# Modalidad OnLine

**Cursos de culminación de estudios de:**

- Ingeniería Agropecuaria
- Curso Nutrición Animal
- Educación continua.

## Objetivo del curso:

***Al finalizar el curso el participante podrá:***

- Comprender los principios científicos de la nutrición animal.
- Describir el proceso digestivo, metabolismo y su importancia en la nutrición práctica de las especies de interés zootécnico.
- Describir las funciones de los diferentes nutrientes y su relación con la producción.
- Interpretar análisis de los alimentos para determinar su valor nutritivo
- Modo de Estudio: El curso es semi presencial (dos encuentros presenciales) se dictará principalmente en línea (Internet) a través del Entorno virtual interactivo . Su participación requiere de un compromiso semanal mínimo de 5 horas del tiempo para el trabajo asincrónico (no simultáneo).

# Fechas de Inicio

21 de Septiembre

***Fecha límite para inscribirse:***
*19 de Septiembre del 2009*

***Contenido del Primer curso:***

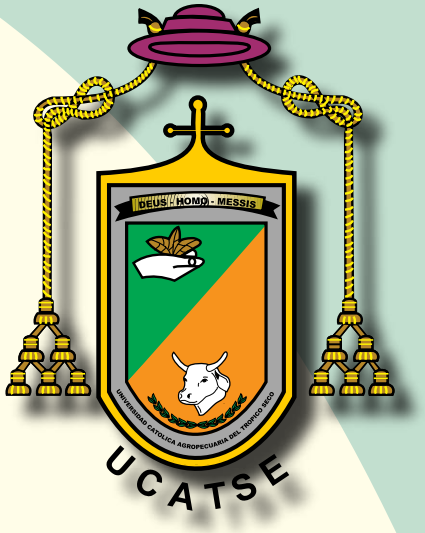
| Unidad | Contenidos |
|---|---|
| 0 | Introducción a la Plataforma |
| 1 | Unidad N° 1. Introducción a la nutricón animal<br>Lección N° 1.1. Problemática de la nutrición animal a nivel nacional e internacional |
| 1 | Lección N° 1.2. Terminología Básica |
| 2 | Unidad N° 2. Digestión y Absorción<br>Lección N° 2.1. Características anatómicas y fisiológicas del tracto digestivo |
| 2 | Lección N° 2.2. El proceso digestivo y Hormonas gastrointestinales |
| 2 | Lección N° 2.3. Digestión en monogástrico<br>Lección N° 2.4. Digestión en Rumiantes |
| 3 | Unidad N° 3. Nutrientes, Funciones y Síntomas de Deficiencia<br>Lección N° 3.1. Clasificación de las vitaminas, funciones y síntomas de deficiencia |
| 3 | Lección N° 3.2 Clasificación de los minerales y funciones y síntomas de deficiencia de los diferentes minerales |
| 4 | Unidad N° 4. Bromatología<br>Lección N° 4.1. Análisis Químico |
| 4 | Lección N° 2. Determinación de la digestibilidad aparente |
| 4 | Lección N° 4.3. Pruebas de balance |
| 5 | Unidad N° 5. Clasificación de los alimentos |

# UNIVERSIDAD CATOLICA DEL TROPICO SECO

## PBRO. FRANCISCO LUÍS ESPINOZA PINEDA

# DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

## *EDUCADIS*




*Km 166 1/2 Carretera Panamericana Norte*
*Apdo. Postal Nº 81, Estelí, Nicaragua – C.A.*
*Teléfono: 8369 0154 / 8881 6388*
*Email: ucatse@ucatse.edu.ni*
*Web: www.ucatse.edu.ni*
*arauzdecastillo@yahoo.com*

**DIOS - HOMBRE - COSECHA**

# Ingeniería Agropecuaria Modalidad OnLine

La UCATSE, con el apoyo técnico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), ofrece la carrera de Ingeniería Agropecuaria en la modalidad *Online* a: Péritos Agrónomos, Técnico Superior, Zootecnistas y Fitotecnista

Está modalidad de estudio Online permitirá que los interesados realicen cursos de actualización profesional y /o finalicen sus estudios en las carreras que oferta UCATSE.

***Objetivo:*** Brindar a los estudiantes diferentes modalidades de profesionalización, a través de una formación permanente de carácter no presencial o a distancia, que se adapte a las demandas y requerimientos planteados por la institución, de un modo más flexible, accesible y eficiente.

# Información general

***Fecha***: El primer curso se iniciará la última semana de Septiembre

***Inscripción***: Las inscripciones se realizarán a partir del 01 de septiembre del 2009 en UCATSE o por medio de nuestra plataforma.

***Costo***: U.S $ 400 dólares por trimestre
El costo incluye matricula (U.S $ 40.00) y tres asignaturas de la carrera de Ingeniería Agropecuaria.

# Matrículas

Del 01 al 19 Septiembre del 2009.

# Requisitos para Matrículas

- Partida de nacimiento original y copia
- Cédula original y copia
- Diploma de Bachiller original y copia
- Aranceles U$ 400.00 por trimestre

# REQUISITOS TECNOLÓGICOS

| | |
|---|---|
| Procesador y Sistema Operativo | • Procesador Recomendado: 500 MHz, Intel Pentium II o el Equivalente<br>• Sistema Operativo: Windows 98, NT, 2000 ó XP, o Apple Macintosh G3 ó G4 |
| Memoria | 64 Mb o superior |
| Monitor | Monitor de resolución mínima de 800 x 600 |
| Acceso a Internet | Módem de 56k o superior |
| Aplicaciones | • JavaScript debe estar funcionando<br>• Cookies debe estar funcionando |
| Navegadores | • Netscape 4.76 o superior (para Windows)<br>• Internet Explorer 5 (para MAcintosh)<br>• Mozilla 1.0 para Windows<br>• Opera 6 para Windows |
| Software | • Flash 7.0<br>• Multimedia (Opcional)<br>• Antivirus |

Impresiones ISNAYA, Estelí • Telefax: 2713 2469