



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS



CATALOGO DE OFERTA DE SERVICIOS
DEL
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

Instituto de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma de Baja California
Blvd. Delta s/n, Ejido Nuevo León, Baja California
Tel. (686) 523-00-79, 88. Fax (686) 523-02-17
Correo Electrónico: ica@uabc.edu.mx

PRESENTACIÓN

La modernización educativa requiere el propiciar una vinculación real entre los sectores social, productivo y nuestra institución, buscando generar conjuntamente servicios y actividades en beneficio de la colectividad, dando una importancia cada vez mayor a los objetivos de búsqueda de excelencia en la labor educativa, a la interdisciplinariedad, al contacto directo con nuestra sociedad y al incremento del bienestar social regional.

Brindar educación superior por medio de la enseñanza, la investigación científica, la extensión de la cultura y los servicios, continúa siendo nuestro objetivo y causa común; así como el desarrollar la capacidad y creatividad innovadora de los universitarios, quienes han contribuido a la solución de problemas en busca del desarrollo, el progreso y el bienestar de los habitantes de la región.

Congruentes con nuestra misión y visión, actualmente la vinculación, significa para el Instituto de Ciencias Agrícolas una de las principales metas a lograr. Muestra de ello es este catálogo de servicios, el cual se ha realizado con la intención de consolidar nuestro proyecto de vinculación con los sectores productivo, social e institucional.

En él se presenta la información de los servicios profesionales que ofertan los laboratorios de Agua y Suelo, Fitopatología, Malezas, Nutrición Animal y Semillas, en orden alfabético, incluyendo los costos y la información de contacto para su solicitud.

Asimismo, se presenta la oferta de cursos de Educación Continua y venta de productos agropecuarios.

Dra. Cristina Ruiz Alvarado
Directora

SERVICIOS DE LABORATORIO

LABORATORIO DE AGUA Y SUELO

El laboratorio de Agua y Suelo, ofrece los servicios de apoyo a la docencia, auxiliar en trabajos de tesis de licenciatura y posgrado, apoyo a trabajos de investigación, así como análisis y determinaciones para empresas y productores del sector agropecuario o comunidad en general.

Los diferentes análisis que se realizan en el laboratorio son: Determinación de las constantes de humedad del suelo; Determinación de texturas; Análisis físicos y químicos de los suelos; Análisis químicos del agua de riego y de drenaje; y Análisis de Fertilidad de suelos.

SERVICIOS DE ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE AGUA Y SUELO.

Análisis	Precio (M.N.)
SALINIDAD	
Análisis de Acidez y alcalinidad (pH)	\$40.00
Análisis de Conductividad Eléctrica (CE)	\$40.00
Análisis de Aniones y Cationes (PSB, RAS, Y PSI)	\$100.00
Análisis de Saturación	\$70.00
FERTILIDAD	
Análisis de Nitrógeno	\$80.00
Análisis de Fósforo	\$80.00
Análisis de Potasio	\$60.00
Análisis de Materia Orgánica	\$80.00
FÍSICOS	
Análisis de Textura	\$80.00
Análisis de Capacidad de Campo	\$50.00
Análisis de Punto de Marchitez Permanente	\$50.00
Análisis de Contenido de Humedad	\$60.00
Análisis de Densidad aparente	\$60.00

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los reactivos.

Contacto:

Dr. Fidel Núñez Ramírez

Encargado del Laboratorio

Correo Electrónico: fidel.nunez@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17

LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA

El laboratorio de Fitopatología, ofrece los servicios de apoyo a la docencia, auxiliar en trabajos de tesis de licenciatura y posgrado, apoyo a trabajos de investigación, así como análisis y determinaciones para empresas y productores del sector agropecuario o comunidad en general.

Los diferentes análisis que se realizan en el laboratorio son: hongos imperfectos, Basidiomycetos, Oomycetos y Ascomycetos.

SERVICIOS DE ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA.

	Precio Unitario (pesos)
001. Hongos imperfectos	\$150.00
002. Basidiomycetos	\$150.00
003. Oomycetos	\$150.00
004. Ascomycetos	\$150.00

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los reactivos.

Contacto:

Dra. Claudia Yared Michel López

Encargada del Laboratorio

Correo Electrónico: michelc@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17

LABORATORIO DE MALEZAS

El laboratorio de Malezas (malherbología), ofrece los servicios de apoyo a la docencia, auxiliar en trabajos de tesis de licenciatura y posgrado, apoyo a trabajos de investigación, así como análisis y determinaciones para empresas y productores del sector agropecuario o comunidad en general.

Los diferentes análisis que se realizan en el laboratorio son: identificación de malezas en cultivos y diagnóstico; recomendación de métodos de control de malezas; pruebas de fitotoxicidad de herbicidas; identificación y clasificación de malezas; pruebas de alelopatía; estudios del banco de semillas de maleza en el suelo; determinación de peso seco maleza-cultivo.

SERVICIOS DE ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE MALEZAS.

	Precio Unitario (pesos)
Determinación de peso seco maleza-cultivo	\$20.00
Estudios del banco de semillas de maleza en el suelo	\$180.00
Identificación de malezas en cultivos y diagnóstico	\$150.00
Identificación y clasificación de malezas	\$80.00
Pruebas de alelopatía	\$180.00
Pruebas de fotoxicidad de herbicidas	variable
Recomendación de métodos de control de malezas	\$100.00

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los reactivos.

Contacto:

Dra. Cristina Ruiz Alvarado

Directora

Correo Electrónico: mariacristina@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88.

Fax (686)523-02-17

LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL

El laboratorio de Nutrición Animal, ofrece los servicios de apoyo a la docencia, auxiliar en trabajos de tesis de licenciatura y posgrado, apoyo a trabajos de investigación, así como análisis y determinaciones para empresas y productores del sector agropecuario o comunidad en general.

Los diferentes análisis que se realizan en el laboratorio son: Análisis bromatológicos o proximal de Wende; Análisis de la fibra de Van Soest; Cromatografía de gases y de líquidos; Espectrofotometría; Digestibilidad; y Determinación de energía bruta (EB).

SERVICIOS DE ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL.

	Precio Unitario (pesos)
Análisis bromatológicos o proximal de Wende (EE, PC, FC, Cen, ELN)	\$940.00
Análisis de Proteína Cruda	\$240.00
Análisis de Cenizas	\$90.00
Análisis de densidad	\$75.00
Análisis de energía bruta	\$240.00
Análisis de pH	\$75.00
Análisis de Fibra Detergente Ácido (FDA)	\$240.00
Análisis de Fibra Detergente Neutro (FDN) en concentrados	\$240.00
Análisis de Fibra Detergente Neutro (FDN) en forrajes	\$240.00
Análisis de Acidez	\$80.00
Análisis de Grasa Cruda	\$300.00
Análisis de humedad	\$75.00
Análisis de Humedad en Ensilajes	\$95.00
Análisis de impurezas	\$75.00
Análisis de Lignina	\$320.00
Análisis de materia orgánica	\$150.00
Análisis de materia seca	\$75.00
Análisis de Nitrógeno Amoniacal	\$110.00

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los reactivos

Contacto:

Dr. Miguel Cervantes Ramírez

Encargado del Laboratorio

Correo Electrónico: miguel_cervantes@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17

LABORATORIO DE SEMILLAS

El laboratorio de Semillas, ofrece los servicios de apoyo a la docencia, auxiliar en trabajos de tesis de licenciatura y posgrado, apoyo a trabajos de investigación, así como análisis y determinaciones para empresas y productores del sector agropecuario o comunidad en general.

Los diferentes análisis que se realizan en el laboratorio son: análisis de germinación estándar; análisis de pureza analítica; pruebas de vigor de longitud de plúmula, prueba fría y velocidad de emergencia; y pureza varietal (prueba de Fenol).

SERVICIOS DE ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE SEMILLAS.

	Precio Unitario (pesos)
Análisis de Germinación Estándar	\$100.00
Análisis de Pureza Analítica	\$40.00
Prueba de Vigor - Longitud de Plumula	\$200.00
Prueba de Vigor - Prueba Fría	\$200.00
Prueba de Vigor - Velocidad de Emergencia	\$200.00
Pureza Varietal (Prueba de Fenol)	\$70.00

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los reactivos.

Contacto:

Dr. Onecimo Grimaldo Juarez

Encargado del Laboratorio

Correo Electrónico: onecimo.grimaldo@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17

Cursos de Educación Continua

1. Inseminación Artificial de Bovinos de leche.
2. Elaboración de Ensilados.
3. Fertirrigación de hortalizas.
4. Hidroponía.
5. Técnicas de Riego.
6. Interpretación de Análisis de agua, suelo y tejido vegetal.
7. Identificación y control de enfermedades en cultivos.
8. Identificación y control de Insectos en cultivos.
9. Identificación y control de malas hierbas en cultivos.
10. Inocuidad Vegetal y animal.
11. Técnicas de ultrasonido en ganado bovino y porcino.
12. Elaboración de Quesos.
13. Técnicas para optimizar el uso de fertilizantes.

Contacto:

Dra. Claudia Yared Michel López

Coordinador de Formación Profesional y Vinculación Universitaria

Correo Electrónico: michelc@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17

Venta de Productos Agropecuarios

1. Ganado porcino en pie. \$ 30.00 kg
2. Carne de res. \$ 65.00 a \$ 113.00 kg ¹⁾
3. Carne de Cerdo. \$ 45.00 a \$ 90.00 kg ¹⁾
4. Queso fresco. \$ 70.00 kg
5. Queso Tipo Oaxaca. \$ 100.00 kg
6. Plantas de vivero. \$ 15.00 a \$ 30.00 ²⁾
7. Dátiles (En temporada). \$ 70.00 kg
8. Cítricos (En temporada). \$ 5.00 a 8.00 kg ²⁾
Por caja. \$40.00 a 60.00 kg²⁾

1) Costo depende del tipo de corte.

2) Costo depende del tipo de planta.

Nota: los precios pueden variar por incremento en el costo de los insumos.

Contacto:

Ing. Alejandro López Lugo

Encargado del Área

Correo Electrónico: alopez44@uabc.edu.mx

Teléfono (686)523-00-79, 88

Fax (686)523-02-17



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández.
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario General

Dr. Ángel Norzagaray Norzagaray
Vicerrector Campus Mexicali

Dra. Cristina Ruiz Alvarado
Directora del Instituto de Ciencias Agrícolas

Dra. Ana Laura Lara Rivera
Subdirectora Instituto de Ciencias Agrícolas

L.A.E. Fabiola Figueroa Barriga
Administradora del Instituto de Ciencias Agrícolas

Dra. Claudia Yared Michel López
Coordinadora de Formación Profesional y
Vinculación Universitaria del Instituto de Ciencias Agrícolas