



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Proyecto n° USI- 03-00-6162-2005

Fortalecimiento y modernización del Centro Venezolano de colecciones de Microorganismos como unidad de investigación y servicio de la Universidad Central de Venezuela y como plataforma para la creación de una colección nacional de cultivo de microorganismos

Responsable: **Rodríguez Lemoine, Vidal**

Especialidad: Microorganismos

Resumen: La USI tiene por finalidad consolidar la construcción de un sistema nacional de microorganismos a Centro Venezolano de Colecciones de microorganismos (CVCM). Este sistema nacional estaría conformado por la asociación voluntaria de las colecciones existentes dotadas con laboratorios y equipos modernos capaces de preservar la diversidad microbiana de nuestra región. El CVCM forma parte de un sistema internacional afiliado a la Federación Mundial de colecciones de Cultivos (World Federation Culture Collections (WFCC) desde 1995 y ha venido progresando en su organización, cuenta con varias secciones pertenecientes hasta ahora a la UCV (Institutos de Biología Experimental, de Medicina Experimental, de Medicina Tropical y de Biomedicina). Ha adquirido equipamiento a través de programas del CDCH, Fonacit y Bid-Conicit. Presenta una estructura organizacional y la UI SI fue destinada a completar el financiamiento para la adquisición de un Riboprinter Microbial Characterization System. Ha iniciado actividades de investigación aplicando la metodología al estudio de cepas de Bacilos aislados de la polilla *Hylesia metabus*, insecto que afecta la salud de pobladores de la costa oriental de Sucre y del Delta Amacuro. Ello forma parte de un programa de cooperación interinstitucional "RETO. A pesar de los servicios ofrecidos no indica ingresos relacionados a las actividades de la USI.