

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Agronomía

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS.

Servicios

Facultades participantes.

Departamento de Ingeniería

1.- Levantamientos topográficos

2.- Proyectos y construcción de obras rurales

3.- Proyectos y diseño de sistemas de riego

1. FACULTAD DE AGRONOMIA.

2. FACULTAD DE ARQUITECTURA.

3. FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS.

4. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.

5. FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL.

6. FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA.

1.- Análisis de muestras de suelos agrícolas

2.- Análisis de muestras de aguas de riego

3.- Asesoría en la recomendación del uso de fertilizantes en función al

análisis físico-químico del suelo

4.- Análisis para determinar la viabilidad y porcentaje de germinación

de semillas

Departamento de Industrias Alimentarias

1.- Diseños de almacenes de semillas y granos

2.- Asesoría en control de calidad de alimentos industrializados

## ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

### Facultad de Agronomía

#### Servicios

##### I.- Departamento de Ingeniería Agrícola

- 1.- Levantamientos Topográficos
- 2.- Proyectos y construcción de obras rurales
- 3.- Proyectos y diseño de sistemas de riego
- 4.- Proyectos y cálculo para pequeñas obras hidráulicas
- 5.- Manejo, operación, mantenimiento y administración de maquinaria agrícola ( asesoría y cursos de capacitación de personal )
- 6.- Diagnóstico de uso potencial del terreno
- 7.- Obras de conservación del suelo
- 8.- Toma de fotografía aérea
- 9.- Aforos

##### II.- Departamento de Fitotecnia

- 1.- Análisis de muestras de suelos agrícolas
- 2.- Análisis de muestras de aguas de riego
- 3.- Asesoría en la recomendación del uso de fertilizantes en función al análisis físico-químico del suelo
- 4.- Análisis para determinar la viabilidad y porcentaje de germinación de semillas

##### III.- Departamento de Industrias Alimentarias

- 1.- Diseños de almacenes de semillas y granos
- 2.- Asesoría en control de calidad de alimentos industrializados

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Agronomía

servicios

I.- Departamento de Ingeniería Agrícola

- 1.- Levantamientos Topográficos
- 2.- Proyectos y construcción de obras rurales
- 3.- Proyectos y diseño de sistemas de riego
- 4.- Proyectos y cálculo para pequeñas obras hidráulicas
- 5.- Manejo, operación, mantenimiento y administración de maquinaria agrícola ( asesoría y cursos de capacitación de personal )
- 6.- Diagnóstico de uso potencial del terreno
- 7.- Obras de conservación del suelo
- 8.- Toma de fotografías aéreas
- 9.- Aforos

II.- Departamento de Fitotecnia

- 1.- Análisis de muestras de suelos agrícolas
- 2.- Análisis de muestras de aguas de riego
- 3.- Asesoría en la recomendación del uso de fertilizantes en función al análisis físico-químico del suelo
- 4.- Análisis para determinar la viabilidad y porcentaje de germinación de semillas

III.- Departamento de Industrias Alimentarias

- 1.- Diseños de almacenes de semillas y granos
- 2.- Asesoría en control de calidad de alimentos industrializados

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Agronomía

- 3.- Análisis de Aflatoxinas
- 4.- Diseño y montaje de frigoríficos
- 5.- Formulación de alimentos balanceados en función del análisis de componentes
- 6.- Asesoría a pequeña y mediana industria en procesamiento de carnes y lácteos
- 7.- Asesoría y capacitación de personal en la operación de industrias alimentarias
  - a) Ingeniería básica
  - b) Diseño de equipo, etc...

IV.- Departamento de Graduados

- 1.- Asesoría de cultivos básicos
- 2.- Asesoría en suelos: Manejo, fertilización, riego, rehabilitación y control de salinidad
- 3.- Asesoría en producción pecuaria: Pastos, forrajes, nutrición, mejoramiento animal

V.- Departamento de Zootecnia

- 1.- Reproducción animal
- 2.- Nutrición animal
- 3.- Pastos y forrajes
- 4.- Mejoramiento animal
- 5.- Producción de cerdos, aves, bovinos y caprinos

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Agronomía

- 3.- Análisis de Alifoxinas
- 4.- Diseño y montaje de frigoríficos
- 5.- Formulación de alimentos balanceados en función del análisis de componentes
- 6.- Asesoría a pequeños y medianos industriales en procesamiento de carnes y lácteos
- 7.- Asesoría y capacitación de personal en la operación de industrias alimentarias
  - a) Ingeniería básica
  - b) Diseño de equipo, etc.

IV.- Departamento de Graduados

- 1.- Asesoría de cultivos básicos
- 2.- Asesoría en suelos: manejo, fertilización, riego, rehabilitación y control de salinidad
- 3.- Asesoría en producción pecuaria: pastos, forrajes, nutrición, mejoramiento animal

V.- Departamento de Zootecnia

- 1.- Reproducción animal
- 2.- Nutrición animal
- 3.- Pastos y forrajes
- 4.- Mejoramiento animal
- 5.- Producción de cerdos, aves, bovinos y caprinos

ÁREA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Facultad de Agronomía

VI.- Departamento de Parasitología

Asesoría en control y prevención de plagas y enfermedades que afectan a cultivos básicos y frutales, así como plagas de granos almacenados.

determinación de patrones de diseño arquitectónico y urbano

2.- Análisis de la institucionalización progresiva para la programación

Además, la Facultad de Agronomía ofrece cursos de actualización y capacitación en las diferentes áreas del conocimiento agropecuario.

programas de promoción de desarrollo urbano.

II.- Medio Económico-Administrativo

- 1.- Análisis de los organismos de decisión y administración del desarrollo urbano.
- 2.- Análisis del desarrollo de recursos regionales.

III.- Medio Ecológico

- 1.- Análisis de la provisión de agua y el tratamiento de los desechos.
- 2.- Análisis de contaminación atmosférica y deprecaciones.
- 3.- Análisis de la delimitación de parques y reservas de áreas forestadas y cuencas de agua.

Uso del Suelo

- 1.- Implantación de zonas de habitación. Proposición de objetivos a corto, mediano y largo plazo.
- 2.- Implantación de zonas de centros de servicio a las comunidades.
- 3.- Implementación de zonas de áreas abiertas.