



CATÁLOGO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

ESCUELA MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS

La Escuela Maya de Estudios Agropecuarios, se ocupa de tus necesidades, por esta razón te presentamos nuestros Servicios Tecnológicos.

Deseamos el mayor de tus éxitos y nos ponemos a sus órdenes.

Ing. Daniel Gómez Gómez
Responsable de Laboratorios

Contenido

- ◆ Misión y Visión de Escuela Maya
- ◆ Servicios Tecnológicos
- ◆ Laboratorio de Agua, Suelo y Plantas
- ◆ Laboratorio de Biotecnología
- ◆ Laboratorio de Veterinaria
- ◆ Taller de Derivados Lácteos



Misión

La Escuela Maya de Estudios Agropecuarios, es una unidad de educación pública dependiente de la Universidad Autónoma de Chiapas que genera, recrea y extiende el conocimiento, formar profesionales integrales con habilidades en su área de especialidad, con actitud crítica, propositiva, empr0endedora, creativa, espíritu ético y humanista, para contribuir responsablemente en el desarrollo de la región, de Chiapas y de México con enfoque sustentable.



Visión

La Escuela Maya de Estudios Agropecuarios en el año 2018, es reconocido por su programa educativo acreditado, docentes competentes con enfoque multidisciplinario y egresados que contribuyen al desarrollo local con un modelo de gestión que se sustenta en procesos de planeación y transparencia, que incide en las áreas sustantivas y adjetivas de la universidad, y enmarcado en una estrecha relación con la realidad social.





Objetivo

El catálogo de servicios tecnológicos es un instrumento que tiene el propósito de poner al alcance de todos los sectores sociales, económicos y productivos de la Región y más allá de sus fronteras, la información indispensable para tener acceso a los servicios que la Escuela Maya ofrece como dependencia de la UNACH de acuerdo al perfil de sus programas educativos.

Los servicios presentados en esta catálogo son liderados por académicos e investigadores en sus áreas de especialidad y quienes asesoran a alumnos universitarios que participan en la prestación de servicios como parte del fortalecimiento académico, de los valores universitarios y como muestra de sus capacidades y competencias profesionales.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Laboratorio de Agua, Suelo y Plantas

Curso-Taller Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Método de Flama y Horno de Grafito

Duración: 3 días Teoría-Práctica

Análisis Físicoquímico de Suelos (Determinación de pH, Densidad, Contenido de Humedad, Determinación de Materia Orgánica, Capacidad de Intercambio Catiónico y Bases Intercambiables (Ca, Mg, Na y K), Determinación de Micronutrientes (Fe, Cu) y Determinación de Nitrógeno y Carbono

Duración: 15 Días

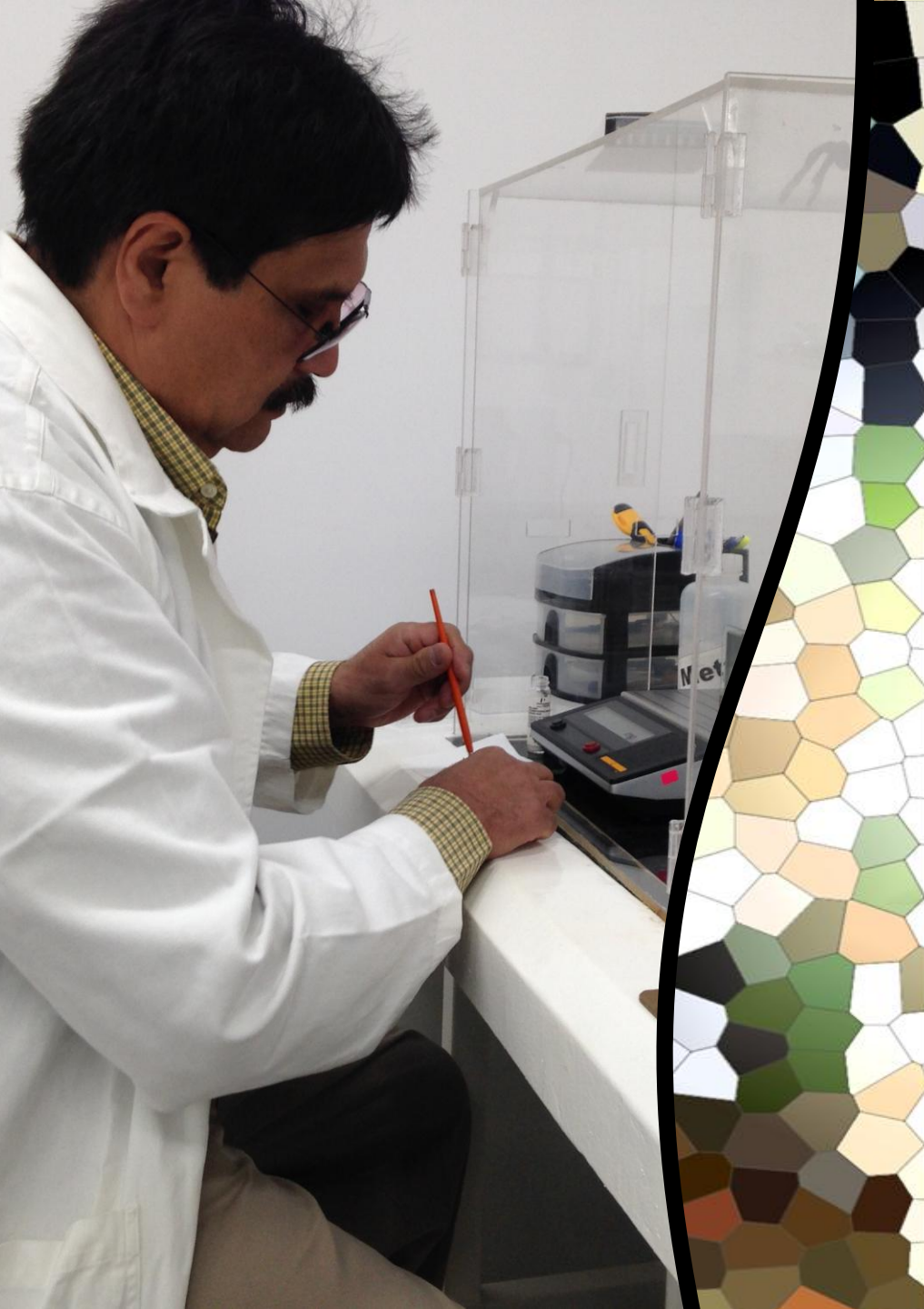
Análisis Físicoquímico de Agua. (Determinación de pH, Dureza Total, Cloruro, Sulfatos, Solidos Totales, Solidos Suspendedos, Mg, Determinaciones de Na, K, Cu, Ca, Fe.

Duración: 10 Días

Análisis Físicoquímico de Leche. (% de grasa, % de Solidos No Grasos, % de Proteína, Acidez Titulable, Agua Añadida, punto crioscópico)

Duración: 5 Días





SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Laboratorio de Agua, Suelo y Plantas

Análisis Foliar (Contenido de Humedad, Determinación de Macronutrientes (Ca, Mg, Na y K), Determinación de Micronutrientes (Fe, Cu) y Determinación de Nitrógeno y Carbono total.

Duración: 15 Días

Análisis en materia vegetal. Análisis de hojas, frutos, y tallos para la determinación de fibra cruda, fibra detergente neutra, fibra acida, lípidos (grasas), Nitrógeno.

Duración: 15 Días

Análisis de Alimentos y Forrajes: Determinación de pH, % de Humedad, % de Sólidos, % de Grasas y % de Fibra Cruda.

Duración: 8 Días

Análisis de productos cárnicos. Determinación de Acidez Titulable, Fibra Cruda, Grasas, Humedad, Nitrógeno y análisis microbiológico (*salmonella*, *E. Coli*, Coliformes Totales, Coliformes Fecales, Mesófilos Aerobios).

Duración: 15 Días

Características: Análisis por muestras y varían de acuerdo al tipo de análisis



SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Laboratorio de Biotecnología

Análisis Microbiológico de los Alimentos y productos lácteos (Determinación de *Salmonella*, *E. Coli*, Coliformes Totales, Coliformes Fecales)

Duración: 15 días

Indicadores de Calidad en los Alimentos (Hongos y Levaduras, Coliformes Totales, Coliformes Fecales, Mesófilos Aerobios)

Duración: 10 días

Análisis Microbiológico de Agua Purificada, Agua de Pozo, Agua Potable. (Coliformes Fecales, Coliformes Totales, Mesófilos Aerobios y *E. Coli*)

Duración: 10 Días

Aislamiento de Bacterias Fijadoras de Nitrógeno, Hongos Micorrizas, Estudios de Nemátodos

Duración: 15 Días





SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Curso de Nutrición Animal. Capacitación en procesos de nutrición , nutrientes, materias primas, raciones alimenticias y requerimientos nutricionales.

Análisis clínico y cirugía en Bovinos. Determinación de estudios coproparasitologico y cirugía en bovinos y ovinos.

Duración: 10 Días

Curso-Taller para la Elaboración de Suplementos para la ganadería con recursos locales. Capacitación para reconocer y poner en práctica el uso estratégico de insumos locales como suplementos para la ganadería en pastoreo.

Curso de Cultivo de Tejidos Vegetales, y producción de plántulas de diversas especies, Recuperación de especies Forestales maderables y no maderables

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Taller de Productos Lácteos

Curso-Taller Elaboración de Productos Lácteos. Capacitación de conocimientos prácticos en la transformación de la leche, dando valor agregado al producto e incrementado los ingresos de pequeñas empresas rurales

Análisis de productos lácteos.
Determinación de humedad, cenizas, grasa y elementos minerales.

Duración: 8 Días





SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Contáctanos

Escuela Maya de Estudios
Agropecuarios

Ing. Daniel Gómez Gómez

Coordinación de Laboratorios y Talleres

Mail: daniel.gomezg@unach.mx

LAET. María de Jesús Lacroix Hernández

Secretaria Administrativa

Mail: eloisalacroix@hotmail.com

Tel: 916 100 0736