

Acknowledgments

Agraïments

Primer de tot, donar les gràcies a la Marina Cano per a ser la meva *companya de recerca* durant tots aquests mesos i per a compartir juntes tant moments divertits com moments de caos absolut. Compartir coneixements i experiències ha estat una peça clau. Gràcies, Marina!

Un altre pilar fundamental és la la meva tutora, la Patricia Pardo, una amant de la ciència. M'agrada parlar amb ella de ciments, *portlandites* i espècies estranyes no identificades. Ha estat una gran tutora i una gran persona amb qui he pogut comptar en tot moment per molt que tingués mil i una (o més) coses a fer. Motiva a tirar un projecte endavant perquè s'hi involucra tot creant un ambient de confiança que els estudiants agraïm d'allò més. Gràcies, Patricia!

Donar les gràcies a l'Ignasi Casanova, imprescindible en el meu *camí de la investigació*. El primer que li he d'agrair és haver estat allà sempre que he necessitat parlar del meu futur professional, donant-me suport i els seus millors consells des del dia que li vaig comentar que em volia dedicar a la geoquímica. Li agraeixo moltíssim la oportunitat que m'ha donat de treballar *entre ciments*, un camp que prèviament desconeixia però que ara m'apassiona.

Gràcies també a la Monika Mac i a la Vanessa Rheinheimer, companyes del departament disposades a ajudar-me en tot i de qui he après molt tant a nivell professional com personal. Ha estat una gran sort conèixer-vos.

Agrair també al Centre de Recerca en Nanoenginyeria (CRnE), on s'ha realitzat la major part experimental del treball. Especialment, donar les gràcies a en Trifon Trifonov i la Montse Domínguez per tot el suport que ens han donat amb els seus coneixements, oferint-nos el material necessari i, sobretot, per a la seva paciència i companyia.

Als Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona (SCT-UB), especialment a la Maite Romero i en Toni Padró per les analítiques ICP i la seva ajuda.

A en Josep Lluís Tamarit del Dept. de Física i Enginyeria Nuclear de l'ETSEIB, per a les analítiques termogravimètriques per a donar un cop de mà en el processament dels resultats.

A la Susanna Valls del Dept. d'Enginyeria de la Construcció de l'ETSECCPB, per a permetre l'accés a equipaments del laboratori.

Per últim, però no de menys importància, donar també les gràcies als meus pares, germans i amics per haver-me ajudat en tot moment i haver-me donat tant suport durant els meus primers passos en el món de la recerca.

Un sincer *gràcies* a tots.