

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, FACULTAD DE QUÍMICA,
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E INGENIERÍA
QUÍMICA

**BIODESULFURACIÓN DE FRACCIONES
PETROLÍFERAS: TRATAMIENTO DE
DIBENZOTIOFENO EN DISTINTAS
CONDICIONES DE OPERACIÓN**



MEMORIA QUE PARA OPTAR AL GRADO DE
DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES PRESENTA:

AINHOA CARO PARDÁ
2006

Agradecimientos

Realizar una Tesis Doctoral es sin duda, en numerosas ocasiones, una tarea individual, un trabajo en el que nadie te exige más que tú mismo, pero que sin una motivación importante es imposible de llevar a buen fin. Sin embargo además es un maravilloso trabajo de equipo, y por tanto no podría presentar la siguiente memoria sin antes dejar constancia de todos aquellos que la han hecho posible, por participar de muy diversas maneras.

En primer lugar, y como no podría ser de otro modo, he de agradecer a los directores de este trabajo la oportunidad que me brindaron, ya hace unos cuantos años, de volver a la Universidad para comenzar mi formación en este micro mundo apasionante de los micro-volúmenes, de los micro-bichos, y de los macro-quebraderos de cabeza.

Al Dr. Eloy García-Calvo, por decirlo todo de forma directa y concisa, de modo que nunca queda la menor duda y, sobre todo, por animarme a comenzar y a terminar esta etapa.

Al Dr. Pedro Letón García, que ha estado en todo momento, unas veces poniéndome las cosas aún más difíciles, y otras extremadamente sencillas. Una de cal, y otra de arena, para que no me confíe, y para que saque siempre incluso aún más de mi misma.

Mención especial merece la Dra. Karina Boltes Espinola, por ser mi compañera y, cuando ha sido necesario, una amiga. Porque ha sufrido conmigo las batallas con un HPLC muy rebelde, así como con unos bichos muy vagos que trabajaban sólo de vez en cuando...

Obviamente, en el departamento hay mucha más gente que merece que les dedique un cachito de esta obra, como son Teresa, Marieta, Raúl, Antonio, Cándido, Toñi, Javier, Miguel Ángel, Roberto, Guadalupe, Jesús, Juan Antonio, Cristina y Esther, entre otros que han ido apareciendo a lo largo del camino.

No podría olvidarme del grupo de investigación del Dr. Felix García-Ochoa, por ayudarnos constantemente en todo aquello que les hemos pedido, y en especial al Dr. Miguel Ladero y a la Dra. Victoria Santos, por dedicarme mucho tiempo e incluso, mucha imaginación.

Además, he de agradecer a mis compañeros en la Universidad de Bolonia haberme hecho inmediatamente un sitio en su laboratorio, e incluso, en sus casas. Muy especialmente quiero agradecer a Dario y a Elena su hospitalidad, que se acercó casi a la adopción, y al Dr. Leonardo Setti, por compartir su pasión por este tema y dedicarme un tiempo muy valioso.

A Vanesa, Lola, Mónica, Marisa y algunas más, por compartir conmigo sus experiencias en la Universidad, y porque a pesar de todo, siempre acabábamos riéndonos de ellas.

Y por supuesto, a mi familia. A mis abuelos y a mi hermano, por no dudar nunca de que acabaría lo que he empezado; a mis padres, Jose Manuel y Mercedes, por hacerme creer que si alguien puede, esa soy yo; y en especial, a mi compañero, a ti Pablo, por enseñarme que cada día es un éxito, y que es maravilloso compartirlo con quien te quiere más allá de lo que jamás hubiera soñado.

A éstas y otras personas, porque sin su ayuda tal vez esta Memoria no habría sido nunca escrita.

“La sabiduría suprema es tener sueños bastante grandes para no perderlos de vista mientras se persiguen. William Faulkner”