



**UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI**

DEPARTAMENT DE QUÍMICA FÍSICA
INORGÀNICA

Plaça Imperial Tàrraco, 1
43005 Tarragona
Tel. 34 (9) 77 55 81 37
Fax 34 (9) 77 55 95 63
e-mail: secqfqi@quimica.urv.es

La Dra. **Pilar Salagre Carnero**, Profesora Titular de Universidad del Departamento de Química Física y Inorgánica de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, y la Dra. **Yolanda Cesteros Fernández**, Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina del Departamento de Química Física y Inorgánica de la misma Universidad.

CERTIFICAN:

Que la memoria “ Estudio de sistemas níquel-magnesia. Aplicación a la hidrogenación de dinitrilos ”, que presenta **Marc Serra Queralt** para obtener el Grado de Doctor en Química, ha sido realizada bajo nuestra dirección en el departamento de Química Física y Inorgánica de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona.

Tarragona, 1 de Julio 2002.

Dra. Pilar Salagre Carnero

Dra. Yolanda Cesteros

M'agradaria expressar el més sincer agraïment:

A les Doctores Pilar Salagre i Yolanda Cesteros, directores d'aquest treball, per donar-me la oportunitat de poder gaudir de la Catàlisi Heterogènia i fer-me sentir com a casa.

A tot el Grup de Catàlisi Heterogènia per els consells donats i sobretot per la seva amistat.

A la resta de companys de la facultat de Química, pel seu recolzament.

Als amics o germans adoptius de Tarragona i Barcelona.

A la meva família, que m'ha servit de guia i m'ha ajudat a fer possible aquest somni.

A tu Ester, no trobo suficient paraules per expressar-ho.

Per tot.

GRÀCIES