

**SOFT CONDENSED MATTER AND BIOPHYICS  
(MATERIA CONDENSADA BLANDA y BIOFISICA)**

**Offer of PhD projects (6):**

Thesis project: *Low-temperature thermodynamic properties of ultrastable glasses.*  
Supervisor: Miguel Angel Ramos ([miguel.ramos@uam.es](mailto:miguel.ramos@uam.es))

Thesis project: *Física Viroológica con el microscopio de fuerzas atómicas: relacionando las propiedades físicas con las funciones biológicas.*  
Supervisor: Pedro J. De Pablo ([p.j.depablo@uam.es](mailto:p.j.depablo@uam.es))

Thesis project: *Experimental and theoretical approaches to study stem cell differentiation.*  
Supervisor: David Gómez Míguez ([david.gomez.miguez@uam.es](mailto:david.gomez.miguez@uam.es))

Thesis project: *Dense packings, self-assembly and properties of model colloidal particle systems.*  
Supervisor: Giorgio Cinacchi ([giorgio.cinacchi@uam.es](mailto:giorgio.cinacchi@uam.es))

Thesis project: *Understanding the role of water in the conformation of biological material and its atomic scale characterization with Force Microscopy.*  
Supervisors: Rubén Pérez ([ruben.perez@uam.es](mailto:ruben.perez@uam.es)) and Pablo Pou ([pablo.pou@uam.es](mailto:pablo.pou@uam.es))

Thesis project: *Variabilidad en la expresión genética: su papel en la evolución y la resistencia de los tumores.*  
Supervisor: Raúl Guantes ([raul.guantes@uam.es](mailto:raul.guantes@uam.es))

