

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo: Beca de Doctorado CONICET, en el marco de un Proyecto de Unidad Ejecutora aprobado (PUE - UMYMFOR)

Director: Pablo H. Di Chenna

Lugar de trabajo: UMYMFOR (UBA-CONICET), Departamento de Química Orgánica, 3er piso, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Universitaria, CABA

Perfil buscado: Se busca egresado de la carrera de Licenciatura en química, o estudiante próximo a graduarse, para presentarse al llamado de becas doctorales de CONICET 2018

Contacto: dichenna@qo.fcen.uba.ar

Cierre de inscripción: Julio 2017 (la beca inicia en abril 2019)

Breve descripción del tema: Síntesis, actividad antifúngica y propiedad gelante de nuevos análogos basados en sistemas π -aromáticos. El tema de beca tiene por objetivo la síntesis de nuevos análogos aromáticos basados en tiofeno y fenacinas orientado a la obtención de nuevos gelantes supramoleculares con potencial actividad biológica y aplicación en distintas áreas como materiales blandos funcionales. Se estudiará la propiedad de los geles aplicando distintas metodologías (RMN, dicroísmo circular, reología, SAXS, WAXS, microscopia electrónica, etc) y se determinará la actividad antifúngica sobre distintas cepas de hongos fitopatógenos.

Más información sobre el grupo de investigación: <https://dichenna.qo.fcen.uba.ar/>