

AGRAÏMENTS

En primer lloc m'agradaria agrair al meu director de tesi i amic per obrir-me les portes d'aquest laboratori ara fa uns anys. "I... podria fer la tesi amb tu?" Pel seu esforç per fer-me tirar endavant en cada etapa d'aquest creixement, per obrir moltes altres portes mai esperades i per que no, per tancar-me'n altres quan feia falta encara que jo no ho entengués. I finalment fer-me fora d'aquest laboratori per fer-me volar sol. Tu vas dir-ho: "has creat un monstre". Espero continuar fent coses junts i fer secció encara que d'una altra manera. Aquesta és la segona tesi de cautxú, una de tantes tesis, però per mi és la tesi que m'ha permès desenvolupar-me. Gràcies Txitx!!!

Agraeixo a la Fundació Txitx juntament als sponsors BioVerd i Mateu pel seu suport econòmic durant aquesta etapa quan les beques escassejaven. He d'agrair també la beca de l'IQS, encara que hagi arribat un mes abans de començar a treballar.

Resultarà anecdòtic, però el motiu que desencadenà la sèrie de coincidències que va portar-me a fer aquesta tesi, és la mateixa que se m'endugué a la indústria. L'ull de Cognis us ho explicarà.

Aquesta tesi no és el resultat del meu esforç aïllat, en ella m'han ajudat moltes persones de forma ben directa, per tant des d'aquí voldria recordar a les meves nenes: Page, Iolanda, Montse i Núria. Segurament trobareu aquella part que hem cuinat junts en algun racó d'aquestes pàgines. Ha estat fantàstic poder treballar amb persones que a la vegada són alguns dels millors amics. De parte de un piltri, que seas muy feliz. Te lo has ganado! Moltes gràcies noieta per venir a fer el TFC per mi, ha estat tot un honor. Molta sort en el món dels peròxids i dels holandesos. A la Núria per... segurament moooltes coses, gràcies Rubbergirl!

Resulta molt difícil recordar a tothom, doncs són molts anys, experiències i llocs. Faré un intent encara que segur que m'oblido de molts d'importants.

Marina, sempre seré el subaltern per molt doctor que em faci aquesta tesi, no ho he oblidat. I des d'aquí una abraçada a tots aquells que la frase "lo que mola es el toqueteo" té un sentit i porta records. "Me muero de ganas de decir: te quiero"... vaig descobrir a Aute...

A la M2 per haver estat la meva Jefa aquell estiu i ser "la primera de moltes". Ara Cimat no sembla el mateix, es diu Gemat i ningú recorda ja el *quarto* de les rates i molts altres racons que hem habitat. Gràcies per poder ser M4, puc posar-ho al CV? Namaste senyora que ho acaba tot en –et, molta sort i gràcies per compartir aquelles hores.

A les *fashion* de croma per totes les rialles i les classes d'*spinning* que us fan tant...

Durant aquests anys he perdut el compte de totes les auxiliaries fetes, des d'aquelles en les que estava ben sol preparant noves pràctiques, aquelles en que viscut a la vostra vora i us he viscut i he après de vosaltres al laboratori, fins a les pors davant tots aquells que heu patit un primer amb mi. Quan vaig entrar al Químic va fer-se la primera web de l'estat, ara les assignatures i grups tenen les pròpies. Com passa el temps!

Tot ha canviat, i molt a la meva vida. He conegut a moltes persones durant aquest temps i m'han donat molt. Cincinnati ha estat l'estada de la tesi a l'estranger. These months with all of you have been a great time to meet many people. I must thank Dr. van Ooij to let me work in his development of new reinforcing fillers project where I work during those months, all his hospitality, and his help with the ToF-SIMS equipment and plasma applications. Your time listening me, advice and support have enriched me a lot as materials engineer and even as group leader. Especially, I am greatly indebted to Dr. Schaefer for his enthusiasm in my research when... and the USAXS measurements.

"To the people of Cincinnati", as on the fountain is written. My American family Crystal and Bill Henry; my girlfriends Al, Yong and Lee; all the Indian, Turkish, French and Chinese friends, especially the ones from the plasma lab and the big fellas. Thanks Hai, Rich, Corinne, Aydin, Esra... so many nice people! Serpil, thanks for the best salsa night at The Mad Frog, it was so easy. And finally to the Indian community and especially to one house in Riddle Road: Arathi, Aparna, Sumita and Subba. Thanks a lot to be so open to a pink guy and to teach me to eat, live and understand the life from the Indian point of view. Of course I was Indian in my previous life. Prithvi will miss you a lot Rhea.

I'm really grateful to the people that have help me with their encouragement and making things easier during these years. Dr. Peter Donnelly (CanCarb), Michel Gerspracher (Sid Richardson Co.), Werner Prass (Clariant), Roser Grau (JEVSA).....

To all the baby PhD: Dra Taboada, Dr Imre, Dra Bagó, Dr. Pions i Dr. Masalles

It could be rare to remember here someone I met for a short time, but that showed me the madness of a scientist that feels so peaceful in New Mexico. See you again Jim Martin in you castle as Lord of Alçace.

Mathias, our collaboration was quite unusual, but thanks a lot for the SS-NMR measurements and the possibility to learn more about this technique not available in my university. Your help was completely unconditional. And it seems we have a paper!

A la bona acollida dels de Cognis Zona Franca: Joaquim, Ramon, Àngel, Juanito, Pepe i Esther.... i "Una qüestió d'ous". Al Capcure per ser el meu primer repte professional. Al Carles Hernández i a en Joan Pons: no s'admeten devolucions de l'IQS ;-). Com no als de Castellbisbal, la fàbrica que no em deixava redactar, les persones que m'heu recolzat. La llista és molt llarga, però l'hauré d'escapçar: Quico, Loida, Xavi, Dolors, Andrés, Antonia, Genís, Gerard, Luís, Javi, Raúl, Pere, Jonathan, Gil, Torrent, Pepió, Jordi, Aixalà, Alfred, Morales, Joan Calonge, Roger, Jordi, Manolo, J.M. Salvadó, als fashion Toni, Carles i Olga, i la llista segueix i segueix passant per l'Etòxil·lació i la EDAR... fins al Hierro, Juli, el meu cosí Jordi i l'Oriol, que va fer-me l'únic home "hores-màquina". I al culpable de tot que s'amaga darrera les dispersions de poliuretà i ara company meu de producció... M3: Señor, si señor!

Als amics de la muntanya, al David i els del Madteam, per les coses de la tesi que no he fet per culpa vostra i per les grans aventures que hem compartit ☺. A l'Evita per muntar la cordada més improvisada i temerària que recordo :-P I com no als amics amb qui n'hem fet de tant grans com el Maximum Embolatorium. Julio, Sergi, Susana, Dani, Albert, Olga... a la Taronja Peluda. Als amics d'Esparreguera, amb qui he corregut les marxes de resistència llargues com aquesta tesi. Miquel, Jaume i Roser gràcies una vegada més per entendre les meves desaparicions. Com són tots els camins interiors, la soledat em portà al cim del Lenin, 7134m. Ara se'ns presenta un gran repte d'equip, la Deessa de la Turquesa, 8201m.

Durant la tesi hi ha hagut activitats paral·leles encara que molt relacionades. Gràcies Gemma per ser la meva companya al Master de Creació i Gestió de PYMES. A veure com acaba Gesmon S.L. i Sagetis S.L. :\$ Amunt els emprenedors!

Al meu germà Francesc per ser com ets i regalar-me Siddharttha.

A en Neo per ser l'escollit, per ser motor i ser fi, per escollir, per ser el vincle entre móns, per estimar, per perdre la por, per ser el mirall.

Als amics de La Puerta de los Sueños, he escrit moltes d'aquestes pàgines mentre us escoltava, aquesta tesi també ha sentit que el moment més fred de la nit és abans de sortir el sol. Hem cantat junts i m'he fet les vostres cançons meves. Gràcies Virgínia, Oriol i Jaume!

Por todo aquello que soñamos juntos e hicimos realidad en aquella letra: "Sabor de mar, tus ojos brillan, sabor de mar, recuerdos que no puedo olvidar."

Has estat part del treball, part dels rumors, companya de cordada, de congressos, de findelers, de carnavals i de les meves penes. Tot això i molt més. Fins i tot ja saps que vol dir Kuken en alemany!

Ets cada dia una creixença, un repte d'harmonia, i jo l'anhelo i em perdo al reialme dels somnis de boira.

A les rateixons. A tu que ho dones tot... molts vestits has acumulat d'estiu, tardor, primavera i hivern per anar a la meva defensa que mai arribava. Gràcies per creure en mi! Ara m'agradaria veure el teu llibre a les botigues i una còpia signada. Amb tot el que comporta, amb tot el que significa. Una part de coratge i tres de follia.

Finalment gràcies als de casa per la vostra confiança en tots els projectes que he arrencat, per cuidar-me encara que ja estic una mica crescutet i per haver seguit la meva trajectòria acadèmica amb tant d'interès. Tot allò que té un inici té un final.

Gràcies a tots!!!