



I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA	
NOMBRE DEL PROGRAMA	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL USO, MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MANEJO DE PASTIZALES
CLAVE	9454

TIPO DE ASIGNATURA	OBLIGATORIA		OPTATIVA	X
--------------------	-------------	--	----------	---

TIPO DE ASIGNATURA	TEÓRICA	X	PRÁCTICA		TEÓRICA-PRÁCTICA	
--------------------	---------	---	----------	--	------------------	--

NÚMERO DE HORAS	48
NÚMERO DE CREDITOS	6
FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	25/08/2022

RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA	Dr. Juan José Montes Sánchez M. en C. Rigoberto López Amador (suplente)
PROFESORES PARTICIPANTES	

I. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DEL CURSO O ASIGNATURA
A) OBJETIVO GENERAL
Analizar la condición actual de la gestión de pastizales (praderas, matorrales, desiertos y comunidades alpinas), considerando principios biofísicos, política de recursos naturales y limitaciones sociales, económicas y culturales de los involucrados en su uso y manejo.

B) DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	
TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO (Horas)
1. Manejo de pastizales 1.1 Definición, historia y profesión	2
2. Pastizales 2.1 Características 2.2 Localización 2.3 Extensión	6
3. Biodiversidad	2

4. Sequía	2
5. Cambio climático	2
6. Evaluación de los pastizales 6.1 Modelos de estado y transición 6.2 Salud de los pastizales 6.3 Monitoreo	6
7. Pastoreo de ganado 7.1 Impacto 7.2 Manipulación de la vegetación 7.3 Sistemas tradicionales de pastoreo 7.4 Comportamiento de forrajeo y pastoreo de precisión	8
8. Manejo de ecosistemas 8.1 Visión general 8.2 Sustentabilidad y resiliencia 8.3 Bienestar humano 8.4 Gobernanza 8.5 Barreras y oportunidades	10
9. Manejo adaptativo	2
10. Uso del agua	2
11. Ganadería y conservación	2
12. Recreación	2
13. Plantas invasoras	2
Total	48

II. BIBLIOGRAFIA

- No se requiere un libro de texto.
- Al inicio del curso se proveerán las lecturas a discutir durante el curso.

III. PROCEDIMIENTO O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

- Dirección y participación en la discusión de lecturas (30%).
- Examen a mitad del curso, al finalizar el tema 7 (35%).
- Examen al final del curso (35%).

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Este es un curso basado en la discusión para promover el crecimiento mutuo en el aprendizaje del manejo de los pastizales. El instructor o un estudiante dirigirá la discusión de un tema o problema basado en la asignación de lecturas. Esto está enfocado en explorar y cuestionar ideas, suposiciones y creencias respecto a los principios, problemas y decisiones asociadas al manejo de pastizales.