

## FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Desarrollo de Métodos de Modelado de Sistemas Autoensamblados

**Tipo de Beca y Organismo:** Beca Doctoral Agencia (enmarcada en un proyecto PICT 2016)

**Director:** Mario Tagliazucchi

**Lugar de trabajo:** DQIAyQF/INQUIMAE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria (CABA) Pabellón 2

**Perfil buscado:** Ser graduado de química o física o estudiante próximo a graduarse, tener interés en aprender técnicas de modelado en fisicoquímica y programación.

**Contacto:** Mario Tagliazucchi: [m\\_taglia@hotmail.com](mailto:m_taglia@hotmail.com), [mario@qi.fcen.uba.ar](mailto:mario@qi.fcen.uba.ar)

**Cierre de inscripción:** Junio 2018

**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. Se desarrollarán técnicas teóricas/computacionales para el modelado de distintos sistemas autoensamblados donde los bloques de construcción son materiales blandos, tales como surfactantes, polímeros y coloides. Publicaciones del grupo sobre el tema: ACS Macro Letters, 2016, 5, pp 862–866; ACS Nano, 2014, 8, 9998–10008; PNAS, 2010, 107, 5300-5305.