

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: Se buscan postulantes para convocatoria a becas doctorales o post-doctorales CONICET 2017

Director: Mario Tagliazucchi

Lugar de trabajo: Grupo de Materiales Blandos, INQUIMAE/Departamento de Química Inorg., Analítica y Química-Física, FCEN-UBA

Perfil buscado: Estudiante de química o física próximos a graduarse, tener interés en aprender métodos de modelado en fisicoquímica y técnicas de programación.

Contacto: Mario Tagliazucchi (mario@qi.fcen.uba.ar)

Cierre de inscripción: 5/7/2017

Breve descripción del tema (100 palabras máximo): La formación de estructuras ordenadas en forma espontánea a partir de bloques de construcción se conoce como autoensamblado. Usando técnicas de modelado computacional estudiamos distintos sistemas autoensamblados donde los bloques de construcción son materiales “blandos” (polímeros, surfactantes, geles).

- Colaboración con grupos del exterior (EEUU)
- Posibilidad de tomar una beca Agencia (PICT 154-2016) en caso de no obtener beca CONICET
- Publicaciones relacionadas: *Soft Matter* **2017**, 13, 2362-2370; *ACS Macro Letters* **2016**, 5, 862–866; *ACS Nano* **2014**, 8, 9998–10008; *PNAS* **2010**, 107, 5300-5305