# Sistemas Carentes de Largo Alcance





#### F. S. Merkt et al, Phys. Rev. Lett. 92 (2004) 184501





W. H. Noon et al Chem. Phys. Lett.







## Transiciones entrópicas



### Impelida por energía

## Transiciones entrópicas



 $F = U - T S^{\dagger}$ 

Impelida por entropía ("Entropy driven")



C. Cabrillo et al, Phys. Rev. B 64 (2001) 64206



C. Cabrillo et al, Phys. Rev. B 64 (2001) 64206





45

2Θ

(°)

40

6 horas

4 horas

2 horas

50

5 minutos

55

60



C. Cabrillo et al, Phys. Rev. B 64 (2001) 64206



30

35







C. Cabrillo et al, Phys. Rev. B 64 (2001) 64206









### Sistemas carentes de orden de largo alcance

Dr. Carlos Cabrillo, 917040693
915616800 xtn 442297, Serrano 123,
Despacho 136 (ccabrilo@foton0.iem.csic.es)

Dr. Ricardo Fernández, 917040674
915616800 xtn 442276, Serrano 123,
Despacho 109 (ricardo@langran.iem.csic.es)