

CATÁLOGO DE SERVICIOS

ANÁLISIS DE SUELOS

"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo

laboratoriosuelos@erpcidam.com

CIDAM



LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS DEL CIDAM



El **CIDAM** es el **Centro de Innovación y Desarrollo Agroalimentario de Michoacán, A.C.**, opera a nivel nacional y cuenta con el respaldo de socios propietarios como, la máxima casa de estudios la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), el Colegio de Michoacán (COLMICH), el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y el Gobierno de Michoacán a través del ICTI.

Cuenta con el laboratorio de análisis de suelos, el cual tiene como objetivo principal el análisis de las características físicas y químicas de muestras de suelo y agua de uso agrícola.

Los resultados de estos análisis brindan información a los productores para conocer si las características del suelo y agua son adecuadas para su cultivo.

Además analizamos el contenido de nutrientes de las hojas de los cultivos, componentes de soluciones nutritivas, fertilizantes orgánicos líquidos, compostas y fertilizantes inorgánicos.



"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo
laboratoriosuelos@erpcidam.com



NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS



- Manejamos precios especiales por volumen.
- **Toma y recolección de muestras.**
 - Resultados confiables
 - Precios accesibles.
- Nuestros procesos están basados en normatividad aplicable.
 - Personal altamente capacitado.

"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo
laboratoriosuelos@erpcidam.com



LABORATORIO DE SUELOS

LABS01 Análisis de fertilidad de suelo.

(pH, conductividad Eléctrica, densidad aparente, materia orgánica, carbonatos, bicarbonatos, cloruros, fósforo aprovechable, azufre, calcio, magnesio, sodio, Potasio, Hierro, Zinc, Cobre, Manganeso, Boro, Nitrógeno Nítrico).....\$ 1,400.00

LABS02 pH y Conductividad eléctrica en suelo, Agua, fertilizantes y composta.....\$ 130.00

LABS03 Densidad aparente en suelo y composta.....\$ 120.00

LABS04 Materia Orgánica en suelo y composta.....\$ 250.00

LABS05 Carbonatos, bicarbonatos y Cloruros en suelo y agua.....\$ 300.00

LABS06 Fósforo Aprovechable en suelo.....\$ 300.00

LABS07 Azufre en suelo.....\$ 240.00

LABS08 Cationes intercambiables en suelo (Ca, Mg, Na K) (Extracción por acetato de amonio).....\$ 400.00

LABS09 Microelementos en suelo (Fe, Zn, Cu, Mn, B) (Extracción por DTPA.)\$ 500.00

LABS10 Nitrógeno Nítrico en suelo y agua.....\$ 300.00

LABS11 Análisis fisicoquímico de agua.

(pH, conductividad eléctrica, nitratos, sulfatos, fosfatos, carbonatos, bicarbonatos, cloruros, Ca, K, Mg, Na, Cu, Fe, Mn, B y Zn).....\$ 1,000.00

LABS12 Fosfatos en agua.....\$ 250.00

LABS13 Sulfatos en agua.....\$ 250.00

LABS14 Macroelementos en agua. (Ca, Mg, Na, K).....\$ 400.00

LABS15 Microelementos en agua (Fe, Zn, Cu, Mn, B).....\$ 400.00

*Los precios ya incluyen IVA.

*Los costos de los servicios pueden ser modificados sin previo aviso.

*Servicios sujetos a disponibilidad.

"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo
laboratoriosuelos@erpcidam.com



LABORATORIO DE SUELOS

| | |
|--|-------------|
| LABS16 Análisis fisicoquímico de fertilizantes inorgánicos. (pH, conductividad eléctrica, Fosforo, Macroelementos, Microelementos, Nitrógeno Total)..... | \$ 1,300.00 |
| LABS17 Fósforo en fertilizante inorgánico, foliares, compostas y Fertilizante líquido orgánico..... | \$ 300.00 |
| LABS18 Macroelementos en fertilizante inorgánico, foliares, compostas y fertilizante orgánico líquido. (Ca, Mg,Na,K)..... | \$ 400.00 |
| LABS19 Microelementos fertilizante inorgánico, foliares, compostas y fertilizante orgánico líquido. (Fe,Zn,Cu,Mn,B)..... | \$ 400.00 |
| LABS20 Nitrógeno Total en fertilizante inorgánico, foliares, compostas y fertilizante orgánico líquido..... | \$ 380.00 |
| LABS21 Análisis foliar. (Macroelementos, Microelementos, Fósforo, Nitrógeno Total)..... | \$ 1,150.00 |
| LABS22 Análisis de composta. (pH. Conductividad eléctrica, Humedad, Cenizas, Materia orgánica, Densidad aparente, relación C-Nitrógeno, Fósforo, Microelementos y Macroelementos, Nitrógeno Total)..... | \$ 1,200.00 |
| LABS23 Determinación de humedad en compostas..... | \$ 230.00 |
| LABS24 Determinación de cenizas en compostas..... | \$ 200.00 |
| LABS25 Determinación de la relación C-Nitrógeno en composta..... | \$ 550.00 |
| LABS26 Análisis en extracto de saturación de suelo. (pH, C.E., nitratos, fosfatos, Ca, Mg, Na, K, Fe, Cu, Mn, Zn, B, carbonatos, bicarbonatos, sulfatos, cloruros) - (pasta saturada)..... | \$ 900.00 |
| LABS27 Metales pesados en agua (Plomo, Aluminio, Cromo, Cadmio)..... | \$ 1,800.00 |

*Los precios ya incluyen IVA.

*Los costos de los servicios pueden ser modificados sin previo aviso.

*Servicios sujetos a disponibilidad.

"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo
laboratoriosuelos@erpcidam.com



LABORATORIO DE SUELOS

| | |
|---|-------------|
| LABS28 Análisis físico-químico de fertilizante orgánico líquido. (Digestión ácida, pH, CE, K, Mg, Ca, Fe, Cu, Mn, Zn, B, nitrógeno total, fósforo total)..... | \$ 1,205.00 |
| LABS29 Corrección de informe resultados..... | \$ 150.00 |
| LABS30 Textura en suelo..... | \$ 150.00 |
| LABS31 Carbono en suelo, fertilizante orgánico..... | \$ 250.00 |
| LABS07-ESP Determinación de Arsénico total, Cadmio total, Cloruros, Cobre total, Conductividad eléctrica, Cromo total, Fósforo total, Mercurio total, Nitratos, Nitrógeno total, pH, Plomo total, Zinc total..... | \$ 5,000.00 |

*Los precios ya incluyen IVA.

*Los costos de los servicios pueden ser modificados sin previo aviso.

*Servicios sujetos a disponibilidad.

"Agroinnovación, Transformando Ideas..."



Visita nuestro sitio
www.cidam.org



Contáctanos
443 915 6879



Correo
laboratoriosuelos@erpcidam.com





TOMA Y RECOLECCIÓN DE MUESTRAS



MORELIA Y TODOS SUS ALREDEDORES

- ✓ • Tarímbaro
- ✓ • Uruapan
- ✓ • Ario de rosales
- ✓ • Villa Madero
- ✓ • Ciudad Hidalgo
- ✓ • Acámbaro
- ✓ • Yurécuaro
- ✓ • Zamora
- ✓ • y muchos lugares más...

CIDAM

“Agroinnovació, Transformando Ideas...”

**PRECIO:
\$500.00**

El precio mencionado no incluye viáticos



SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

ACREDITADO POR LA ema.

SA-0992-037/18

FITO02 Hongos en tejido vegetal y suelo (Molecular PCR). MÉTODO ACREDITADO.....\$ 1,550.00

FITO04 Bacterias en tejido vegetal y suelo (Molecular PCR). MÉTODO ACREDITADO.....\$ 1,550.00

SERVICIOS DE CÁLOGO

FITO01 Hongos en tejido vegetal y suelo (Convencional y claves taxonómicas).....\$ 660.00

FITO03 Bacterias en tejido vegetal y suelo (Pruebas bioquímicas).....\$ 660.00

FITO11 Identificación de *Agrobacterium tumefaciens* por PCR.....\$ 1,860.00

FITO15 Identificación y cuantificación de nemátodos fitopatógenos.....\$ 450.00

FITO24 Concentración y viabilidad de microorganismos benéficos.....\$ 1,200.00

FITO31 Identificación de fitopatógenos y benéficos en suelo, sustrato o composta
(Hongos, Bacterias y Nematodos).....\$ 1,200.00

FITO35 Identificación de fitopatógenos y benéficos en tejido vegetal.
(Hongos y Bacterias).....\$ 1,200.00

FITO36 Identificación de fitopatógenos y benéficos en agua
(hongos, bacterias, nematodos).....\$ 1,200.00

*Los precios ya incluyen IVA.

*Los costos de los servicios pueden ser modificados sin previo aviso.

*Servicios sujetos a disponibilidad.

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

ACREDITADO POR LA **ema**

ACREDITADO A-1009-094/18

ACREDITADO SA-0992-037/18

| | |
|---|--------------------|
| MICR36 Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en agua de uso y consumo humano, agua de uso agrícola y aguas residuales..... | \$ 880.00 |
| MICR52 Enumeración de <i>Escherichia coli</i> , Bacterias coliformes totales, Bacterias coliformes fecales en agua de uso agrícola, método del NMP (en empaque y campo) - MÉTODO ACREDITADO..... | \$ 790.00 |
| MICR74-11 Detección de <i>Salmonella</i> spp. en agua de uso agrícola. MÉTODO ACREDITADO..... | \$ 1.020.00 |
| MICR94 Enumeración de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes totales. Método del número más probable (NMP) enzima sustrato. en agua de uso Agrícola (campo empaque) método interno CIDAM-INOM-08. Detección de <i>Salmonella</i> spp. En agua de uso agrícola. Método interno. CIDAM-INOM-07..... | \$ 1,400.00 |
| MICR167-ESP Análisis nutrimental de agua agrícola..... | \$ 11,00.00 |
| MICR131-ESP Coliformes totales y <i>E. coli</i> en agua de uso agrícola por colilert (MÉTODO ACREDITADO)..... | \$ 800.00 |
| MICR181-ESPColiformes totales fecales y <i>E.colli</i> en muestras de suelo composteable y lixiviado..... | \$ 1,622.00 |

*Los precios ya incluyen IVA.

*Los costos de los servicios pueden ser modificados sin previo aviso.

*Servicios sujetos a disponibilidad.



Centro de Innovación y Desarrollo Agroalimentario de Michoacán A.C.

Contáctanos:

WhatsApp:
443 915 6879

Correo:
laboratoriosuelos@erpcidam.com
ventas@cidam.org

Teléfonos:
(443) 299-0181
Ext. 530,513 y 509.



“Agroinnovación, Transformando Ideas...”