



Servicios

Subsede Sureste



Servicios Subsele Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Cuantificación de capsaicina	UPLC	10 días hábiles	\$2,500.00		En proceso	Neith Pacheco López
Determinación de aminoácidos	UPLC-MASAS	15 días hábiles	\$3,000.00		No	Neith Pacheco López
Determinación de perfil de polifenoles	UPLC-MASAS	15 días hábiles	\$3,500.00		No	Neith Pacheco López
Determinación de azúcares	HPLC	15 días hábiles	\$2,500.00		No	Neith Pacheco López/ Juan Carlos Cuevas
Determinación de perfil de azúcares	HPLC/UPLC -MASAS	15 días hábiles	\$3,500.00		No	Neith Pacheco López/ Juan Carlos Cuevas
Cuantificación de ácidos orgánicos	HPLC	15 días hábiles	\$2,500.00			Neith Pacheco López
Determinación de vitamina C	UPLC	15 días hábiles	\$2,500.00		No	Neith Pacheco López
Determinación de vitamina E	UPLC-MASAS	15 días hábiles	\$3,000.00		No	Neith Pacheco López
Determinación de glifosato	UPLC-MASAS	15 días hábiles	\$3,000.00		No	Neith Pacheco López
Determinación del perfil de ácidos grasos	GC-MASAS	15 días hábiles	\$3,500.00		No	Neith Pacheco López

Servicios Subsede Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Determinación de conservadores	UPLC	20 días hábiles	\$2,000.00		No	Neith Pacheco López
Determinación de alcoholes	GC-MASAS	15 días hábiles	\$2,500.00		No	Neith Pacheco López
Tamaño de partícula de lodos en aguas	Gravimetrico	15 días hábiles	\$2,000.00		No	Neith Pacheco López
Químicos proximales	AOAC	20 días hábiles	\$5,000.00		No	Juan Carlos Cuevas
Microbiológicos	AOAC	20 días hábiles	\$2,500.00		No	Juan Carlos Cuevas
Tablas nutrimentales	Normas	20 días hábiles	\$7,000.00			Neith Pacheco López/ Juan Carlos Cuevas
Vidas de anaquel	Normas	60 días hábiles	\$12,000.00		No	Neith Pacheco López/ Juan Carlos Cuevas
Propiedades mecánicas de películas	Normas	15 días hábiles	\$1,500.00		No	Juan Carlos Cuevas
Viscosidad	Normas	10 días hábiles	\$1,000.00		No	Juan Carlos Cuevas
Pesos moleculares viscosimetricos	Normas	15 días hábiles	\$3,000.00		No	Juan Carlos Cuevas

Servicios Subsede Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Determinación y caracterización de alginatos	Propio	20 días hábiles	\$12,000.00		No	Teresa Ayora Talavera/ Juan Carlos Cuevas Bernardino
Capacitación para el Desarrollo de nuevas variedades vegetales de interés comercial	Mejora genética tradicional	10 días hábiles	\$20,000.00 por especie vegetal	La capacitación abarca enseñar los conceptos, técnicas y formatos para la generación de nuevas variedades; consideraciones para la colecta y establecimiento en campo o invernadero y caracterización morfológica de la especie vegetal de interés, obtención de la crusa para la generación de híbridos, caracterización morfológica de los híbridos de acuerdo a las guías técnicas para el registro de variedades y obtención de títulos de obtentor	No	Guadalupe López Puc
Obtención de nuevas variedades vegetales de interés comercial	Mejora genética tradicional	Depende de la especie de la planta	\$60,000.00 por especie vegetal	Los gastos de establecimiento en campo no están incluidos, el precio puede variar dependiendo del área de establecimiento. Colecta de la especie vegetal de interés, generación de pasaporte para los materiales colectados, seguimiento para el cumplimiento con el protocolo de Nagoya, establecimiento en campo o invernadero de las accesiones de la especie vegetal de interés, caracterización morfológica de la especie vegetal de interés, obtención de la crusa para la generación de híbridos, Caracterización morfológica de los híbridos de acuerdo a las guías técnicas para el registro de variedades y obtención de títulos de obtentor.	No	Guadalupe López Puc

Servicios Subsele Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Asesoría para la caracterización y el registro de híbridos de plantas	Mejora genética tradicional	5 días hábiles	\$100,000.00	Enseñanza para el registro de datos en campo de las características morfológicas, llenado de formatos y seguimiento para el registro de variedades y obtención de títulos de obtentor.	No	Guadalupe López Puc
Propagación masiva de especies de plantas medicinales hortícolas y ornamentales	Cultivo de células y tejidos vegetales	Especies leñosas: 18 a 24 meses.	Especies leñosas: \$120,000.	Desarrollo de técnicas de propagación de plantas por técnicas de cultivo in vitro y aclimatación en invernadero. Especies altamente recalcitrantes podrían no propagarse	No	Guadalupe López Puc
		Especies herbáceas: de 6 a 12 meses	Especies herbáceas: \$80,000.			
Desarrollo de paquetes tecnológicos de cultivos de interés agrícola.	Agronómico	Depende de la especie de la planta	\$150,000.00 por especie	Análisis de los requerimientos agroecológicos, recursos requeridos en un vivero, producción de planta por semilla y/o propagación asexual, establecimiento de las plantaciones, análisis de la densidad de plantación, trazo de la plantación, manejo de la cosecha y poscosecha, análisis de la cadena de distribución. Los gastos de establecimiento en campo no están incluidos, el precio puede variar Dependiendo del área de establecimiento.	No	Guadalupe López Puc
Capacitación para el Desarrollo de protocolos de cultivo in de plantas	Cultivo de células y tejidos vegetales	6 - 12 Meses	\$20,000.00	Capacitación para el cultivo in vitro y diseño de experimentos para establecer protocolos de plantas	No	Guadalupe López Puc
Determinación número cromosómico y cariotipo en plantas	Propio, CIATEJ	20 días hábiles	\$3,500.00	Plantas con raíces recién colectadas o en contenedor.	No	Julia Cano

Servicios Subsede Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Capacitación para manejo organico de cultivos vegetales	Normas mexicanas o extranjeras según el interes de quien contrate el servicio.	10 días hábiles	\$15,000.00	Incluye salida a campo	No	Julia Cano
Revisión y Analisis de normas agroalimentarias de acuerdo a necesidades del cliente.	Normas mexicanas o extranjeras, de acuerdo a lo solicitado por quien contrate el servicio.	15 días hábiles	\$20,000.00		No	Julia Cano
Establecimiento in vitro y Desarrollo de protocolos de micro-propagacion y cultivo de tejidos vegetales.	Propio, CIATEJ	Depende de la especie a manejar	Depende de la especie a manejar	Semillas en buen estado y en punto de madurez adecuado, ejemplares de plantas en buen estado.	No	Julia Cano
Ensayos de germinación y análisisde viabilidad y vigor en Semillas	Viabilidad con tetrazolio, determinación de número y ensayos de crecimiento.	Depende de la especie a manejar	Depende de la especie a manejar	Semillas en buen estado y preferentemente recientes.	No	Julia Cano
Desarrollo de protocolos para mejorar vida anaquel de plantas ornamentales o de interes comercial.	Propio, CIATEJ	30 días hábiles	\$25,000.00	El precio puede variar Dependiendo el costo del material vegetal a utilizar o si el cliente proporciona el mismo.	No	Julia Cano
Capacitación en el cultivo de tejidos vegetalesl.	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$15,000.00		No	Julia Cano

Servicios Subsede Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Asistencia técnica para establecimiento de sistemas de gestión de calidad en laboratorios.	Bajo de normas de la EMA y/o internacionales solicitadas por el cliente.	10 días hábiles	\$15,000.00	Aplica a Yucatán, Campeche y Quintana Roo. El precio puede variar si es a otra zona del país. Incluye visita al laboratorio.	No	Julia Cano
Obtención de Semillas sintéticas de plantas o encapsulamiento de tejido vegetal.	En capsulamiento con alginato de sodio y cloruro de calcio.	Dependiendo de la especie a manejar y si se requiere establecimiento previo in vitro.	Dependiendo de la especie a manejar.		No	Julia Cano
Capacitación en manejo pre y postcosecha de plantas	Propio, CIATEJ	10 días hábiles	\$10,000.00	Incluye salida a campo y practica de laboratorio	No	Julia Cano
Capacitación para colecta de material vegetal en campo y su conservación	Propio, CIATEJ	5 días hábiles	\$7,000.00	Incluye salida a campo	No	Julia Cano
Capacitación en buenas practicas agrícolas.	Propio, CIATEJ	5 días hábiles	\$7,000.00	Incluye salida a campo	No	Julia Cano
Clasificación de la miel (monofloral, multifloral) de miel producida en Yucatán	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$800.00 por muestra	Se especifica el tipo Polinico mayoritario	No	Ana Luisa Ramos Díaz

Servicios Subsede Sureste

Servicio Tecnológico/ Ensayo	Método	Tiempo de Entrega	Precio	Comentarios	Acreditado o Certificado	Responsable
Clasificación de la miel (monofloral, multifloral) de miel producida en Mexico	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$1,000.00 por muestra	Sólo clasificación, para determinar el tipo polinico que se requiere para muestra de flor	No	Ana Luisa Ramos Díaz
Identificación de microorganismos patógenos en los cultivos de plantas.	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$5,000.00 por muestra	Muestra de tejido vegetal afectado	No	Ana Luisa Ramos Díaz
Identificación del origen botanico de la miel (Península de Yucatán)	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$5,000.00 por muestra	Incluye registro fotografico, asesoria e interpretación de resultados	No	Ana Luisa Ramos Díaz
Identificación varietal por marcadores moleculares	Propio, CIATEJ	15 días hábiles	\$10,000.00 por muestra	Incluye registro fotografico, asesoria e interpretación de resultados	No	Ana Luisa Ramos Díaz
Diagnostico e identificación de fitopatogenos: 1) hongos, bacterias, nematodos 2) fitoplasmas, virus y viroides)	1)Morfologico y/o molecular 2) Molecular	12 días hábiles	1) \$5,000.00 2) \$3,000.00	El diagnóstico e identificación puede realizarse mediante técnicas de diagnóstico tradicional (uso de claves taxonómicas) y/o mediante técnicas de diagnóstico molecular (PCR, RT-PCR con Secuenciación). El tipo, cantidad de la muestra así como las condiciones de envío, se definirá dependiendo del patógeno y servicio requerido. Nota importante: Los tiempos de entrega y costos del servicio pueden variar dependiendo de la muestra vegetal y del patogeno. No se incluyen patogenos no cultivables y los costos por lotes disminuyen considerablemente	No	Alberto Uc Vázquez

Servicios | CIATEJ

