

	Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano Centro de Bio-Sistemas
FOR-RMD-ANL-LEM-003 Portafolio de Servicios 2024: Laboratorio de Entomología y Microbiología Agrícola y Ambiental - LEMAA	
<i>Ubicación:</i>	Carretera Central km 3 al Norte del Puente de la Caro, Chía (Cundinamarca)
<i>Horario:</i>	Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Registro ICA No. **LB0000072023** Vigencia hasta **2033-03-31**

	Área: <i>Entomología</i>  Viviana Contreras Albadán - Coordinadora/Investigadora lab.entomologia@utadeo.edu.co 2427030 ext. 2462/2464	 Luis Alejandro Arias Rodríguez - Director Técnico luis.arias@utadeo.edu.co
---	---	---

PRUEBAS DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS VEGETALES, PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA PQUA Y BIOINSUMOS (POR TRATAMIENTO)

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
PRU-01	Prueba de Actividad Biológica sobre ácaros (Tetranychidae) - Adulticida	\$245,000
PRU-02	Prueba de Actividad Biológica sobre de ácaros (Tetranychidae) - Ninficida	\$278,000
PRU-03	Prueba de Actividad Biológica sobre de ácaros (Tetranychidae) - Ovicida	\$230,000
PRU-04	Prueba de Actividad Biológica sobre trips - Adulticida	\$298,000
PRU-05	Prueba de Actividad Biológica sobre trips - Larvicida	\$298,000
PRU-06	Prueba de Actividad Biológica sobre mosca blanca - Adulticida	\$258,000
PRU-07	Prueba de Actividad Biológica sobre mosca blanca - Ninficida	\$258,000
PRU-08	Prueba de Actividad Biológica sobre mosca blanca - Ovicida	\$258,000

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE BIOINSUMOS

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
CCA-01	Control calidad Phytoseiulus persimilis	\$278,000
CCA-02	Control calidad Amblyseius cucumeris	\$278,000
CCA-03	Control calidad Amblyseius californicus	\$278,000
CCA-06	Control de calidad de Encarsia formosa	\$298,000
CCA-07	Control de calidad de Eretmocerus eremicus	\$298,000
CCA-09	Control de calidad de Trichogramma sp.	\$390,000
CCA-10	Control de calidad de Orius sp.	\$360,000
CCA-11	Control de calidad de Phytoseiulus persimilis, prueba de relación de sexos	\$480,000
CCA-12	Control de calidad de Phytoseiulus persimilis, prueba fecundidad-longevidad	\$465,000
CCA-13	Control de calidad de Phytoseiulus persimilis, prueba tasas de consumo	\$540,000
CCA-15	Control de calidad de Chrysoperla sp.	\$315,000
CCA-16	Control de calidad de Ceraeochrysa sp.	\$315,000

SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO

Cód. análisis	Consultoría técnica	Valor
PRU-16	Prueba de Eficacia Agronómica- Departamentos Técnicos* (Evaluación de 3 tratamientos en 2 fincas)	\$16,870,100

	Área: <i>Microbiología Agrícola y Ambiental</i>  Sharon Juliet Ávila Zamora - Coordinadora/Investigadora microbiologia.lab@utadeo.edu.co 2427030 ext. 2417	 Luis Alejandro Arias Rodríguez - Director Técnico luis.arias@utadeo.edu.co
---	--	---

PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
IF-01	Aislamiento e identificación de <i>Fusarium</i> spp. en material vegetal	\$120,000

PRUEBAS DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS VEGETALES Y PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA PQUA (POR TRATAMIENTO)

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
AVT-01	Prueba de Actividad Biológica de extractos vegetales sobre <i>Fusarium</i> spp. in vitro	\$230,000
AVT-02	Prueba de Actividad Biológica de PQUA sobre <i>Fusarium</i> spp. in vitro	\$230,000
AVT-03	Prueba de Actividad Biológica de extractos vegetales sobre <i>Botrytis</i> spp. in vitro	\$230,000
AVT-04	Prueba de actividad biológica de PQUA sobre <i>Botrytis</i> spp. in vitro	\$230,000
AVI-01	Prueba de Actividad Biológica de extractos vegetales preventiva sobre <i>Botrytis</i> spp. in vivo	\$230,000
AVI-02	Prueba de Actividad Biológica de extractos vegetales curativa sobre <i>Botrytis</i> spp. in vivo	\$230,000

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE BIOINSUMOS

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
CCM-01	Control de calidad (pureza, germinación y concentración) de bioinsumos a base de <i>Beauveria</i> spp.	\$290,000
CCM-02	Determinación de pureza de bioinsumos a base de <i>Beauveria</i> spp.	\$120,000
CCM-03	Determinación de germinación de bioinsumos a base de <i>Beauveria</i> spp.	\$120,000
CCM-04	Determinación de concentración de bioinsumos a base de <i>Beauveria</i> spp.	\$120,000

Tenga en cuenta:

<i>Contratos para registro de insumos:</i>	Según la Resolución ICA No. 068370:2020 en los requisitos planteados en el Anexo V , se especifica el establecimiento de un contrato de control de calidad para el registro de bioinsumos, por lo que se incluye una cuota relacionada al servicio de administración de \$880.650 (Cód. AGR-01)
<i>Servicios del departamento técnico:</i>	*Departamento técnico para realizar pruebas de eficacia de Bioinsumos y Extractos Vegetales de Uso Agrícola, del 14 de febrero de 2005 mediante resolución N° 000415 del ICA. * Departamento técnico de pruebas de eficacia de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, del 17 de enero de 2005 mediante resolución N° 000148 del ICA.
<i>Forma de pago:</i>	1. Se debe realizar el pago de manera anticipada para el montaje de las muestras. Puede realizar transferencia electrónica del valor total del análisis a Bancolombia, Cuenta corriente No. 101-6027948-8 a nombre de UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO , NIT. 860.006.848-6 o con cualquier medio de pago directamente en el Centro de Bio-Sistemas. 2. Somos responsables de impuesto de Industria y Comercio. Actividad Económica Bogotá 8544 Tarifa ICA 9.66 por mil, Chía 9606 Tarifa ICA 8 por mil. 3. No cobramos IVA.
<i>Descuentos:</i>	A partir de 10 ensayos de la misma referencia, 10% de descuento.
<i>Tiempo de entrega:</i>	15 días hábiles después de terminada la prueba (el servicio debe ser previamente cancelado para la entrega de resultados)

Portafolio de Servicios 2024: Laboratorio de Entomología y Microbiología Agrícola y Ambiental - LEMAA

Ubicación: Carretera Central km 3 al Norte del Puente de la Caro, Chía (Cundinamarca)

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Pruebas dentro del marco investigativo



Área: **Entomología**



Viviana Contreras Albadán - Coordinadora/Investigadora
lab.entomologia@utadeo.edu.co
2427030 ext. 2462/2464



Luis Alejandro Arias Rodríguez - Director Técnico
luis.arias@utadeo.edu.co

VENTA DE BIOINSUMOS

Cód. análisis	Artrópodos benéficos	Valor
PBI-01	Pupa <i>Encarsia formosa</i>	\$ 60
PBI-02	Pupa <i>Amitus fuscipennis</i>	\$ 60

PRUEBAS DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS VEGETALES, PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA PQUA Y BIOINSUMOS (POR TRATAMIENTO)

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
PRU-09	Prueba de Actividad Biológica sobre áfidos (<i>Macrosiphum euforbiae</i> y <i>Mizus persicae</i>) - Adulticida	\$235,000
PRU-10	Prueba de Actividad Biológica sobre áfidos (<i>Macrosiphum euforbiae</i> y <i>Mizus persicae</i>) - Ninficida	\$235,000
PRU-11	Prueba de Actividad Biológica de artrópodos benéficos en laboratorio*	\$315,000
PRU-12	Prueba de Actividad Biológica de Tierra Diatomeas sobre ácaros (<i>Tetranychus urticae</i> y <i>Tetranychus cinnabarinus</i>) - Adulticida y ninficida	\$345,000
PRU-13	Prueba ecotoxicológica sobre organismos bioindicadores*	\$365,000
PRU-14	Prueba de Selectividad de Agroinsumos sobre artrópodos benéficos o no blanco*	\$340,000
PRU-15	Pruebas de Actividad Biológica sobre otros artrópodos plaga*	\$365,000

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE BIOINSUMOS

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
CCA-04	Control de calidad de <i>Aphidoletes aphidimyza</i>	\$330,000
CCA-05	Control de calidad de <i>Aphidius ervi</i> , <i>Aphidius colemani</i>	\$298,000
CCA-08	Control de calidad de <i>Amitus fuscipennis</i>	\$298,000
CCA-14	Análisis de supervivencia de <i>Phytoseiulus persimilis</i> en laboratorio*	\$135,000
CCA-17	Control de calidad de <i>Amblydromalus limonicus</i>	\$330,000
CCA-18	Control de calidad de <i>Cotesia flavipes</i>	\$408,000

OTROS SERVICIOS

Cód. análisis	Consultoría técnica	Valor
MIP-01	Consultoría en Manejo Integrado de Plagas en campo*	\$1,555,000
AGR-01	Asesoría en Huerta Agroecológica y Policultivos	\$1,135,000
ULE-01	Servicio de uso de estereoscopio y cámara fotográfica (hora)	\$68,000



Área: **Microbiología Agrícola y Ambiental**



Sharon Juliet Ávila Zamora - Coordinadora/Investigadora
microbiologia.lab@utadeo.edu.co
2427030 ext. 2417



Luis Alejandro Arias Rodríguez - Director Técnico
luis.arias@utadeo.edu.co

PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
FD-02	Identificación de bacterias fitopatógenas en material vegetal	\$120,000
FD-03	Identificación de hongos fitopatógenos en material vegetal	\$120,000
FD-04	Recuento e identificación de bacterias y hongos en material vegetal	\$180,000
PFS-08	Diagnóstico fitopatológico en suelo y en material vegetal	\$390,000

PRUEBAS DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA (POR TRATAMIENTO)

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
EPMB-01	Evaluación de productos in vitro y/o in vivo	\$230,000
EPMB-03	Evaluación de fungicidas (curativo-preventivo) en campo*	\$2,655,000

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE BIOINSUMOS

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
CCB-01	Prueba de germinación	\$120,000
CCB-02	Concentración de esporas	\$120,000
CCB-03	Determinación de la pureza	\$120,000
EPMB-02	Recuento de microorganismos benéficos en bioinsumos	\$315,000
PCC-06	Control de calidad completo de bioinsumos (pureza, germinación, concentración)	\$290,000

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN AGUA

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
MCA-1	Recuento de coliformes fecales, totales, <i>E. coli</i> y aerobios mesófilos en agua	\$102,000
AMB-1	Recuento e identificación bacterias fitopatógenas en agua	\$120,000
AMB-2	Recuento e identificación hongos fitopatógenos en agua	\$120,000
AMB-3	Recuento e identificación de nematodos en agua	\$76,000
PCA-05	Diagnóstico y recuento de microorganismos en agua	\$355,000
PFA-04	Diagnóstico fitopatológico en agua (bacterias, hongos, nematodos)	\$255,000

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN SUELO Y SUSTRATO

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
IDSB-01	Recuento e identificación de nematodos a nivel de género en sustrato/suelo	\$76,000
IDSB-02	Recuento e identificación de bacterias fitopatógenas en sustrato/suelo	\$120,000
IDSB-03	Recuento e identificación de hongos fitopatógenos en sustrato/suelo	\$120,000
IDSB-04	Recuento e identificación de hongos biocontroladores en sustrato/suelo	\$120,000
IDSB-05	Recuento de bacterias fosfatolubilizadoras en sustrato/suelo	\$120,000
IDSB-06	Recuento de bacterias fijadoras de nitrógeno en sustrato/suelo (<i>Azotobacter</i> spp., <i>Rhizobium</i> spp.)	\$120,000
IDSB-07	Recuento de Actinomicetos en sustrato/suelo	\$120,000
IDSB-08	Recuento de esporas de micorrizas arbusculares en suelo/sustrato	\$60,000
IDSB-09	Recuento de bacterias aerobias mesófilas	\$60,000
IDSB-10	Recuento de hongos mesófilos	\$60,000
IDSB-11	Recuento de bacterias y hongos mesófilos	\$106,000
PBS-02	Recuento de microorganismos benéficos (bacterias fosfatolubilizadoras, bacterias fijadoras de nitrógeno, hongos biocontroladores, actinomicetos y bacterias y hongos aerobios mesófilos)	\$315,000
PFS-01	Diagnóstico fitopatológico (bacterias, hongos, nematodos fitopatógenos)	\$255,000
PCS-03	Recuento y diagnóstico completo (fitopatógeno y benéfico)	\$490,000

OTROS SERVICIOS

Cód. análisis	Ensayo de Laboratorio	Valor
PAA-07	Recuento de hongos y bacterias en ambientes	\$22,000
FD-01	Frotis y recuento de microorganismos en alimentos y superficies	\$28,000
CCB-04	Aislamiento e identificación de hongos, bacterias o levaduras	\$50,000
PIF-01	Producción de inóculo	\$120,000
PFE-09	Pruebas de antagonismo	\$63,000
PE-10	Préstamo de equipo de laboratorio (por hora)	\$68,000
PCA-06	Pruebas compatibilidad	\$120,000

Tenga en cuenta:

<i>Forma de pago:</i>	1. Se debe realizar el pago de manera anticipada para el montaje de las muestras. Puede realizar transferencia electrónica del valor total del análisis a Bancolombia, Cuenta corriente No. 101-6027948-8 a nombre de UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO , NIT. 860.006.848-6 o con cualquier medio de pago directamente en el Centro de Bio-Sistemas. 2. Somos responsables de impuesto de Industria y Comercio. Actividad Económica Bogotá 8544 Tarifa ICA 9.66 por mil, Chía 9606 Tarifa ICA 8 por mil. 3. No cobramos IVA.
<i>Descuentos:</i>	A partir de 10 ensayos de la misma referencia, 10% de descuento.
<i>Tiempo de entrega:</i>	15 días hábiles después de terminada la prueba (el servicio debe ser previamente cancelado para la entrega de resultados)