

## OFERTA DE BECA PREDOCTORAL

**Grup de Física i Enginyeria de Materials Amorfs i Nanoestructures (*FEMAN*)**

**Departament de Física Aplicada i Òptica**

Es precisen candidats per optar a una beca predoctoral de quatre anys per realitzar una tesi doctoral en el grup de recerca consolidat FEMAN de la Universitat de Barcelona.

La beca s'emmarca dins del projecte de recerca **Modelos experimentales y teóricos sobre la emergencia abiótica de quiralidad y su detección como la firma de sistemas evolutivos en materiales extraterrestres**, finançat pel Plan Nacional I+D+I (2008-2010), Programa: Investigación Fundamental (Àrees temàtiques: Astronomia i Astrofísica, Investigació Espacial. Àrees ANEP: Química, Física i Ciències de l'Espai).

La tesi doctoral es fonamentarà en el desenvolupament d'una nova metodologia per determinar l'activitat òptica de mostres orientades (solucions moleculars, meteorits...) mitjançant polarimetria de fase modulada en els rangs espectroscòpics UV-VIS i IR.

Les persones interessades us podeu dirigir a:

Dr. Adolf Canillas Biosca  
Professor Titular d'Universitat  
Departament de Física Aplicada i Òptica  
Universitat de Barcelona  
e-mail [acanillas@ub.edu](mailto:acanillas@ub.edu)  
Tel: 93 4037089