

FORMULARIO PARA OFRECIMIENTO DE BECA

Tipo de Beca y Organismo:

Búsqueda de candidatos para presentar a Becas de Doctorado - CONICET

Director: Dr. Sergio Szajnman

Lugar de trabajo: Laboratorio de Química Medicinal y Síntesis Orgánica (L2) –Departamento de Química Orgánica, Pabellón 2, Piso 3, Ciudad Universitaria, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. UMYMFOR-CONICET.

Perfil buscado: Alumnos de carreras de Ciencias Químicas, Bioquímica y carreras afines (deben estar recibidos antes del 1° de abril de 2018). Promedio de la carrera mayor que 7 (siete).

Contacto: shs@qo.fcen.uba.ar

Cierre de inscripción: julio de 2017.

Breve descripción del tema:

Tema: Diseño y síntesis de agentes antiparasitarios

El laboratorio de Química Medicinal y Síntesis Orgánica está focalizado en el diseño de agentes antiparasitarios. En particular, nuestros esfuerzos están puestos en desarrollar nuevas drogas contra distintas enfermedades como la toxoplasmosis, malaria y mal de Chagas cuyos microorganismos responsables son *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium falciparum* y *Trypanosoma cruzi*, respectivamente. Para llevar a cabo este proyecto nuestra hipótesis es que el camino biosintético de isoprenoides es blanco válido para el diseño de nuevas drogas. Actualmente nuestro interés es el desarrollo de inhibidores de la actividad enzimática de escualeno sintetasa (SQS) y farnesil pirofosfato sintetasa (FPPS), dos enzimas claves de este camino metabólico.