



**UNIVERSIDAD TECNICA NACIONAL SEDE ATENAS**  
**DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y ACCIÓN SOCIAL**  
**CURSO: FORRAJES Y SISTEMAS SILVOPASTORILES**  
**NATURALEZA: TEÓRICO – PRÁCTICO**

Distribución de horas	20 horas presenciales en la modalidad de aprovechamiento
Población Meta	Productores, Particulares.
Productor Académico	

### **Descripción General**

El curso consiste en brindar conocimiento sobre el manejo, plantación y cultivo de forrajes, y así también la interacción de los elementos del sistema de producción, como lo son suelo-planta-animal para con ello obtener ganancias en la productividad de los mismos.

Se realizará una pequeña gira en el campus donde se verán las diferentes especies de forrajes a trabajar, además de la realización de prácticas de y ensilado, muestreo de pastos.

### **Objetivo General**

Brindar capacitación sobre el uso y manejo de especies forrajeras utilizadas para la producción pecuaria, con el fin de obtener mayor productividad de manera sostenible.

### **Objetivos Específicos**

1. Identificar las principales especies forrajeras, así como uso manejo y sistemas de producción.
2. Conocer las diferentes técnicas de manejo y recuperación de pasturas.

3. Implementar sistemas de conservación de forrajes para obtener la mayor producción animal de forma constante.

## **Contenidos**

1. Establecimiento de especies
2. Especies gramíneas y leguminosas
3. Manejo de pastoreo y sistemas de pastoreo
4. Sistemas silvopastoriles
5. Práctica de conservación de forrajes, elaboración de ensilaje y elaboración de silopacas
6. Visitas de campo (forrajes de corta)
7. Gira al jardín de pastos

## **Metodología**

Se impartirá el curso por medio de clases expositivas y prácticas por parte del instructor, de manera que se explique en forma practico-teórico los diferentes contenidos, para un futuro aprovechamiento en la producción bovina.

Se realizarán prácticas de campo donde se implementarán la mayoría de los temas vistos en clases.

## **Evaluación**

El curso se aprueba mediante el cumplimiento de la mayoría de horas presenciales tanto en las clases expositivas como las prácticas de campo.

## **Bibliografía**

LOBO, M Y DÍAZ, O. Agrostología UNED, 2001

MAG, FAO, ICE, 2000. Agricultura conservacionista para productores y productoras en cuencas y microcuencas hidrográficas. "Una herramienta para la producción sostenible"

FAO. 2003. Conservación de heno y paja para pequeños productores en condiciones pastoriles.