

Trabajo Final de Grado

INGENIERÍA QUÍMICA

Planta de producción de Acetato de Vinilo

Curso 2015-2016

Tutor: Marc Peris



Queralt Boixader
Cori Yuri Falconi
Joan Lladó
Emylin López
Patricia López

El mejor científico está abierto a la experiencia, y ésta,
empieza con un romance.

Es decir, la idea de que todo es posible.

- Ray Bradbury (1920 - 2012) Escritor estadounidense.



AGRADECIMIENTOS DEL GRUPO

Agradecer a nuestro tutor, Marc Perís, por los meses en los que has estado ayudándonos continuamente, aconsejándonos y enseñándonos. Por tu inmensa paciencia con nosotros y tus buenos consejos. Y sobretodo, por “rescatarnos” de nuestras crisis y debates internos a lo largo de estos meses.

A Ricard Gené por sus clases, sus consejos y sus explicaciones. Junto con Marc, nos habéis ayudado a ver un poco más allá de todo lo aprendido y a aplicar nuestros conocimientos fuera de las aulas de la universidad.

A Paqui Blánquez, la coordinadora del proyecto, por estar ahí y por su predisposición a ayudarnos.

En general, agradecer a todos aquellos que nos han ayudado a que este proyecto fuera posible y a todos los profesores que han dedicado su vida a la docencia, a compartir sus conocimientos y a inspirarnos a ser lo que somos. Únicamente pedirnos que sigáis inspirando de esta manera a los generaciones futuras.



PATRICIA LÓPEZ

El mayor agradecimiento es para mi familia: mis padres, Josefa y Desiderio, y mi novio, José Luís, porque sin su constante apoyo y su fe inquebrantable en mí no habría llegado hasta donde estoy hoy ni tampoco sería la persona en la que me he convertido. Gracias por escuchar mis constantes desvaríos, mis lloreras y por vuestra predisposición a ayudarme en todo lo posible cuando lo he necesitado. Y gracias, especialmente, a ti José Luís por toda la ayuda que nos has prestado en este trabajo a todos. Gracias por quereme incondicionalmente.

A nuestro tutor del proyecto final de grado, Marc Perís, y al tutor de la asignatura, Ricard Gené, por su constante ayuda en control e instrumentación, porque sin su ayuda aún seguiría algo perdida y porque me han aportado una visión algo diferente de todo lo aprendido a lo largo de la carrera.

A mi pequeña *familia* de Santa Coloma: Sara, Cañete, David, Silvia, Marc, Ivette, Gabi, María, Dani y Mari Carmen, porque estoy encantada de tener la oportunidad de compartir momentos inolvidables con vosotros y porque sois un constante apoyo. En todo. Da igual de lo que se trate, siempre estáis ahí dispuestos a ayudar y aconsejar. Y en especial a Marc Cabacés porque me ha ayudado como no lo ha hecho nadie y de forma totalmente altruísta.

A mi jefa de Riegos Iberia Regaber, Adela Calderón, y a mi compañera del Departamento de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, Annabel García por enseñarme, ayudarme y aconsejarme. Por toda la confianza que depositastéis en mí desde el primer momento y por ser una más en el departamento.

También a mis compañeros de carrera que han estado ahí en todo momento y que sin ellos mi paso por la universidad no habría sido lo mismo. Gracias Julia, Angi, Sofía, Marta, Rosario, Laura, Pere, Blanca, Jennifer, Manu, Marga y Nabila.

A mis compañeros del proyecto. Por fin finalizamos una etapa importante en nuestras vidas y ha sido un placer haberlo podido compartir con vosotros.

A todos los profesores de la carrera que nos han inspirado y ayudado hasta el final y en especial mención a aquellos que han contribuido un poco más en mi futuro, ayudándome a que pueda continuar mis estudios de master en el extranjero. Muchas gracias José Luís Montesinos, Jordi Joan Cairó y Catalina Cánovas.



JOAN LLADÓ

Empezar agradeciendo a mis compañeras de proyecto, por trabajar tan duro y salir adelante en los momentos complicados. Sin ellas este trabajo no hubiera sido posible.

A mi familia, gracias por el cariño y el apoyo moral que siempre he recibido de vosotros, gracias por vuestro apoyo y consejos.

Finalmente, también me gustaría agradecer a los profesores, por todo lo que nos han enseñado en estos años y al tutor del proyecto por su paciencia y ayuda.

A todos vosotros gracias.



QUERALT BOIXADER

El primer agradecimiento es para mi familia, en especial a mis padres: Pedro y Carmen, y a mi pareja Marc. Sin ellos nada de esto hubiera sido posible. Gracias por apoyarme siempre de manera incondicional, por creer en mí, por intentar sacarme una sonrisa en los días grises y por ayudarme a salir adelante en los momentos difíciles.

A mis amigos, con vosotros he compartido muchas cosas en estos últimos años. Sois muy buena gente y por mucho que hayamos finalizado una etapa y nuestros caminos se separen un poco, seguiréis siendo una parte importante de mi vida.

A los profesores, porque sin vuestra implicación y vuestro trabajo no habríamos llegado donde estamos hoy.

Por último, agradecer a mis compañeros de proyecto su esfuerzo e implicación en este proyecto. Sin ellos nada de esto hubiera sido posible.

A todos vosotros, gracias.



EMYLIN LÓPEZ

Parece irónico, pero con estas primeras páginas finaliza una etapa de largo recorrido y como resultado entrego el proyecto final de grado. Y es por eso que primero quiero agradecer a Norma y Santiago, mis padres, por su apoyo incondicional y que sin ellos no estaría cerrando este capítulo. Por darme la oportunidad, por la paciencia que habéis tenido y por todo lo que he conseguido. Y si lo pensé y no lo dije, que sé que un día estaríais orgullosos de mí y espero estar consiguiéndolo.

A mi familia, tanto a los que les tengo muy cerca y a los que están a diez mil kilómetros, porque no importa la distancia no han dejado de estar conmigo. Y sobre todo a mis abuelos, que siempre lo están.

A mi demás familia, que lo conforman mis amistades y las personas más especiales con la que comparto mi día a día, y sin nombrarlas ellas saben quiénes son, pues me encargue de hacérselo saber antes de escribir estas líneas. Por todos los mejores y buenos momentos, y hasta los no tan buenos porque siempre han estado allí, aportando de forma constructiva y mantener esa confianza en mí. Y espero siempre contar con vosotros.

A mis compañeros de grupo por haber compartido esta experiencia. Ha sido duro y aunque parecía que no, lo hemos conseguido. Gracias, de verdad.

Sobretudo a mi compañera y gran amiga Cori, que hasta en estos momentos difíciles no deja de sacarme una sonrisa. Ya podemos decir que nos lo propusimos y lo hemos logrado. Me siento afortunada de esta etapa haberla terminado contigo. Y que esto sea el principio de las que vengan. Y será toda una experiencia, como en cada examen. Lo sabes.

Finalmente agradecer a los profesores que me han aportado sus conocimientos y darnos base para nuestra profesión y hoy poderlo hacer posible, especialmente a José Luis Montesinos. También a Ricard Gené y nuestro tutor Marc Perís por ser la guía en estos largos y duros días.

A todos, gracias. Y a por el siguiente reto.



CORI FALCONI

Primeramente, me gustaría agradecer a mis padres, por apoyarme en todo momento en este camino tan importante. Mi madre que siempre tuvo palabras de aliento ante diferentes situaciones, mi padre que me enseñó el maravilloso mundo de la química, a que tropezar forma parte de la vida pero que hay que aprender a levantarse. A mis dos hermanos Manuel y Luis que son mis protectores y mi sonrisa. A mi hermana Marga por estar cada minuto a mi lado, por ser ella la mejor compañera de vida.

Agradecer a esos dos ángeles que físicamente no están a mi lado, pero que en los peores momentos han sido la fuerza que me faltaba.

Gracias a ti Cristian, porque desde el principio te implicaste en esta última etapa, por cada palabra e intención de ayuda.

A mis amigas de la universidad: Naravi, Karen, Cata y a mis dos hermanas Jenni y Cinthia por esos buenos consejos.

Quiero agradecer a la persona que me ha acompañado en este camino, Emylin, una buena amiga con la que he compartido toda esta etapa de universidad y, como no podía ser de otra manera, el proyecto. Siempre es un placer trabajar con ella.

Agradecer a nuestro profesor Ricard Gené y tutor Marc Perís por sus clases, que han sido de mucha ayuda para poder realizar el proyecto y a su vez enriquecedoras.

También a los profesores de la carrera. En especial, a José Luís Montesinos y Carles de Mas por su contribución en mi aprendizaje.

Y por último, a mis compañeros de proyecto, porque sin ellos esto no habría sido posible.