

AGRADECIMIENTOS

Aunque agradecer no es mi principal virtud, tengo una pequeña lista de seres humanos a quien mostrar mi más sincero agradecimiento. Pero ante todo pido comprensión al lector, dado que estos agradecimientos siento que debo expresarlos en mi lengua materna, que es la de mis padres y tres de mis abuelos.

En primer lloc vull expressar el meu agraïment a en Jordi Corominas, director d'aquesta memòria, per fer possible el finançament de la mateixa, pel seu interès en el món dels sistemes d'informació geogràfica, per les seves idees i consells, per la seva orientació i per deixar-me expressar tal com sóc.

A la Cristina Baeza per les seves explicacions en el camp de la estadística, per la seva ajuda i col·laboració en el projecte al que pertany aquest treball, i per començar una feina que té continuïtat en els sistemes d'informació geogràfica, objectiu de la present memòria.

A l'Anna de Paz i al Jordi Marturià, de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, per la seva paciència envers la meva iniciació en l'Arc/Info, pels seus consells, idees i per la seva col·laboració.

Al José Moya per aguantar les meves interrupcions i qüestions sobre l'esllavissada de Vallcebre i al Joan Rius per facilitar les dades de la instrumentació de l'esllavissada. Al Josep Maria Salvany per fer més agradable algunes estones amb xerrades sobre muntanya i viatges, i a la Margarita Flores per les escases, però intenses, xerrades tingudes.

Al Juan Remondo de la Universidad de Cantabria per la seva col·laboració, per facilitar-me les dades del Bajo Deba, per les seves idees i per la seva amabilitat i simpatia. A la gent de la Universidad de Oviedo –Rosana Menéndez i Jorge Marquínez- pels arxius aml d'insolació i rugositat cedita.

A l'Elisabeth Playà per l'ajuda el primer any de docència a la UPC i per les bones estones passades. A la Úrsula Tous per la feina prèvia feta a l'esllavissada de Vallcebre, per les estones passades i per la seva valuosa ajuda en els examens de roques.

A l'Olga Heredia per les xerrades sobre salut i vida i al Karim del Marroc i la Céline de França per la seva companyia en les curtes estades a la UPC.

Al Marc van de Looy per la seva col·laboració en la feina de l'esllavissada de Vallcebre, per la seva simpatia i humor i per animar, gratament, el despatx amb la seva presència. A l'Anna Mateu per les classes d'anglès, per la seva paciència i les bones estones passades.

Molt especialment, als meus amics i companys de despatx. Al Roberto Rodríguez per la seva humanitat, les seves vivències i les valuoses xerrades tingudes. I al Salvador Fabregat per la seva paciència, companyia i pels seus coneixements en el camp de la informàtica.

I encara que sigui una màquina, agraeixo al meu ordinador la seva valuosa col·laboració.

A la meva família, família política i als meus amics pel suport i interès.

I a tu, Ramón per estar al meu costat.

La realización de esta memoria ha sido posible gracias al soporte económico de una beca del “Comisionat per a Universitats i Recerca” de la Generalitat de Catalunya, para la realización del doctorado, otorgada a la autora del trabajo. El presente trabajo también ha recibido el soporte económico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CICYT) enmarcándose dentro del proyecto AMB97-1091-C06.

Los Modelos Digitales de Elevaciones utilizados pertenecen al Institut Cartogràfic de Catalunya (para el caso de las zonas del Pirineo catalán) y son una versión restringida utilizada en la realización del proyecto anteriormente citado. El Modelo Digital de Elevaciones de la zona de Guipúzcoa y los datos pertenecientes a esta zona han sido cedidos para la presente memoria por Juan Remondo de la Universidad de Cantabria. Los archivos aml para la creación de los modelos digitales de rugosidad e insolación han sido cedidos por el grupo de la Universidad de Oviedo (Jorge Marquínez y Rosana Menéndez entre otros). Los archivos aml para la derivación del resto de modelos digitales del terreno han sido realizados por Jordi Marturià y Anna de Paz del Institut Cartogràfic de Catalunya con la colaboración de la autora de la presente memoria.

La autora agradece la financiación recibida y el material cedido para la elaboración del trabajo presentado aquí.