



Tecnología
Ambiental



Servicios

Tecnología Ambiental



Catálogo de Servicios: Tecnología Ambiental

Servicio	Método	Tiempo de entrega (días hábiles)	Costo	Comentarios	Certificado	Responsable
Análisis de composición de biogás en una muestra (hidrógeno, metano, H2S, CO2 y siloxanos)	Propio, CIATEJ	10	\$4,000	<ul style="list-style-type: none"> Costo por muestra recibida en CIATEJ Normalistas No incluye pago de paquetería ni Bolsa Tedlar para muestra) 	NO	Luis Alberto Arellano García (larellano@ciatej.mx)
Análisis de aire de interiores o exteriores, una muestra (sulfuro de hidrógeno, límite de explosividad, oxígeno, bióxido de azufre, amoníaco, monóxido de carbono)	Propio, CIATEJ	5	\$5,000	<ul style="list-style-type: none"> Costo por análisis realizado en sitio. Debe agregarse viáticos según el sitio. 	NO	Luis Alberto Arellano García (larellano@ciatej.mx)
Diseño de plantas pasivas de tratamiento de agua residual doméstica con capacidad hasta 4 litros por segundo	Propio, CIATEJ	15	\$50,000	<ul style="list-style-type: none"> No incluye análisis del agua. Si se requiere análisis de agua de acuerdo con NOM-001 deben agregarse \$4,000 al precio del servicio. 	NO	Luis Alberto Arellano García (larellano@ciatej.mx)
Diseño de plantas pasivas de tratamiento de agua residual industrial con capacidad hasta 4 litros por segundo	Propio, CIATEJ	25	\$95,000	<ul style="list-style-type: none"> Incluye análisis de agua residual de acuerdo con la NOM-001 con metales, hidrocarburos y residuos de pesticidas 	NO	Luis Alberto Arellano García (larellano@ciatej.mx)
Carbono orgánico total en muestras de agua	Propio, CIATEJ	10	\$1,000	<ul style="list-style-type: none"> Costo por muestra 	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)
Carbono orgánico total en muestra de suelo	Propio, CIATEJ	10	\$505	<ul style="list-style-type: none"> Costo por muestra 	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)
Servicios de pruebas de tratabilidad fisicoquímica y biológica de tipo secundario para aguas residuales de tipo industrial de alta carga orgánica.	Propio, CIATEJ	Contactar al investigador	\$100,000	<ul style="list-style-type: none"> Costo según alcance y características fisicoquímicas del agua residual problema 	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)

Catalogo de Servicios: Tecnología Ambiental						
Servicio	Método	Tiempo de entrega (días hábiles)	Costo	Comentarios	Certificado	Responsable
Servicios de pruebas de tratabilidad de tipo terciario (procesos de oxidación avanzada basado en ozono) para contaminantes reaclitrantes.	Propio, CIATEJ	Contactar al investigador	\$100,000	<ul style="list-style-type: none">Costo según alcance y características fisicoquímicas del agua residual problema.	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)
Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales de rastro municipal y tipo TIF (ingeniería conceptual y básica).	Propio, CIATEJ	Contactar al investigador	\$600,000	<ul style="list-style-type: none">Costo según alcance del nivel de detalle y etapas de proceso a diseñar en el proyecto establecido.	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)
Cursos de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales.	Propio, CIATEJ	Contactar al investigador	\$30,000	<ul style="list-style-type: none">Costo según alcance del contenido y número de personas capacitadas.	NO	Ramiro Vallejo Rodríguez (rvallejo@ciatej.mx)
Evaluación de l potencial de generación de metano.	Propio, CIATEJ	5 a 7 semanas	\$130,000	<ul style="list-style-type: none">Consultar con el investigador.	NO	Oscar Aguilar (oaguilar@ciatej.mx) Elizabeth León (eleon@ciatej.mx)
Evaluación del potencial de generación de hidrógeno.	Propio, CIATEJ	5 a 7 semanas	\$130,000	<ul style="list-style-type: none">Consultar con el investigador.	NO	Oscar Aguilar (oaguilar@ciatej.mx) Elizabeth León (eleon@ciatej.mx)
Análisis de la calidad del biogás (metano, hidrógeno, CO2)	Propio, CIATEJ	1 semana	\$500	<ul style="list-style-type: none">Consultar con el investigador.	NO	Oscar Aguilar (oaguilar@ciatej.mx) Elizabeth León (eleon@ciatej.mx)
Determinación de concentración de partículas PM2.5 y PM1 en aire ambiente.	Propio, CIATEJ	A establecer con el investigador	\$2,500	<ul style="list-style-type: none">Muestreos de 24 hrs, el precio varía según el sitio.Se requiere de un mínimo de 10 a 15 muestreos.No incluye gastos de transportación y viáticos.	NO	MC. Leonel Hernández Mena (lhernandez@ciatej.mx)

Catálogo de Servicios: Tecnología Ambiental

Servicio	Método	Tiempo de entrega (días hábiles)	Costo	Comentarios	Certificado	Responsable
Caracterización química de las partículas PM2.5 y PM1.	Propio, CIATEJ	Contactar al investigador	\$450 / \$700	<ul style="list-style-type: none"> Se refiere a composición inorgánica de aniones, cationes y elementos; precio variable por especie química por muestra (entregadas por el cliente). 	NO	MC. Leonel Hernández Mena (lhernandez@ciatej.mx)
Evaluación de la toxicidad aguda mediante Daphnia magna.	Propio, CIATEJ	A establecer con el investigador.	\$3,500	<ul style="list-style-type: none"> Aplica a muestras líquidas, extractos y elutriados. El volumen depende del tipo de muestra (entregadas por el cliente). En el caso de extractos el precio puede variar. 	NO	MC. Leonel Hernández Mena (lhernandez@ciatej.mx)
Pruebas de biodegradabilidad de muestras sólidas y líquidas.	OECD	Al menos 6 semanas	\$6,500	<ul style="list-style-type: none"> El tiempo transcurre a partir del pago y siempre que las muestras estén ya en laboratorio. (entregadas por el cliente). Contactar al investigador para especificaciones. 	NO	MC. Leonel Hernández Mena (lhernandez@ciatej.mx)
Determinación de aniones y cationes en diferentes matrices ambientales y otras.	Propio, CIATEJ	A establecer con el investigador	\$450	<ul style="list-style-type: none"> En caso de que la muestra requiera un tratamiento adicional, se ajustará el precio del análisis. (entregadas por el cliente). 	NO	MC. Leonel Hernández Mena (lhernandez@ciatej.mx)
Estudios fisicoquímicos en condiciones normales y almacenamiento acelerado a 30°C por 18 semanas para biofertilizantes/ bioestimulantes biológicos: Humectabilidad, Granulometría en seco y húmedo, Suspensibilidad, Humedad y pH	Metodos CIPAC (varios)	A determinar por el alcance de los parámetros requeridos y número de muestras.	\$50,000	<ul style="list-style-type: none"> Costo según alcance y características fisicoquímicas solicitadas 	NO	Silvia Maribel Contreras Ramos (smcontreras@ciatej.mx)
Análisis de composición garantizada de productos biológicos (bacterias, hongos)	Varios	30	\$35,000	<ul style="list-style-type: none"> UFC totales/g o mL de producto, viabilidad (hongos), análisis identificación molecular 16S bacterias e ITS. Precio por identificación de una sólo cepa, si es un consorcio puede variar. 	NO	Silvia Maribel Contreras Ramos (smcontreras@ciatej.mx)

Servicios | CIATEJ

