

Título del proyecto: Extracción de aceite esencial de orégano para formulación de un acaricida para varroa.

Línea de actividad: Abordaje territorial específico.

Duración: 2 meses.

Responsable: Dr. Ignacio Durruty

Resumen:

La actividad propone articular el trabajo de la Facultad de Ingeniería con la Escuela de Educación Secundaria N.º 1 “Nicolás Repetto”, acompañando a estudiantes de 7º año en el desarrollo de su proyecto anual: “Elaboración de un acaricida para varroa utilizando aceite esencial de orégano”.

A través de una modalidad de seminario-taller, se capacitará a los estudiantes en los fundamentos de la extracción de aceites esenciales por arrastre de vapor, sus variables de proceso, medidas de seguridad y posibilidades de aplicación. La propuesta incluirá una instancia inicial de capacitación en la escuela, talleres prácticos en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería para la obtención de aceite esencial de orégano cosechado por los propios estudiantes, y una actividad demostrativa destinada a la comunidad educativa.

La actividad de apoyo en la experiencia previa del equipo docente de la UCAP-PQED en propuestas de extensión vinculadas a la extracción de aceites esenciales y en la disponibilidad de equipamiento.

Finalmente, se brindará asesoramiento para el uso de aceite obtenido en una formulación orientada al control de varroa en colmenas, fortaleciendo el vínculo entre la universidad, escuela, y problemáticas productivas del territorio.