



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de  
Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Departament d'Enginyeria de la Construcció

---



## **Tesis Doctoral**

# **SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PANELES ALIGERADOS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y MALLA ELECTROSOLDADA ESPACIAL: ESTUDIO ESTRUCTURAL Y OPTIMIZACIÓN**

Realizada por:

**Maria Del Mar Cansario Pérez**

Director de tesis:

**Antonio Aguado de Cea**



*A mis padres y mis hermanos*

*Quienes me han enseñado que la vida esta hecha de tiempo y  
hay que darle tiempo al tiempo...*

