



Nutrición Animal

- I. Nombre: Nutrición Animal
- II. Unidad: Centro
División: Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento: Agricultura y Ganadería
- III. Carácter: Obligatoria
- IV. Valor en créditos: 8 (3h teoría y 2 h laboratorio)

V. **Objetivo general.**

Al finalizar el curso, el estudiante elaborará un diagnóstico nutricional de diferentes especies animales, a partir del estudio de los procesos biológicos que convierten los nutrientes de los alimentos en tejido animal.

Objetivos específicos

- 1.- Identificar la importancia de la nutrición, enumerando los principios básicos cualitativos y cuantitativos.
- 2.- Conocer los métodos analíticos más comunes para determinar las categorías de nutrientes.
- 3.- El alumno conocerá las funciones de diferentes aparatos digestivos y la utilización de alimentos y nutrientes.
- 4.- Identificará las clases de nutrientes, su clasificación y funciones, así como el impacto en el metabolismo de animales rumiantes y monogástricos.

VI. **Contenido sintético**

- 1.- Importancia de la nutrición
- 2.- Métodos para determinar categorías de nutrientes – laboratorio
- 3.- Aparatos digestivos, características y funciones.
- 4.- Clases de nutrientes, características químicas y funciones en el organismo animal.

VII. **Modalidades didácticas**

- 1.- Exposición en clase por profesor y alumnos
- 2.- Interrogatorios dirigidos
- 3.- Trabajos de investigación por alumnos
- 4.- Practicas de laboratorio
- 5.- Utilización de recursos didácticos, como diapositivas, acetatos, conferencias, etc.

VIII. **Modalidades de evaluación y acreditación**

Exámenes teóricos parciales	70%
Trabajo de investigación	10%
Reportes de laboratorio	20%

IX. **Bibliografía**

Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hintz y R. G. Warner. 1979. Nutrición Animal. 7ma. Edición. McGraw-Hill

Church, D.C. and W.O. Pond. 1985. Basic Animal Nutrition and Feeding. O & B Books. Corvallis, OR USA.

X. Perfil académico .

Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario con Postgrado en el área.