

III. Prefaci

III.1 Motivacions

Aquesta tesi doctoral s'ha desenvolupat dins el programa de doctorat Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme, de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya.

El meu primer contacte directe amb temes relacionats amb la sostenibilitat es va produir en cursar l'assignatura optativa Desenvolupament Sostenible, del segon cicle d'Organització Industrial, la qual cosa va provocar que augmentés el meu interès per aquests temes. Fins llavors m'havien preocupat aspectes i problemàtiques relacionades amb la pobresa, els desequilibris que hi havia al món i el consum creixent que caracteritzava i caracteritza la nostra societat actual, entre altres problemes, encara que mai no m'havia documentat ni havia estudiat cap d'aquests temes en profunditat. Va ser tal el meu interès que vaig decidir començar els estudis de doctorat en el programa de doctorat de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat, fent un tomb a la formació que fins llavors havia cursat, que era una formació de caràcter tècnic i que, en general, deixava de banda l'aspecte social o no hi donava la importància necessària.

L'any 2002 em van proposar dedicar una part de la meva docència a la Càtedra UNESCO (sóc professora de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, la qual forma part del Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona), cosa que vaig acceptar encantada, fins a arribar al dia d'avui, que estic realitzant tota la meva tasca docent i investigadora dins la Càtedra, plenament integrada en el treball que estic desenvolupant.

En introduir-me en el concepte de *sostenibilitat* vaig adonar-me de la necessitat d'aplicar-lo, necessitat creixent a mesura que passa el temps, ja que hi ha una sèrie de problemàtiques globals que, en lloc de minvar, van augmentant. Al mateix temps vaig adonar-me de la dificultat que comportava aplicar el concepte, ja que no

és senzill *mesurar* la sostenibilitat i saber si les polítiques o decisions que prenem en un moment determinat són o no són encertades.

Un cop finalitzada la fase de docència del programa de doctorat, vaig començar la fase de recerca estudiant les diferents formes de mesurar la sostenibilitat, a la vegada que vaig entrar a formar part d'un grup de treball interessat en l'estudi d'indicadors. Fruit d'aquesta tasca vaig desenvolupar el projecte de tesi. Posteriorment es van crear els subgrups de recerca de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat i vaig integrar-me dins el subgrup Modelització i Mesura de la Sostenibilitat. Dins aquest subgrup, i fruit d'un conveni amb l'Ajuntament de Terrassa i Foment de Terrassa, SA, vaig acabar de definir la meva tesi doctoral.

La tesi doctoral pretén servir d'ajut en el complicat procés que hem d'afrontar com a humanitat, aportant una metodologia d'anàlisi de la sostenibilitat que faciliti la presa de decisions, per així traçar el camí de la sostenibilitat, si és que encara hi som a temps.

Prego al lector que disculpi els possibles errors i imprecisions que hi pugui haver en el treball.

III.2 Agraïments

Sóc molt afortunada, ja que no és fàcil trobar i sobretot tenir algú al costat que comparteixi les teves mateixes inquietuds i et pugui ajudar en tot moment. Jo he tingut aquesta gran sort, i per això vull agrair al meu marit, Felipe, l'ajuda que m'ha donat, la seva paciència, el seu suport incondicional, la seva claredat de pensament, els ànims que m'ha donat en moments difícils i complicats, i sobretot la feina que ha desenvolupat a la nostra llar.

També vull agrair als meus dos fills grans, Rafel i Tomeu, la comprensió que han tingut amb mi en moments durs, així com la seva col·laboració tenint cura de la seva germana petita, Marlène.

A tots ells, als meus tres fills, Rafel, Tomeu i Marlène, i molt especialment al meu marit, Felipe, els dedico el treball.

Vull agrair també el suport dels amics incondicionals, aquells que sempre tens al costat quan els necessites, sobretot en moments durs, com aquells que suposa l'elaboració i redacció d'una tesi doctoral. A tots ells, moltes gràcies.

També vull agrair als meus companys del Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona l'ajuda, el suport i els ànims que m'han donat durant aquest procés, especialment als meus companys de departament. A tots ells, moltes gràcies.

Vull agrair molt especialment la col·laboració i ajut del meu director de tesi, Josep Xercavins. Hem tingut moments molts durs, però el més important és que els hem superat. Moltes gràcies per tot.

També m'agradaria agrair el suport i l'ajut rebut de l'equip directiu, del professorat i del personal administratiu de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat. Cada un d'ells ha col·laborat amb el seu gra de sorra a la realització d'aquesta tesi doctoral. A tots ells, moltes gràcies.

Vull agrair particularment la col·laboració i l'ajut de l'Ajuntament de Terrassa i de Foment de Terrassa, SA, i d'una manera especial del Sr. Xavier Muñoz, sense el qual hauria estat molt difícil realitzar la tesi doctoral. Moltes gràcies a tots, per les facilitats que m'han donat a l'hora d'accedir a la informació necessària per a l'elaboració de la tesi.

