



## **SÍLABO DE LA U.D. DE PRODUCCION DE PASTOS Y FORRAJES**

### **I. INFORMACION GENERAL**

1.1 Nombre de la institución	: I.E.S.T.P. "SAN IGNACIO"
1.2 Programa de Estudio	: Producción agropecuaria
1.3 Modulo Profesional	: Producción de Cultivos
1.4 Tipo de Módulo	: Técnico Profesional
1.5 Unidad Didáctica	: Producción de Pastos Y Forrajes
1.6 Docente Responsable	: Ing. Segundo C. Campos Fernández
1.7 Periodo Académico	: I
1.8 N° de Horas de la Unidad Didáctica	: 54 Horas (18 semanas)
1.9 Créditos	: 02 créditos
1.10 Periodo Lectivo	: 2025-I
1.11 Turno	: Tarde
1.12 Fecha de Inicio	: 7 de abril 2025
1.13 Fecha de Término	: 6 de agosto 2025

### **II. SUMILLA**

La unidad didáctica denominada pastos y forrajes son la fuente más económica para alimentar herbívoros, como bovinos, ovinos, caprinos (más del 90% de la alimentación de estos animales está constituido de pastos y forrajes y a su vez se constituyen en el alimento predilecto de estos. Cuando los pastos y forrajes se cultivan haciendo uso de técnicas adecuadas, producen más cantidad de nutrientes digeribles. Mayoritariamente, la tecnología orientada al proceso de producción de pastos y forrajes es ineficiente.

La Unidad didáctica, esta estructurado de manera tal que al final el estudiante, ha desarrollado competencias que le permitan establecer y evaluar técnico-económico la producción sostenible de pastos y forrajes

### **III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO**

Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar los procesos de producción de cultivos hortícolas, alimenticios y agroindustriales, obteniendo productos de calidad.

### **IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA**

Planificar, organizar, ejecutar, evaluar el proceso productivo y las diferentes labores culturales como cosechas, almacenamientos conservación y comercialización de pastos y forrajes.

### **V.- INDICADORES DE LOGRO**

- 5.1 Comprende los conceptos y el proceso de instalación de pastos y forrajes.
- 5.2 Entiende y domina las actividades que involucra el manejo agronómico de pastos y forrajes.
- 5.3 Analiza y comprende la actualidad de la producción de pastos y forrajes, costos de producción y su comercialización.



## VI.- SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	N° de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL 1	<b>SOCIALIZACIÓN DEL SILABO</b> SA N° 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE PASTOS Y FORRAJES - Terminología forrajera y estadísticas de los pastos cultivados. - Clasificación de pastos y forrajes. - Importancia y características de las principales especies forrajeras.	1 2	SEMANA 1: 9 de abril	
	SA N° 2: PRACTICA DE CAMPO: - Instalación de Pastos Y Forrajes	3		
	SA N° 3: CULTIVO DE LEGUMINOSAS Y GRAMINIAS - Generalidades, especies más comunes su cultivo en el Perú - Alfalfa y trébol (rojo y blanco) - Morfología de la flor/ triangulo textural	3	SEMANA 3: 23 de abril	
	SA N° 4: VALOR NUTRICIONAL DE LAS PLANTAS FORRAJERAS - Principales aportes nutricionales de gramíneas y leguminosas.	3	SEMANA 4: 30 de abril	
	SA N° 5: INSTALACIÓN DE PASTOS Y FORRAJES - Selección de especies - Selección de terrenos - Delimitación de terrenos	2	SEMANA 5: 7 de mayo	
	<b>EVALUACION DE IL 1</b>	1		
	IL 2	SA N° 6: INSTALACIÓN DE PASTOS Y FORRAJES - Preparación de terrenos - Factores climáticos: temperatura, luz, oxígeno	3	
SA N° 7: INSTALACIÓN DE PASTOS Y FORRAJES - Propiedades edáficas del suelo: propiedades químicas, físicas y biológicas. - Densidad de siembra - Procesos de siembra		3	SEMANA 7: 21 de Mayo	
SA N° 8: ABONAMIENTO Y/O FERTILIZACIÓN - Épocas de abonamiento y/o fertilización e insumos. Fertilizantes y dosis		3	SEMANA 8: 28 de mayo	
<b>ACTIVIDAD INSTITUCIONAL</b>		3	SEMANA 9: 4 de junio	



	SA N° 09: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN FORRAJES Y PASTOS - Identificación de las principales plagas y enfermedades. - Manejo Control de plagas	3	SEMANA 10: 11 de junio		
	SA N° 10: PRACTICA DE CAMPO - Evaluación y control de plagas en pastos y forrajes	2	SEMANA 11: 18 de junio		
	<b>EVALUACION DEL IL 2</b>	1			<b>EVALUACION DEL IL 2</b>
<b>IL 3</b>	SA N° 11: MANEJO DE ARVENSES EN FORRAJES Y PASTOS - Identificación y estudio de las principales malezas o arvenses - Manejo y control de las malezas o arvenses	3	SEMANA 12: 25 de julio		
	SA N° 12: TRABAJO DE CAMPO, ACTUALIDAD EN EL CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES: HIDROPONÍA Y MEJORAMIENTO GENÉTICO - Ventajas y desventajas de pastos hidropónicos - Instalaciones y equipos para pastos hidropónicos.	3	SEMANA 13: 2 de julio		
	SA N° 13: ASOCIACIÓN DE CULTIVOS - Especies asociadas - Tipos - Manejo	3	SEMANA 14: 9 de Julio		
	SA N° 14: PRACTICA DE CAMPO - cosecha y conservación de pastos y forrajes - Corte, calidad, herramientas y equipos henificado, ensilado	3	SEMANA 15: 16 de Julio		
	<b>Feriado</b>	2	SEMANA 16		
	EVALUACION DEL IL 3	1	23 de julio		<b>EVALUACION DEL 3 IL</b>
	<b>SEMANA DE RECUPERACION</b>	3	SEMANA 17: 30 de julio		
	<b>Feriado</b>	3	SEMANA 18 6 de agosto		

**VII.- RECURSOS DIDÁCTICOS:**

- ❖ Fichas de Trabajo.
- ❖ Pizarra, Mota, Plumones.
- ❖ Guía de observación.
- ❖ Computadora: software y hardware
- ❖ Proyector Multimedia



- ❖ Parcela de experimentos

#### VIII.- METODOLOGÍA

Se empleará el método activo que promoverá el trabajo autónomo y cooperativo, de esta manera, se fomentará la participación activa de los estudiantes, haciendo uso de prácticas individuales, grupales, trabajos en equipo, juegos de roles, entre otras estrategias didácticas.

- ❖ Evaluación teórico práctico permanente.
- ❖ Práctica de las normas de convivencia

#### IX.- EVALUACIÓN

- ❖ Se utilizará la escala vigesimal en todos los instrumentos de evaluación
- ❖ Al calcular cualquier promedio se tendrá en cuenta el redondeo hacia arriba.
- ❖ Los promedios serán calculados con un decimal, siendo la nota mínima aprobatoria 13.
- ❖ Los alumnos con promedio entre 10 y 12 tendrán derecho a recuperación.
- ❖ Los alumnos con notas por debajo del 10 repetirán la unidad didáctica.
- ❖ La recuperación será programada en horario de clase.
- ❖ Los alumnos que falten a un examen o sustentación de trabajo deben justificarse en la próxima clase, caso contrario se les asignara la nota mínima CERO.
- ❖ Los alumnos que justifiquen debidamente su asistencia tendrán derecho a dar el examen o sustentar su trabajo según sea el caso.
- ❖ La asistencia a clase es obligatoria con el 30% de inasistencias se procede a retirarlo de la unidad didáctica, asignándole la nota mínima.
- ❖ El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:
  - ❖ El promedio del indicador de logro estará dado por:

$$PIL = (PE + C + TE + PC)$$

P.E: Prueba escrita (30%)

P.C: Practicas de campo (40%)

T.E: Trabajo encargado (20%)

C : Cuestionario (10%)

- ❖ El promedio de la unidad didáctica estará dado por :

$$PUD = (IL1 + IL2 + IL3) / 3$$

#### X.- FUENTES DE INFORMACIÓN

- SILVA, G; 2009. "*Pastos y Forrajes*". Universidad Nacional de San Martin. Tarapoto.
- FLORES M, J; 1986. "*Manual de Alimentación Animal*". Editorial Demusa. México.
- MANUAL AGROPECUARIO; 2002. "*Tecnología Orgánicas de la Granja Integral Autosuficiente*". Lexus Editores. Bogotá, Colombia.
- RIOS R, O; 1997. "*Leguminosas Arbóreas y Arbustivas*". Tesis, UNALM, Lima.



San Ignacio, Abril del 2025

---

Ing. Segundo Custodio Campos Fernández  
**Docente Responsable**

---

**Coordinador académico**

---

**Jefe de la Unidad. A**