



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



**Proyecto n° USI-01-6154-2005**

**Desarrollo de un laboratorio de referencia nacional para la determinación de la huella molecular y pureza varietal de cultivares**

*Responsable:* **Ramis Jaume, Catalina María**

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Control de semillas

**Resumen:** Los marcadores moleculares son herramientas de vanguardia que día a día van tomando mayor auge en dos sentidos: tipos de marcadores más útiles y accesibles y, distintas aplicaciones tanto para estudios de diversidad genética, identificación de genotipos, pureza varietal, cartografía genética y selección asistida. Actualmente existen numerosas instituciones públicas y privadas con necesidades específicas relacionadas con el área de caracterización molecular; sin embargo, en el país existen pocos laboratorios que puedan realizar tales estudios. La Unidad de Servicio de Caracterización Molecular (CIBA-UCV) pretende dar el apoyo que necesitan instituciones e investigadores en tal área, para ello realiza estudios de electroforesis de proteínas, isoenzimas y marcadores de ADN (SSRs, RAPDs y PCR-RFLPs) en especies vegetales cultivadas o silvestres y, animales y microorganismos. Aportando la información obtenida en una forma clara, con sustento técnico-científico que le permitirá al usuario obtener las mayores ventajas.

**Productos**

Presenta resumen de usuarios, tipos de análisis ingresos y egresos