



Nombre: Bioquímica y Biología Molecular de Insectos y Hongos Patógenos. Aplicación al Control de Plagas

Docentes a cargo: Dr. Nicolás Pedrini

Detalles: Lugar: **Aula de Climatología - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales**

Día y Horario: **8 a 18 hs**

Carga Horaria Total: **64**

Arancel: **\$5500**

Informes e inscripción: **posgrado@agro.unlp.edu.ar con copia a carrera.posgrado@agro.unlp.edu.ar**

Evaluación: **Si**

Observaciones: REPROGRAMADO PARA OCTUBRE 2021

Resumen 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: 

[programa curso bioquimica y biologia molecular de insectos y hongos. 2020.pdf](#) [1] (88.91 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-0>

Enlaces

[1] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa_curso_bioquimica_y_biologia_molecular_de_insectos_y_hongos_2020.pdf