

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: Beca Doctorado CONICET, convocatoria 2017

Director: Dr. Pablo H. Di Chenna

Lugar de trabajo: UMYMFOR (UBA-CONICET), Departamento de Química Orgánica, 3er piso, FCEN, pabellón 2, C.Univ., CABA

Perfil buscado: Egresado de carrera de Lic. Cs. Química, o estudiante próximo a graduarse, para presentarse al llamado de becas doctorales de CONICET 2017 (la beca inicia en abril 2018)

Contacto: dichenna@go.fcen.uba.ar,

sitio web: <http://www.go.fcen.uba.ar/Grupos/phdichenna/>

Cierre de inscripción: 15 de julio 2017

Breve descripción del tema: Diseño, síntesis y aplicaciones de geles supramoleculares basados en sistemas π -aromáticos. Nuestro proyecto de investigación se centra en el desarrollo de nuevos gelantes de bajo peso molecular y al estudio y caracterización de sus geles supramoleculares. Nuestro principal objetivo es entender la relación entre la propiedad gelante y la estructura molecular de forma de poder diseñar racionalmente nuevos gelantes con propiedades químicas y/o físicas interesantes. En particular nos interesan los gelantes derivados de sistemas p -aromáticos, el estudio de las propiedades electrónicas asociadas (fluorescencia, conductividad eléctrica, etc.) y a su uso como moldes moleculares orientado a la preparación de nanopartículas inorgánicas.