

• L'entrevista

Entrevista a Ainhoa i Naiara Arrizabalaga, titulades a l'FME.

Quin any us vau llicenciar?

El 2011.

Heu fet algun altre tipus d'estudis?

Hem fet el postgrau de Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers que es realitza a l'FME.

Sempre heu estudiat les dues juntes?

La veritat es que vam estudiar a una Escola on es segueix la normativa de que familiars no poden anar a la mateixa classe. Un cop vam decidir fer el Batxillerat Científic, en haver-hi només una classe per realitzar-ho, es quan vam començar a estudiar juntes. I vam continuar a la Universitat, ja que teníem molt clar que si volíem fer Matemàtiques, la millor Universitat era la de la UPC.

I fins i tot la feina l'heu trobada juntes?

Sí, durant diversos anys hem anat a les xerrades que feien les empreses a la Facultat, per poder decidir com encaminar el futur. L'últim any de carrera hi vam anar amb el Currículum preparat, per presentar-lo a les que més ens interessaven en aquell moment. Recordo que no volíem entrar al món laboral tot just acabar la carrera, sinó que volíem fer algun curs més orientat a les finances i Everis ens va donar la possibilitat a les dues.

Com va ser d'entrar a treballar a Everis?

L'entrada a Everis va ser molt bona. Vam entrar amb una beca que es feia durant el matí i que podíem compaginar perfectament amb el postgrau i classes d'anglès per la tarda. Suposem que canviar el món estudiantil pel laboral sempre es fa amb nervis, pensant si estaràs prou qualificat, amb incertesa de què es farà exactament. Però per sort, vam passar unes setmanes de transició, un període de formació de 3 setmanes. I vam poder anar coneixent l'equip amb el que treballaríem posteriorment.

Exactament què es fa a una empresa de consultoria com aquesta?

En una consultoria IT tan gran com Everis és difícil de descriure què es fa exactament, ja que abasta un ampli món sectorial com Banca, Sector Públic, Telecom, Utilities, ... Però bàsicament consisteix en fer factibles les peticions del Client.

Pot semblar molt ambiciós, però tampoc es fa res que sigui impossible. El Client té unes necessitats d'automatitzacions de processos, canvis d'arquitectura o fins i tot la necessitat d'internacionalitzar-se i demanen a una empresa amb experiència en aquests àmbits per tal que els ajudin a fer plans de negoci, migracions, ...

Com comentem, és molt divers el que pots arribar a fer en una consultoria i sempre es pot demanar un canvi de projecte si no et convenç el que fas, o per provar coses noves i canviar d'aires i/o equip.

Es necessiten els coneixements de la carrera?

Els coneixements de la carrera que usem són els que s'imparteixen a l'optativa Mercats Financers, donat que estem en aquest sector. Però també veiem que són necessaris coneixements en algorísmica i programació.

Tanmateix, el coneixement més important que hem adquirit en aquesta carrera és el pensament analític que es desenvolupa durant els 5 anys d'estudis.

Us imaginàveu aquesta feina mentre estudiàveu a l'FME?

Mentre estudies a l'FME et plantejes si un cop acabada la carrera voldràs seguir en el món de la investigació o voldràs emprendre una carrera professional. Des d'un principi estàvem decantades pel segon punt i creiem que el que fem s'acosta força al que volíem o pensàvem que faríem en un futur. Sempre ens ha agradat el sector de les finances.



És una bona opció per a la gent que es gradua ara?

Trobem que sí que és una bona opció per la gent que es gradua ara ja que el món de la consultoria és molt ampli i sempre et dona l'opció de canviar de projecte.

Però sobretot, el motiu principal, és que s'aprèn moltíssim i, en ser tan divers, sempre et presenta un nou repte i un nou aprenentatge, ja sigui una nova aplicació, un nou llenguatge de programació, un nou curs...

Sincerament, tot depèn del projecte i l'equip que et toqui. Nosaltres hem tingut molta sort. Els projectes en que estem ens agraden molt i tenim un gran equip cadascuna.

I si un és una mica, diguem-ne, antisistema?

Si la persona és una mica antisistema i ha de tenir qualsevol inconvenient per treballar per un client, creiem que segurament no sigui la millor opció, ja que treballaria sense ànims ni ganes.

Tot depèn del projecte i el client que et toqui, però quan treballes en un projecte per un client i interactues amb ell per trobar la solució que més s'ajusta a les seves necessitats, no penses per a qui treballes, ni que ho utilitzarà per perjudicar a altres persones...

Expliqueu-nos algun record o anècdota de l'FME.

La veritat és que de records i anècdotes en tenim molts, ja que cinc anys a l'FME donen molt de sí. Amb totes les festes, sortides, esquidades i moltes coses més.

Una de les millors coses que té la facultat és la proximitat, tant dels professors amb l'alumnat com dels alumnes entre ells. Sempre recordarem que el primer mes que portàvem a la facultat se'ns van acostar uns alumnes més grans i ens van preguntar si volíem aprendre euskera. Per descomptat que vam acceptar i ja sense preguntar ens van apuntar a cantar una nadala en euskera.

Mai hauríem cregut que seríem capaces de cantar davant la facultat i menys en euskera!

Alguna assignatura en concret?

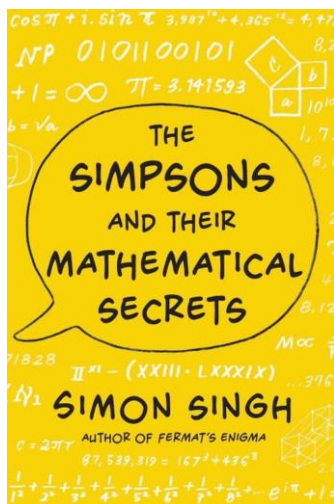
Probablement l'assignatura a destacar seria l'optativa de Mercats Financers, perquè va ser la que ens va acabar de convèncer per encaminar el nostre futur cap al món de les finances.

Tornaríeu a estudiar matemàtiques? Les dues?

Potser canviariem algun punt del transcurs d'aquest 5 anys, optatives o crèdits de lliure elecció, però sens dubte, tornariem a realitzar els estudis de matemàtiques en aquesta facultat.

Com dirien uns companys de la facultat en el vídeo de "Grease", la millor carrera que es pot estudiar és Mates.

• Llibres



Simon Singh

The Simpsons and their mathematical secrets, Bloomsbury 2013.

És possible que per a molts dels seguidors de la sèrie de televisió *els Simpson* hagi passat desapercebuda la gran quantitat de referències matemàtiques que hi apareixen. Efectivament, entre els donuts amb topping de color fúcsia, les cheeseburgers i aquella central nuclear inquietant, hi ha amagats acudits sobre el darrer teorema de Fermat, referències a la identitat d'Euler $e^{2i\pi} = 1$, i fins i tot un capítol on la Lisa fa servir mètodes estadístics per entrenar un equip de bàsquet.

Hi ha un article molt interessant sobre aquest llibre a l'edició digital de The Guardian (<http://www.theguardian.com/tv-and-radio/2013/sep/22/the-simpsons-secret-formula-maths-simon-singh>).

Simon Singh és doctor en Física per la Universitat de Cambridge i ha dirigit documentals de tema científic per a la BBC. També és autor de llibres de divulgació sobre cosmologia i les pseudociències. Aquest darrer llibre seu és divertit i absolutament recomanable.

• Divertiments

Demostreu que el nombre 0.1234567891011121314..., obtingut escrivint successivament tots els enters positius, és irracional.

Envieu les vostres respostes argumentades abans del 15 de març a elfull.fme@upc.edu, o bé per correu a «El Full. FME. Edifici U. Campus Sud.»

Premi al guanyador: un exemplar del llibre ressenyat en aquest Full

Solució al problema de gener: com que és una mica llarga, la penjarem al web de l'FME al costat del Full.

Solucions rebudes: s'han rebut solucions correctes del divertiment de gener trameses per Albert Cobo, Miquel Salichs i Iñigo Urtiaga.

Guanyador (sorteig entre les solucions correctes rebudes): Albert Cobo. **Premi:** un exemplar de *El Contable Hindú*, ressenyat en el Full de juny de 2013.