crear un negoci sempre m'ha atret molt, i estic content perquè amb iniciativa i esforç aquesta idea no és gens escabellada. No obstant això, sóc conscient que un cop acabada la carrera serà difícil fer-ho, perquè no coneixerem la realitat pura i dura de l'empresa. Pel que fa a la feina,

intueixo que en un principi ens tocarà llepar i dur a terme les tasques més *matxaques*, però espero que de mica en mica poder anar guanyant responsabilitats i acabar dissenyant solucions a problemes reals al gust dels clients.

7 N'estic totalment segur. Un amic i jo, l'estiu passat vam anar a Brighton, una ciutat petita de la costa sud de Gran Bretanya, amb la idea de trobar-hi feina i quedar-nos-hi per una temporada i així aprendre anglès. El fet que hi arribéssim ja entrada la temporada d'estiu no ens va permetre trobar-hi cap feina estable, però vam fer de reparadors de propaganda per a una empresa d'excursions organitzades i cobràvem al voltant d'uns 7,5 €/hora, un sou força alt respecte del que estem acostumats aquí per aquest tipus de feines!

Entrevista Edgar Costa Molero

HA FET EL SEGON CURS D'ENGINYERIA DE SISTEMES TIC

«Un enginyer TIC és molt versàtil»

1 Sempre havia volgut estudiar alguna cosa relacionada amb la informàtica i les comunicacions. En principi volia estudiar informàtica, però quan ja vaig ser més gran vaig començar a decantar-me per l'enginyeria de telecomunicacions. Finalment, i gràcies a una visita amb l'institut a l'EPSEM, vaig descobrir aquest grau, que encara no era oficial, i després de molta meditació vaig decidir accedir-hi ja que en ser nou i únic a Espanya em va cridar molt la atenció.

2 Penso que sí que és necessari, ja que un enginyer TIC és molt versàtil, i s'està educant per ser competent en tres àmbits de l'enginyeria. L'únic problema aparent pot ser el de no estar especialitzat en una de les tres matèries, però fins ara penso que hem fet moltíssimes coses i un cop les combinem podrem ser útils en nombroses empreses.

3 Primer de tot, un enginyer ha de ser capaç de saber trobar una solució a un problema qualsevol, i que pugui ser realitzable i comporti el menor cost possible. A més a més, ha de ser una persona



EPSEM

amb ganes d'innovar, molt motivat per les noves tecnologies, amb ganes de fer coses i de renovar-se dia a dia ja que en el món de les tecnologies tot queda obsolet d'una manera molt ràpida.

4 Penso que aquesta enginyeria resisteix molt bé la crisi, en comparació amb altres sectors com la construcció, l'automobilístic, etc. La gran diferència és que en aquests àmbits per tirar endavant es necessiten grans inversions; en canvi, en el món de les TIC, amb esforç i una bona idea pots crear un projecte amb beneficis. Per exemple, uns dels casos dels quals

es parla molt últimament és d'*angry birds* i *whats upp*. En el cas del famós joc de mòbil, amb tan sols una inversió inicial de 2.000 € han creat el joc més venut de la història; l'aplicació *whats upp* és el programa més venut de tots els temps, i tot això amb inversions molt petites i a l'abast de tothom.

5 Penso que és perquè la gent es pensa que els qui estudien aquest tipus d'enginyeries són gent estranya i perquè pensen que la complexitat és molt elevada.

6 M'agradaria crear la meua empresa, però per aconseguir això primer treballaria uns anys en alguna empresa per adquirir coneixements, idees i més experiència.

7 Hem de recordar que estem en un país en recessió econòmica, amb més de 5 milions de persones a l'atur. Això ja és un factor que determina que a l'estranger les condicions laborals siguin millors. Un altre factor és que els enginyers hi són més ben valorats que aquí, i és per això que n'hi ha molts que, un cop han finalitzat els seus estudis, busquen millors oportunitats en altres països.

Entrevista Àlex Catllà Garcia

HA FET EL SEGON CURS D'ENGINYERIA DE SISTEMES TIC

«Un perfil amb una visió àmplia és un perfil molt ric»

1 En un primer moment no em vaig plantejar les sortides laborals. Vaig acabar batxillerat i anava una mica perdut. El que vaig buscar va ser alguna titulació que em cridés l'atenció, i, en aquest cas, el perfil d'enginyer TIC em va semblar atractiu.

2 Crec que vivim en una societat que cada vegada és més dependent de les noves tecnologies. Per aquest motiu, crec que és necessari un perfil com el d'enginyer TIC, que engloba les diferents branques que utilitzen aquestes tecnologies, ja que actualment, i com es preveu, hi ha una manca de professionals del sector. Un perfil amb una visió àmplia és un perfil molt ric i, espero, que valorat.

3 Penso que ha de ser una persona curiosa, a qui agradin els reptes i sobretot que tingui moltes ganes d'aprendre coses noves.

4 Possiblement pel motiu comentat: en els últims anys el sector ha experimentat un fort creixement que



ha fet que s'expandeixi i que, a causa de la manca de professionals, estigui menys afectat.

5 Segons la meua experiència com a informador al Saló de l'Ensenyament durant dos anys sobre la titulació TIC de la UPC, una de les barreres per a la gent és la ignorància de l'existència d'aquest perfil, ja que és molt nou.

6 Tot hi que no ho tinc clar, la idea de crear una empresa no es descarta mai. A la meua família hi ha diverses empreses i això possibilita permet viure en primera persona les diferències entre treballar per una altra persona o el fet de tenir empresa, amb les dificultats que això comporta.

7 A Catalunya no es valora prou el fet de tenir uns coneixements tècnics, i hi ha poca implicació de l'estat per incentivar el coneixement, que és una eina bàsica, sobretot en els temps de crisi actuals per poder créixer com a país. A altres països ho tenen molt més present.