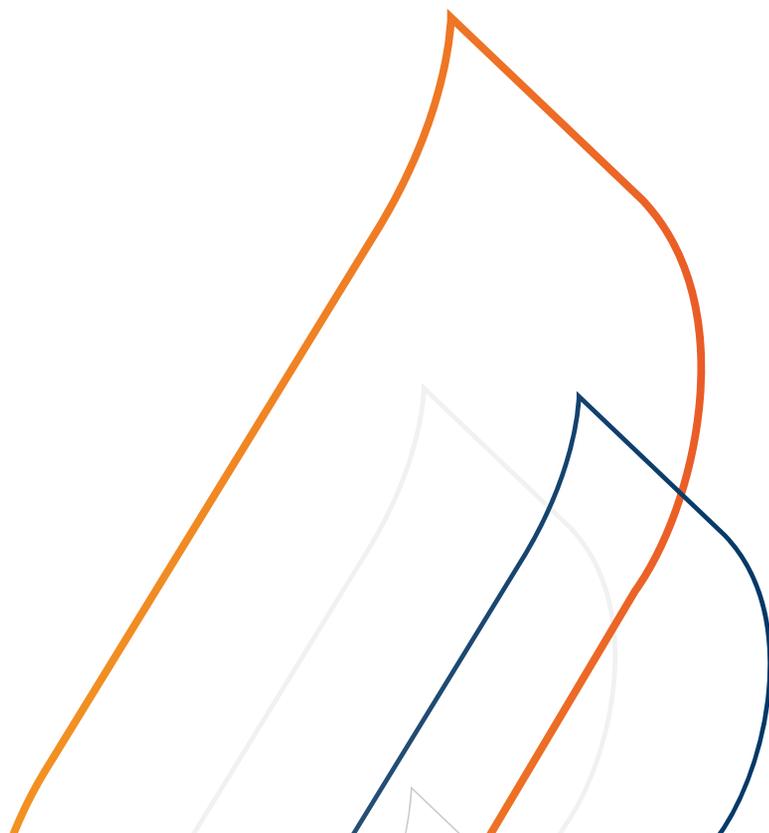




CATÁLOGO DE SERVICIOS

CENTRO DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS





CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

La actividad educativa en el área agropecuaria en el estado de Aguascalientes se remonta a la fundación, el 15 de enero de 1867, de la Escuela de Agricultura, el primer centro de estudios superiores en el Estado. La Escuela de Agricultura cambió su nombre por Instituto Científico y Literario a partir del 1 de julio de 1871 y posteriormente fue llamado Instituto Autónomo de Ciencias del Estado de Aguascalientes después, en 1906, se denominó Escuela Preparatoria de Aguascalientes. En 1942, el Instituto de Ciencias logró su autonomía, y en pleno ejercicio de ésta, el 19 de junio de 1973, se transformó en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, por lo que se emitió el decreto respectivo en el Diario Oficial de la Federación el 24 de febrero de 1974.

Actualmente, el Centro de Ciencias Agropecuarias tiene adscritas tres carreras a nivel licenciatura: **Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario Zootecnista e Ingeniero en Alimentos**. Todas tienen como característica esencial dentro de sus planes de estudio una carga muy importante de actividades prácticas, llevadas a cabo de manera adecuada en las instalaciones de la Posta Zootécnica, la cual cuenta con área Agrícola y Pecuaria, Talleres de Alimentos, dos Hospitales Veterinarios de pequeñas y de grandes especies, así como un Área Natural Protegida de 100 ha denominada Arroyo Seco.





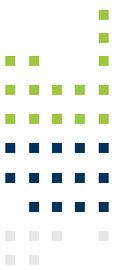
**LABORATORIO DE
PATOLOGÍA DIAGNÓSTICA**
slozano@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-81-11 y 449-139-32-40

■ LABORATORIO DE PATOLOGÍA DIAGNÓSTICA

- Laboratorio aprobado por SAGARPA con el No. 215
- Bacteriológico general
- Microbiológico del agua
(Mesofílicos aerobios y Coliformes totales)
- Microbiológico de la leche (Mastitis)
- Aislamiento de identificación bacteriana
(muestras de tejidos, exudados)
- Urocultivo (método del asa calibrada)
- Antibiograma (McFarland)
- Baciloscopia
(Basilo Ac.Alcohol resistente - búsqueda 3 muestras)
- Examen general de orina (EGO)
- Micológico (prueba directa con KOH y cultivo)
- Evaluación de superficies inertes (pezoneras)
- Prueba directa con KOH-ectoparásitos y hongos
- Evaluación de superficies vivas
- Prueba de tarjeta (Brucella abortus)
- Prueba de rivanol (Brucella abortus)
- Biometría hemática.
- Química sanguínea (glucosa, urea, creatinina, nitrógeno ureico en sangre (BUN), AST, ALT, Albúmina, GGT, proteínas totales)
- Centrifugado y separación de sueros (con tubo)
- Centrifugado y separación de sueros (sin tubo)
- Toxicológico cualitativo
- Coproparasitoscópico (1 muestra)
- Cryptosporidium parvum (animales domésticos)
- Hemoparásitos
(Anaplasma, Piroplasma, etc.)
- Identificación de macroparásitos
- Evaluación de semen y evaluación de integridad membranal de espermias
- Citología (vaginal, de líquidos, piel, pulmón e hígado, linfonodos y glándula mamaria)

Necropsias de:

- Equinos o bovinos de 100 kg
- Animales menores de 100 kg



- Ovinos, caprinos y cerdos
- Caninos y felinos
- Razas grandes
- Razas medianas
- Razas pequeñas
- Aves (jóvenes)
- Aves (adultas)
- Histopatología



LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE PASTIZALES

frronero@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8109

■ IDENTIFICACIÓN DE PASTIZALES

Manejo y ecología de pastizales
Asesoría técnica
Producción animal general
Pruebas de comportamiento animal

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

ANÁLISIS REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL

drhaubi@yahoo.com
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-81-05

■ ANÁLISIS REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL

- **Análisis Químico Proximal (AQP):**
Humedad y materia seca
Proteína cruda
Fibra cruda
Ceniza
Grasa cruda (extracto etéreo)
ELN (carbohidratos solubles)
- **Total de nutrientes digestibles (TDN):**
Energía digestible
Energía metabolizable
Componentes de la pared celular
- **(FDN, FDA):**
Lignina
Cenizas insolubles
- **Digestibilidad:**
In vivo
In situ
In vitro
Digestibilidad en KOH
- **Asesoría nutricional:**
Análisis de programas alimenticios
Balanceo de raciones
Consultoría integral





- **Proyectos especiales:**
Desarrollo de protocolos
Desarrollo de la investigación
Análisis de datos
Producción de gas

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y RECURSOS NATURALES
jatorres@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8127

■ LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y RECURSOS NATURALES

- Consulta de bases de datos y Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- Impresiones de productos cartográficos
- Asesoría en manejo de material cartográfico digital

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE SUELO, AGUA Y NUTRIENTES VEGETALES
lbarba@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8108

■ LABORATORIO DE SUELO, AGUA Y NUTRIENTES VEGETALES

- Análisis de fertilidad de suelos
- Análisis de salinidad de suelos
- Análisis físico de suelo
- Análisis de nutrientes solubles en suelo
- Análisis especiales de suelo
- Análisis de calidad de agua para riego
- Análisis de nutrientes solubles en agua
- Análisis de foliares
- Análisis de compostas y lombricompostas
- Análisis de caldos nutritivos

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
jatorres@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8127

■ LABORATORIO DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

- Información diaria de las variables climáticas (Estación meteorológica CU y Área Agrícola del Centro de Ciencias Agropecuarias)
- Reporte semanal en la página web de la UAA (Ciclón)

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
aponcem@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8130

■ LABORATORIO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

- Venta de composta y lombricomposta

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO



LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SEMILLAS
jfuantos@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8114

■ LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SEMILLAS

- Pruebas de germinación

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES
ovazmar@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8127

■ LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

- Maquila en micropropagación ornamental

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA
almagamu@hotmail.com
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8108

■ LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA

- Análisis fitosanitario
- Análisis entomológicos

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

ÁREA AGRÍCOLA
aponcem@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8130

■ POSTA ZOOTÉCNICA

- **Área Agrícola:**
Validación de Tecnología Agrícola
Venta de material vegetativo sobresaliente
Asesoría técnica
Beneficio de granos y semillas

ÁREA PECUARIA
rogelio.sanchez@edu.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8122

- **Área Pecuaria:**
Venta de alimentos balanceados
Venta de animales para mejoramiento genético
Asesoría técnica

ÁREA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
mmaguila@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8123

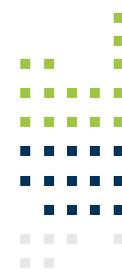
- **Área Tecnología de Alimentos:**
Se ofrecen estancias para capacitación en procesos de transformación de lácteos, panificación, frutas, hortalizas y carnes.
Asesoría técnica

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN ALIMENTOS
mramir@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8113

■ LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN ALIMENTOS

- **Análisis fisicoquímicos:**
Acidez
Grados brix
pH
Densidad





Salinometría
% alcohol
Presencia de agua en leche
Estabilidad al alcohol en leche
Grasa en leche por método Gerber
Tasa de respiración de CO₂ y O₂
Presencia de catalasa y peroxidasa en frutas y hortalizas
Actividad de agua
Antibióticos en leche
Azúcares totales y reductores

- **Análisis microbiológicos:**

Cuenta estándar
Coliformes
Hongos y levaduras
Psicrófilos
Termófilos

- **Análisis proximales:**

Humedad
Proteína
Grasa
Ceniza
Minerales
Sodio, calcio, hierro
Tabla nutrimental
Estación de vida de anaquel

- **Otros análisis:**

Vitamina C
Color
Clasificación de harinas por alveógrafo y reofermentógrafo
Permeabilidad al oxígeno de materiales de empaque
Permeabilidad al vapor de agua de material de empaque
Textura

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

HOSPITAL VETERINARIO

clinvet@correo.uaa.mx
vinculacion@edu.uaa.mx
449-910-74-00 ext. 8138
Guadalupe González No. 603
Horario: 9:00 a 20:00 h. y
sábados de 9:00 a 14:00 h.

■ HOSPITAL VETERINARIO

- **Medicina: consulta, vacunación y desparasitación**
- **Imagenología: rayos X y ultrasonografía**
- **Cardiología: electrocardiograma y ecocardiograma**
- **Cirugía: general, ortopedia y tejidos blandos**
- **Profilaxis dental**
- **Hospitalización**
- **Análisis clínicos: hemograma, química sanguínea, urianálisis, coproparasitocópico y citología.**
- **Eutanasia**
- **Cremación**

LOS PRECIOS QUEDAN SUJETOS A LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO

