



Objetivo

Obtener semillas mejoradas de chile y tomate mediante el uso de microorganismos benéficos y su validación en campo para incrementar los rendimientos de los cultivos en el estado de San Luis Potosí.

Desarrollo y evaluación de un sistema de tamizaje basado en metabolómica exhalatoria para la clasificación y predicción de COVID largo mediante métodos de aprendizaje automatizado.



Impacto

Permitirá establecer un modelo de aprendizaje automático para el tamizaje de daño pulmonar en sujetos recuperados de COVID-19 mediante metabolómica exhalatoria

Implementará un Sistema de vigilancia de daño pulmonar de 200 personas recuperadas de COVID-19

Identificarán las rutas bioquímicas alteradas para elucidar los metabolitos que se generan durante el daño pulmonar generado en pacientes recuperados de COVID-19

Generará guías digitales de rehabilitación cardiopulmonar contextualizadas a zonas urbanas, rurales e indígenas de pacientes recuperados de COVID-19



Duración

15 meses



Monto

\$902,599.29



Sujeto de Apoyo



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.