Nombre: Bioquímica y biología molecular de insectos y hongos patógenos. Aplicación al control de plagas
Docentes a cargo: Dr. Nicolás Pedrini - Dr. Juan Roberto Girotti Dr. Gustavo Mario Calderón Fernández Dr. Mauro Aldo Montanaro Dr. Fernando Luis Riccillo Ing. Agr. Susana Beatriz Padin Ing Agr. Gustavo Mariano Dal Bello y Dra. Marta Patricia Juárez
Detalles: Lugar: **Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP) - Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP, UNLP- CCT La Plata CONICET**
Fecha: **21 de Octubre de 2019 al 26 de Octubre de 2019**
Día y Horario: **Desde el lunes 21 al sábado 26 de octubre de 2019 de 8 a 18 hs**
Carga Horaria Total: **64**
Cupo: **15**
Arancel: **$5500**
Informes e inscripción: **posgrado@agro.unlp.edu.ar**
Evaluación: **Si**

Observaciones: Carga horaria: 64 Horas, 50 presenciales y 14 no presenciales

Resúmen Temático: Objetivos - Introducir al conocimiento de la bioquímica de insectos y hongos entomopatógenos y su potencial de aplicación en el control de plagas. - Conocer los equipos y elementos de laboratorio necesarios para desarrollar estudios básicos y aplicados. Técnicas bioquímicas basadas en cromatografía gaseosa capilar acoplada a espectrometría de masa para la determinación de estructura de lípidos y compuestos volátiles de insecto. Técnicas de expresión génica y de silenciamiento de genes en insectos y sus hongos patógenos. - Conocer la estructura y los mecanismos de formación de las ceras de superficie en insectos, sus inhibidores y aplicación en el diseño de estrategias de control. - Introducir al diseño experimental para desarrollar bioensayos in vivo, en trozos de tejidos y en fracciones subcelulares. - Introducir al conocimiento de compuestos de acción insecticida. Control biológico con hongos entomopatógenos. Aspectos bioquímicos y moleculares de la interacción insecto-hongo entomopatógeno. - Conocer las bases de la comunicación química. Potencial de feromonas para el control específico de plagas.

Documentos y Material: ficha_de_inscripcion_2018.docx [1] (49.57 Kb)

programa_curso_bioquimica_de_insectos_2019.pdf [2] (49.25 Kb)

Compartí esta nota

URL de origen:https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/curso/bioquimica-y-biologia-molecular-de-insectos-y-hongos-patogenos-aplicacion-al-control

Enlaces
[1] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/ficha_de_inscripcion_2018.docx [2] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa_curso_bioquimica_de_insectos_2019.pdf