	SERVICIO	**Laboratorio de Investigaciones Agroindustriales LIA**
	EQUIPO/EQUIPOS	**EXTRACTOR SÓLIDO/LÍQUIDO AUTOMÁTICO SOXHLET**
	RESPONSABLE	Jose Libardo Tapiero Cuellar
	USO PRINCIPAL	Sistema automatizado para la extracción de grasa y otros elementos
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	• Sistema automatizado para extracción sólido/líquido de grasas y otros compuestos mediante el uso de solventes. • Control automático de temperatura, aire comprimido, agua de refrigeración y niveles de llenado de los depósitos de solvente. • Cristal frontal de seguridad que protege al operario del contacto con solventes y superficies calientes. El cristal se cierra y se abre automáticamente cuando el programa se inicia y se finaliza. • Sistema de elevación neumática y automática de los vasos de extracción del banco de calefacción al finalizar el proceso para impedir que el extracto resulte quemado. • Los vasos de extracción deben ser de cristal transparente para inspeccionar el proceso de extracción. • El equipo debe contar con sistema de iluminación led para permitir control visual del proceso.
ACSESORIOS	• Cable de conexión • Manual de Operación • Software de control vía PC de los parámetros centrales del proceso y del equipo, con funciones avanzadas de diagnóstico y documentación. • Portátil ultraliviano con pantalla IPS full HD de 14 pulgadas, bisagra de 360 grados; procesador Core™ i5 de 6ta generación. • Juego de clavijas de temperatura límite enchuflables de 135°C, 200°C y 300°C. • Juego de seis (6) vasos de 100 mL • Juego de seis (6) vasos de 150 mL • Juego de dedales de extracción (100 Unidades)	
ACTUACIONES SOBRE EL EQUIPO Y METODOS		
ESPECIFICACIONES TECNICAS	• Seis puestos de extracción • Presión de agua de enfriamiento menor a 0,3 bares • Tensión nominal 230 VAC – 50/60 Herz • Consumo 1200 W • Temperatura máxima 300ºC • Vasos de extracción 100 y 150 mL • Dimensiones Ancho 565 x Profundo 410 x Alto 580 mm	
OBSERVACIONES	El equipo se debe entregar instalado, calibrado y en perfecto estado de funcionamiento y además se debe transferir el conocimiento de su uso a través de capacitación de 16 horas. Garantía mínima de 1 año contra defectos de manufactura y características técnicas.	