



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO - FONDECYT

Ítem	FACULTAD	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESPONSABLE	MIEMBROS	PRESUPUESTO	FUENTE	CRONOGRAMA	PRODUCTO	BASE LEGAL
1	FCNM	48. Genética y bioquímica	Actividad de nanopartículas metálicas con terpenos de <i>Solanum grandiflorum</i> en el control de la plaga del <i>Zea mays</i> L. (maíz) por <i>Spodoptera frugiperda</i>	Extraer los terpenos provenientes del fruto <i>Solanum grandiflorum</i> Ruiz & Pav. los cuáles serán utilizados en la síntesis de nanopartículas de Ag con actividad insecticida.	1. Aislar e identificar metabolitos secundarios (terpenos) del <i>Solanum grandiflorum</i> . 2. Sintetizar y caracterizar nanopartículas de Ag con terpenos de <i>Solanum grandiflorum</i> . 3. Evaluación de actividad insecticida de los extractos con nanopartículas de Ag frente a <i>Spodoptera frugiperda</i> .	HERRERA HERNANDEZ, NORA GABRIELA	LEZAMA, HELMER HELLI (UNFV); Areche, Carlos alberto (Uch); CHURA JULIAN (UNALM), PINO, LAURA STEFFANY (Tesis UNFV); SAYES, CAROLINA GINETT (Tesis UNFV).	139,152.80	FONDECYT / UNFV / OTROS	01/01/2020 al 01/01/2022 24 meses	Artículo científico, Tesis de pregrado, Ponencia en congreso	Contrato 397-2019- FONDECYT / R.R. 7351- 2020-UNFV