

Laboratorio de Calidad Genética y Sanitaria

Este laboratorio cuenta con equipos de detección de marcadores moleculares para la selección de individuos, unidades experimentales o muestrales de un lote de producción. De esta manera, se puede detectar resistencia a enfermedades, o caracteres químicos, nutricionales, agronómicos e industriales de interés. Además, cuenta con recursos para acelerar los procesos de mejoramiento genético.



Equipos destacados

- Termociclador de Tiempo Real. Diagnóstico mediante uso de marcadores moleculares de resistencia a enfermedades, mutaciones relacionadas a características químicas y nutricionales.
- Secuenciador de ácidos nucleicos ONT. Secuenciación de ácidos nucleicos. Detección de variantes genómicas para asociación de marcadores moleculares a caracteres de interés.
- Plataforma de genómica aplicada al mejoramiento. Análisis de GWAS, detección y desarrollo de marcadores moleculares de ADN, diseño de marcadores de diagnóstico KASP, bioinformática.

Aplicaciones

- Detección de cultivares alto oleico.
- Desarrollo de marcadores moleculares de resistencia a carbón del maní y Sclerotinia minor.
- Obtención de secuencias de ADN para la detección de variantes moleculares que se asocian a caracteres nutricionales, químicos y de resistencia a enfermedades.
- Desarrollo de herramientas moleculares aplicadas al mejoramiento genético.



Potenciales clientes

Este laboratorio ya viene trabajando con instituciones y empresas vinculadas al mejoramiento vegetal, semilleros, reproducción animal e industria agroalimentaria. Entre sus clientes destacan: El Carmen S.A; INTA y ACI Seeds, entre otros.

Dónde estamos

Laboratorio Fisher de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Calle Ingeniero agrónomo Félix Aldo Marrone 746, Ciudad Universitaria, Córdoba.

Contactos

Teléfono: (351) 3574293

Mail: : fdeblas@agro.unc.edu.ar



unc

Universidad
Nacional
de Córdoba