

Becas CIN 2024

Temas de beca propuestos por la cátedra de Bioestadística

“Técnicas digitales aplicadas al estudio de rendimientos frutícolas”

Tiene como objetivo general aplicar técnicas de Recolección, sistematización y análisis de rendimientos frutícolas mediante el uso de herramientas de fruticultura digital.

Durante la beca se aplicarán técnicas de inteligencia artificial para identificar y contar frutos en base a imágenes (fotos y videos) en cultivos de pera y manzanas. también se relacionarán los datos obtenidos por IA con datos obtenidos a campo a fin de ajustar modelos para predecir rendimientos de los cultivos.

“Análisis de la influencia de factores meteorológicos en la eficiencia del raleo en manzanos”

Se sabe que las condiciones meteorológicas condicionan la eficiencia de los tratamientos químicos aplicados para el raleo de frutos sin embargo no se han dilucidado objetivamente la influencia en la zona del Alto Valle para los principios activos que se utilizan actualmente.

El objetivo de esta beca es trabajar con datos de variables como temperaturas, humedad, viento, radiación y otras y cuantificar su correlación con la eficiencia de raleo químico en diferentes cultivares de interés tales como Red Delicious, Gala y Cripps Pink para incorporar en las recomendaciones técnicas de esta labor cultural.

Dirección de la Beca:

Dr. Pablo Reeb - Ing. Agr. Mariela Curetti

Fecha límite para postulación interna: 17 de Mayo (13 hs.)

Contacto para postulación a los temas:

pdreeb@gmail.com - curetti.mariela@inta.gob.ar

Información Becas: departamento.investigacion@faca.uncoma.edu.ar