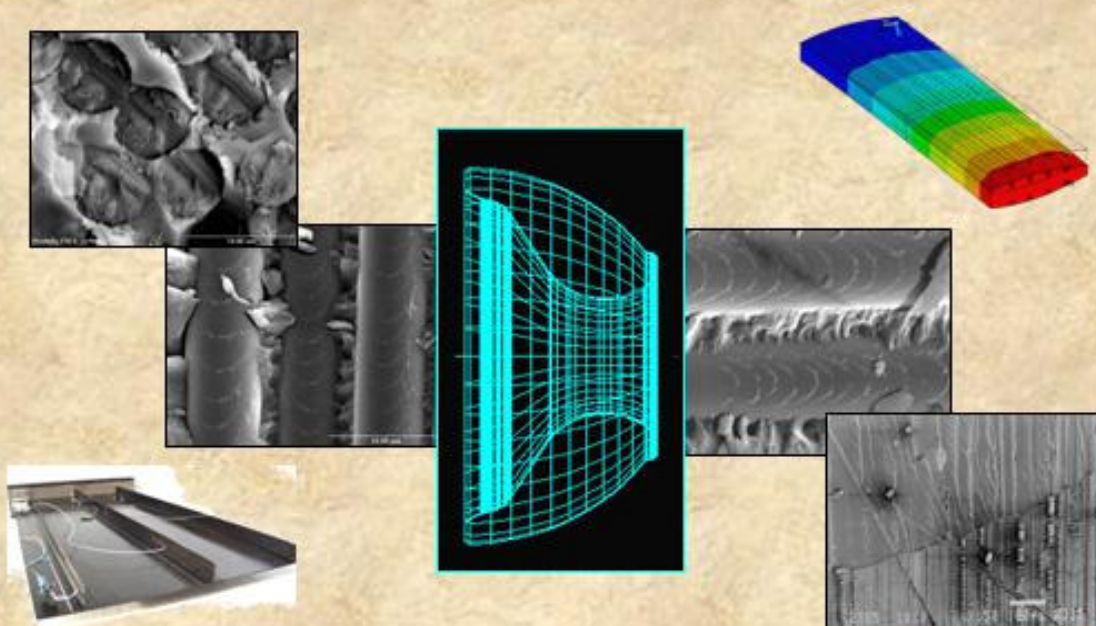


**UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**  
**FACULTAD DE QUÍMICA**  
Departamento de Química Orgánica



**ESTUDIO DE LA ENERGÍA SUPERFICIAL DE MATRICES  
ORGÁNICAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES INVERSA PARA  
SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE MATERIALES  
COMPUESTOS**

**TESIS DOCTORAL**

**Susana Osuna Esteban**

**Febrero 2010**



---

**UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

**FACULTAD DE QUÍMICA**

**Departamento de Química Orgánica**



**TESIS DOCTORAL**

**ESTUDIO DE LA ENERGÍA SUPERFICIAL DE MATRICES ORGÁNICAS  
POR CROMATOGRFÍA DE GASES INVERSA PARA SU APLICACIÓN  
EN EL DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS**

**Susana Osuna Esteban**

**Alcalá de Henares, Febrero de 2010**

---



---

**UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

**FACULTAD DE QUÍMICA**

**Departamento de Química Orgánica**



**TESIS DOCTORAL**

**ESTUDIO DE LA ENERGÍA SUPERFICIAL DE MATRICES ORGÁNICAS POR  
CROMATOGRAFÍA DE GASES INVERSA PARA SU APLICACIÓN EN EL  
DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS**

***MEMORIA***

***Que para optar a grado de***

***Doctor en Química***

***presenta***

**Susana Osuna Esteban**

**Alcalá de Henares, Febrero de 2010**

---

