



Servicios
Subsede Noreste



Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Plaguicidas en frutos, aceites, abejas, productos de la colmena, etc. (166 moléculas)	LCQTOF/GCQ-	\$2,500.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Plaguicidas parcial (92 moléculas)	LCQTOF	\$1,800.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Acrilamida en frituras y productos de panificación	GCQQQ	\$2,800.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Capsaicinoides en chile, salsa, pulpa, oleorresinas	LCQTOF	\$2,114.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Compuestos volátiles en aceites cítricos y extractos vegetales	GCQ	\$1,530.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Análisis de Nisina en chile, salsa y pulpa	LCQTOF	\$2,700.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Análisis cromatográfico	LCQTOF/GCQQQ	\$1,950.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
% de Aldehídos (En colaboración con Efraín Obregon)	Titulación	\$500.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Análisis de Nisina en chile, salsa y pulpa	LCQTOF	\$2,700.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Asesoría para el tratamiento de aguas y aguas residuales		\$10,000.00	Daniel Olivo Alanís
NOM-002-SEMARNAT-1996 Fisicoquimicos	Apoyo central	\$1,905.00	Daniel Olivo Alanís
Paquete NOM-201-SSA1-2015, productos y servicios. Agua y hielo purificado, para consumo humano .201-SSA1-2015	Apoyo central	\$6,135.00	Noemi Nava Valente
NOM-001-SEMARNAT-2021 Fisicoquimicos	Apoyo central	\$1,455.00	Noemi Nava Valente
NOM-003-SEMARNAT-1997 Fisicoquimicos	Apoyo central	\$895.00	Noemi Nava Valente
Asesoría para el tratamiento y manejo de residuos orgánicos y residuos agroindustriales		\$10,000.00	Noemi Nava Valente
PAQUETE NOM-003-SEMARNAT-1997 Aguas Residuales Tratadas que se Reusen en Servicios al Público.	Apoyo central	\$3,000.00	Noemi Nava Valente
Potencial Bioquímico de Metano (Aguas, residuos orgánicos y lodos residuales).	Agitador orbital, estufa, desecador, medidor	\$10,000.00	Noemi Nava Valente
Paquete NOM-001-SEMARNAT-2021 Aguas Residuales de descargas en aguas y bienes nacionales	Apoyo central	\$3,560.00	Noemi Nava Valente

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Análisis cromatográfico	LCQTOF/GCQQQ	\$1,950.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Narigina en cáscaras de cítricos	LCQTOF	\$2,150.00	Edgar Salas Espinosa (LISAN)
Mesofílicos aeróbios NOM-092-SSA1-1994	Incubadora bacteriológica, contador de colonias, autoclave, campana de siembra, potenciómetro, baño de agua, matraces, pipetas, consumibles.	\$150.00	Juan Luis Morales Landa
Hongos y levaduras NOM-111-SSA1-1994		\$200.00	Juan Luis Morales Landa
Coliformes fecales (NMP)		\$200.00	Juan Luis Morales Landa
Coliformes totales (NMP)		\$200.00	Juan Luis Morales Landa
Coliformes totales en placa NOM-113-SSA1-1994		\$140.00	Juan Luis Morales Landa
Staphylococcus aureus NOM-115-SSA1-1994		\$200.00	Juan Luis Morales Landa
Escherichia coli		\$180.00	Juan Luis Morales Landa

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Salmonella spp NOM-114-SSA1-1994		\$350.00	Juan Luis Morales Landa
Determinación de la susceptibilidad antimicrobiana de fármacos y extractos naturales por el método de la CLSI contra: Staphylococcus aureus subsp. aureus Rosenbach ATCC 25923; Bacillus subtilis (Ehrenberg) Cohn ATCC 6633; Escherichia coli (Migula) Castellani and Chalmers ATCC 25922; Pseudomonas aeruginosa (Schroeter) Migula ATCC 27853; Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae (Schroeter) Trevisan ATCC 10031	Incubadora bacteriológica, campana de flujo laminar bioseguridad tipo I, autoclave, potenciómetro, bernier, matraces, pipetas, consumibles.	\$5,000.00	Juan Luis Morales Landa
Determinación de la susceptibilidad anti-protozoaria in vitro contra Giardia intestinalis ATCC 30957 de fármacos comerciales, extractos de plantas (colaboración con el Dr. Eduardo Padilla)	Incubadora bacteriológica, campana de flujo laminar bioseguridad tipo I, autoclave, potenciómetro, bernier, matraces, pipetas, consumibles.	\$3,600.00	Juan Luis Morales Landa
Determinación de la actividad prebiótica in vitro de ingredientes funcionales comerciales y de extractos naturales, contra: Lactobacillus plantarum ATCC 8014, Lactobacillus acidophilus derived from ATCC 314, Lactobacillus rhamnosus derived from ATCC 53103, Lactobacillus casei ATCC 334.	Incubadora bacteriológica, campana de flujo laminar bioseguridad tipo I, turbidímetro, autoclave, potenciómetro, matraces, pipetas, consumibles.	\$4,000.00	Juan Luis Morales Landa
Contenido de Volátiles en muestras vegetales / Perfil de volátiles	Clevenger / CGM	\$1,950.00	Efraín Obregón Solís

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Perfil de acidos grasos en muestras Vegetales y Aceites	CGM	\$1,650.00	Efraín Obregón Solís
Caracterizacion Fisicoquimica de aceites esenciales (Densidad, Indice de refraccion, rotacion optica, contenido de carbonilos)	Densitometro, refractometro, polarimetro, potenciometro, material uso comun de laboratorio	\$720.00	Efraín Obregón Solís
Caracterizacion fisicoquimica de aceites vegetales (Densidad, Indice de Refracción, % Acidos Grasos Libres, Índice de Peroxido, Indice de Yodo, Indice de Saponificación)	Densitometro, refractometro, polarimetro, potenciometro, material uso comun de laboratorio	\$2,160.00	Efraín Obregón Solís
Concentracion de Aceites Esenciales a nivel piloto (De 20 a 80 Kg), sin analisis solo concentracion	Destilador piloto con Columna empacada	\$6,200.00	Efraín Obregón Solís
Contenido de agua en vegetales	Equipo de destilacion con trampa de agua, material común de laboratorio	\$580.00	Efraín Obregón Solís
Concentración de extractos (160 - 200 Litros) analisis F.Q. simple (ej. densidad, indice de refracción o solidos totales, según se requiera.	Destilador piloto con Columna empacada	\$16,000.00	Efraín Obregón Solís
Destilacion Molecular nivel laboratorio (1 L), condiciones establecidas por el cliente.	Incon ICL-04WR	\$4,500.00	Jorge García
Destilacion Molecular nivel laboratorio (1 L), condiciones recomendadas por CIATEJ	Incon ICL-04WR	\$8,000.00	Jorge García

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsele Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Análisis Fe(II) y Fe(total) AOAC	Espectrofotometría	\$1,500.00	Eristeo García
Viscosidad	Viscosímetro Rotacional	\$2,000.00	Eristeo García
Paquete de proximales: Humedad, cenizas,	Espectro uv-vis, balanza, estufa,	\$650.00	Suhey Ponce
Actividad antioxidante por DPPH, ABTS, FRAP	Espectro uv-vis	\$400.00	Suhey Ponce
Estudios y servicio de secado convección, liofilizado a vacío	Horno de convección y liofilizadora	\$1,100.00	Suhey Ponce
Determinación de color CIEL LAB, RGB, L Ch etc.	Equipo Hunter Lab	\$200.00	Suhey Ponce
Determinación de Peroxidación Lipídica	Espectro uv-vis	\$2,500.00	Suhey Ponce
Paquete de cuantificación de metabolitos secundarios: Fenoles y flavonoides	Espectro uv-vis	\$1,000.00	Suhey Ponce
Destilación en columna empacada(2L) (laboratorio y búsqueda de cond.)	INCON ICL-05WR	\$6,000.00	Suhey Ponce
Destilación en columna empacada(2L) (laboratorio y condiciones de cliente)	INCON ICL-05WR	\$4,000.00	Suhey Ponce

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Determinación de calidad de la nuez pecanera según NMX-FF-SCFI-2009	Báscula granataria y analítica	\$500.00	Nohemí Reyes Vázquez
Determinación de taninos condensados	Espectrofotometría	\$600.00	Nohemí Reyes Vázquez
Evaluación de actividades pectinolíticas (endopectinasas, liasas y pectinmetilesterasas)	Viscosimetría, Espectrofotometría y Titulometría	\$1,500.00	Nohemí Reyes Vázquez
Determinación de actividad de carbohidratasa (amilasas)	Espectrofotometría	\$500.00	Nohemí Reyes Vázquez
Determinación de pruebas aceleradas de vida de anaquel. (Basadas en parámetros fisicoquímicos y microbiológicos: Mesofílicos aerobios, Coliformes totales, hongos y levaduras). En colaboración con Juan Luis Morales	Estufas (2), espacio con control de temperatura, colorímetro, potenciómetro, balanza analítica y granataria, refractómetro.	\$35,000.00	Nohemí Reyes Vázquez
Paquete NOM-002-SEMAR-NAT-1996 Aguas residuales de descargas a los sistemas de alcantarillado.	Apoyo central	\$2,745.00	Daniel Olivo Alanís
Paquete NOM-127-SSA1-1994, Agua para uso y consumo humano - límites permisibles de calidad y tratamientos que debe someterse el agua para su potabilización.	Apoyo central	\$9,720.00	Daniel Olivo Alanís
NOM-127-SSA1-1994 Fisicoquímicos	Apoyo central	\$2,000.00	Daniel Olivo Alanís

Catálogo de Servicios Tecnológicos y Analíticos de la Subsede Noreste 2023

Determinación	Equipo	Precio	Responsable
Tratamiento de extractos vegetales/a-ceites esenciales/agua para la remoción de contaminantes mediante columnas de resinas de intercambio iónico a nivel piloto (50-100 L) en condiciones dadas por el cliente.No incluye análisis	Balanza, columna empacada	\$14,000.00	Noe Luiz
Consultoría para el diseño de sistemas de ósmosis inversa para remover componentes específicos (número de etapas, membranas por etapas, selección de membrana, flujo de alimentación, pH temperatura, etc.).	Apoyo central	\$10,000.00	Noe Luiz

Servicios | CIATEJ

