

**Búsqueda de candidatos para postularse a la convocatoria 2017  
de BECAS de DOCTORADO o POSTOCTORADO de CONICET.**

**Tipo de Beca y Organismo:** BECA DOCTORAL CONICET (beca para realizar doctorado)

BECA POSDOCTORAL CONICET (beca para realizar posdoctorado)

**Director:** Dra. Florencia Di Salvo

**Lugar de trabajo:** Grupo de Química Estructural - DQIAQF/INQUIMAE-CONICET, FCEN, UBA,

**Perfil buscado:** Licenciado/a en Cs. Químicas o Biológicas o a recibirse antes del 31/03/2018.

Título de doctor/a en Cs. Químicas, Físicas o áreas afines antes del 31/03/2018.

**Contacto:** [flor@qi.fcen.uba.ar](mailto:flor@qi.fcen.uba.ar) (o [florencia.disalvo@gmail.com](mailto:florencia.disalvo@gmail.com))

**Cierre de inscripción:** 10 de Julio 2017

**Breve descripción del tema:**

El trabajo se relaciona con la síntesis de polímeros de coordinación (compuestos poliméricos construidos por iones metálicos y conectores orgánicos) dentro de los cuales se destacan las “Metal–Organic Frameworks” (MOFs), sistemas que evidencian además potenciales huecos en su estructura. Se utilizan aminoácidos y péptidos, que al reaccionar con porfirinas o sales de metales de transición dan lugar a polímeros de coordinación incluyendo las MOFs. Las herramientas principales utilizadas son la síntesis orgánica e inorgánica, la caracterización y estudio de las propiedades estructurales (en especial la difracción de rayos X) y su vínculo con las propiedades físicas y químicas resultantes.

