



**SÍLABO**  
**INTRODUCCION A LA CIENCIAS SILVOAGROPECUARIAS E INDUSTRIA AGRARIA**  
**Código: EGCA21B**

**I. INFORMACION GENERAL:**

1.1. Docente	: Dr. Luis Huaroc Cuba.
1.2 Correo institucional	: lhuaroc@uncp.edu.pe
1.3. Plan de Estudios	2023
1.4 Área	: Estudios Generales
1.5	
1.6 Ciclo	I
1.7 Naturaleza de la asignatura	: Teórica – práctica
1.8 Pre requisito	: Ninguno
1.9 Número de créditos	04
1.10 Total de horas semestrales	48
1.11 Horas semanales	05
* Horas teóricas	03
*Horas prácticas	02
1.12 Periodo lectivo	: 2026 – I
1.13 Fecha de inicio	: 06 de abril del 2026
1.14 Fecha de finalización	: 31 de julio del 2026
1.15 Modalidad	: Presencial

**II. SUMILLA**

La asignatura pertenece a las competencias de ciencias básica de la Unidad Académica de Estudios Generales (Área V): Ciencias Agrarias, es de carácter obligatorio, de naturaleza teórico – práctico; es la etapa previa a la metodología y conocimientos de los procedimientos y técnicas prolegómenos, de lo que luego se profundizará según la naturaleza de las carreras profesionales de las ciencias agrarias; estudia en forma integral los conocimientos, principios y aplicaciones de la macro interrelación agraria, como un componente sistémico y sostenible de las actividades agrícola, forestal, pecuaria y su proceso de agro industrialización. Comprende los módulos: 1) Módulo agronómico 2) Módulo forestal, ambiental, pecuario y de la agroindustria.

**III. COMPETENCIAS**

<b>DEL PERFIL DE EGRESO</b>	Utiliza métodos, técnicas y herramientas de estudio para desarrollar las actividades académicas encargadas, practicando sus conocimientos aprendidos y habilidades.
<b>DE LA ASIGNATURA</b>	Comprende y utiliza métodos, técnicas y herramientas para que permita un desempeño autónomo en el desarrollo de trabajos individuales, asumiendo una actitud de dialogo, respeto y tolerancia e identificándose como miembro de la comunidad universitaria, cumpliendo con los derechos y deberes institucionales.

**IV CAPACIDADES**

- Aplica técnicas de estudio para comprender y producir trabajos encargados.
- Elabora un informe sobre la realidad desde el punto de vista silvoagropecuario e industria agraria.

**V. VALORES Y ACTITUDES**

VALORES	ACTITUDES
<b>RESPONSABILIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenta los informes requeridos en las fechas indicadas.</li> <li>• Asiste a clases puntualmente.</li> </ul>
<b>SOLIDARIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integra a sus compañeros de clase a los grupos de trabajo.</li> <li>• Coopera y colabora activamente con quienes se relacionan.</li> </ul>
<b>RESPECTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los acuerdos establecidos.</li> <li>• Manifiesta sus ideas respetando el de los demás.</li> </ul>



## VI. PROGRAMACION DEL DESARROLLO DE CAPACIDADES

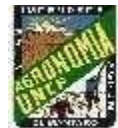
<b>I. Unidad:</b> Teorización de las Ciencias Silvoagropecuarias e Industria Agraria.
<b>Capacidad:</b> Aplica técnicas de estudio para comprender y producir trabajos encargados.

SEM.	CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDACTICAS	RECURSOS DIDACTICOS	AV. %
01	Introducción y presentación de syllabus 2026 - I Organización para el desarrollo del curso. <b>Practica 1.</b> - Pedagogía de prácticas. Grupos. <b>Objetivo:</b> Conocer el desarrollo de las practicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo colaborativo.</li> <li>• Exposición por el docente.</li> <li>• Estrategias basadas en problemas.</li> <li>• Estrategias de recojo de información.</li> <li>• Estrategias ilustrativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libros.</li> <li>• Manuales</li> <li>• Videos.</li> <li>• Ppts.</li> </ul>	4
02	Generalidades sobre la producción agrícola <b>Practica 2.</b> - Producción agrícola. <b>Objetivo:</b> Determinar la importancia de los productos agrícolas en la alimentación.			10
03	Relación de la producción agrícola con otros campos de la producción. <b>Practica 3.</b> - Producción agrícola. <b>Objetivo:</b> Determinar la importancia de los productos agrícolas en la alimentación			24
04	Recursos naturales agrícolas y su manejo <b>Practica 4.</b> - Recursos naturales. <b>Objetivo:</b> Caracterizar los recursos naturales vegetales de importancia en la alimentación humana.			32
05	Especies cultivadas y manejo agronómico y agropecuario <b>Practica 5.</b> - Especies cultivadas y manejo agronómico. <b>Objetivo:</b> Identificar los riesgos en las plantas para su manejo.			38
06	Procesamiento de productos agrícolas. <b>Practica 6.</b> - Manejo agronómico de cultivos. <b>Objetivo:</b> Identificar los riesgos en las plantas para su manejo.			44
07	Manejo agronómico de cultivos importantes en el Valle. <b>Practica 7.</b> - Manejo de cultivares. <b>Objetivo:</b> Identificar los riesgos en las plantas para su manejo.			50
08	Producto: Presentación de trabajos encargadas. <b>PRIMER CONSOLIDADO DE EVALUACIONES.</b>			

## II Unidad Las ciencias Silvoagropecuarias e Industria Agraria como herramienta de la Ingeniería Agronómica

**Capacidad:** Elabora un informe sobre la realidad desde el punto de vista silvoagropecuario e industria agraria

SEM	CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDACTICAS	RECURSOS DIDACTICOS	AV %
09	Recursos forestales y agroforestería <b>Practica 8.</b> - Agroforestería. <b>Objetivo:</b> Caracteriza al recurso forestal y su relación con la producción agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo colaborativo.</li> <li>• Exposición por el docente.</li> <li>• Estrategias basadas en problemas.</li> <li>• Estrategias de recojo de información.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libros.</li> <li>• Manuales</li> <li>• Videos.</li> <li>• Ppt</li> </ul>	54
10	Procesamiento de recursos forestales. <b>Practica 9.</b> - Manejo de los recursos forestales. <b>Objetivo:</b> Conocer el uso y manejo del recurso forestal.			60
11	Producción ganadera. <b>Practica 10.</b> - Producción ganadera. Caracterización. <b>Objetivo:</b> Caracterizar la producción pecuaria como recurso natural.			66
12	Producción de animales menores			74



	<b>Practica 11.-</b> Animales menores. <b>Objetivo:</b> Caracterizar la producción de los animales menores como recurso natural.	• Estrategias ilustrativas.	
13	Procesamiento de la producción pecuaria <b>Practica 12.-</b> Procesamiento producción pecuaria. <b>Objetivo:</b> Conocer el valor agregado que se puede dar a los derivados recurso pecuario.		80
14	Cultivos industriales <b>Practica 13.-</b> Procesamiento de la producción. <b>Objetivo:</b> Conocer el valor agregado que se puede dar a los derivados recurso pecuario.		90
15	Procesamiento agroindustrial. <b>Practica 14.-</b> Procesamiento producción pecuaria <b>Objetivo:</b> Conocer el valor agregado que se puede dar a los derivados recurso pecuario.		100
16	Producto: Redacta una crítica técnica sobre la realidad agraria. <b>SEGUNDO CONSOLIDADO DE EVALUACIONES</b>		

## VII. SISTEMA DE EVALUACION

### 7.1. Matriz de evaluación

Capacidades	Indicadores de desempeño	Instrumentos
Aplica técnicas de estudio para comprender y producir trabajos encargados	Explica la importancia de los hábitos de estudio. Aplica correctamente las técnicas de lectura en textos universitarios Sintetiza ideas principales. Redacta artículos de crítica sobre la realidad agraria.. <b>PRODUCTO: Presenta informes, utilizando las técnicas señaladas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Coevaluación.</li> <li>• Prueba de preguntas abiertas.</li> </ul>
Elabora un informe sobre la realidad desde el punto de vista silvoagropecuario e industria agraria	Identifica la importancia y características del sector agrario. <b>PRODUCTO: Elabora un informe sobre la realidad agraria regional..</b>	

### 7.2 Cálculo de promedio

Conceptual (30%) + Procedimental (50%) + Actitudinal (20%) = Evaluación de competencia	
Conceptual (30%)	Evaluación por competencias, técnicas de evaluación y trabajos académicos calificadas.
Procedimental (50%)	Informe de producto final con la presentación de un dibujo en ingeniería en forma presencial e investigación formativa
Actitudinal (20%)	Lista de cotejo, participación del estudiante en clase, trabajos grupales asignados y prueba de satisfacción.

En cada consolidado se considerará:

- PU: Producto de unidad y trabajos individuales (conceptual) (30 %).
- PA: Participación en aula/ productos finales (procedimental) (50 %).
- PC: Participación en clases presenciales y trabajos grupales (actitudinal) (20 %).

### Resultado de aprendizaje

- Nota parcial (Consolidados)= (PU\*0.3 + PA\*0.5 + PC\*0.2)
- Nota promocional= (Promedio Consolidado 1 + Promedio Consolidado 2) /2

Primera unidad	8 <sup>va.</sup> semana
Segunda unidad	16 <sup>va.</sup> semana

### 7.3.- Requisitos de aprobación

- Asistencia mínima al 70 % de clases.
- Entrega oportuna de las tareas encomendadas.
- Entrega de una crítica sobre la realidad agraria en un grupo social, con criterios señalados.
- Nota mínima aprobatoria = 11 (once).



**VIII.- ACTIVIDAD TRANSVERSAL**

**a) INVESTIGACION FORMATIVA**

ACTIVIDAD	PRODUCTO	FECHA
Presentar y exponer las características silvoagropecuarias e industrial agraria.	Teorización de tópicos agropecuarios	31 de julio del 2026

**b) RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA**


ACTIVIDAD	BENEFICIARIOS	FECHA
Presentar una crítica sobre la problemática agraria ante una institución.	Agricultor individual o comunidad.	31 de julio del 2026

**IX.- BIBLIOGRAFIA**

- 1.- Puettmann K. Coates D. (2016). Critica de la Silvicultura. Edit. ACCI. Madrid. España.
4. Roca M. William (2011).- Cultivo de tejidos en la agricultura.. CIAT. Cali Colombia.
- 3- Vásquez Villa- nueva V. (1999).- Agroexportación. Ministerio de Agricultura. Segunda edición. Lima.
- 5.- Yoshiya Seto. - Biosíntesis y percepción de la estrigolactona. Elsevier

**FECHA DE PRESENTACION DEL SILABO POR EL DOCENTE**

Mantaro, 16 de marzo del 2026



**Dr. Luis Huaroc Cuba**  
**Docente Principal a D.E.**

**FECHA DE APROBACIÓN POR EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO**

El Mantaro, 20 de marzo del 2026.




**Dr. Andrés Alberto Azabache Leytón**  
**Director del Departamento Académico**  
**De Agronomía – UNCP**

**FECHA DE APROBACIÓN POR EL CONSEJO DE FACULTAD**

El Mantaro, 25 de marzo del 2026.



Firmado digitalmente por:  
 PARIONA BENAVIDES Lydia FAU  
 20145561095 hard  
 Motivo: En señal de conformidad  
 Fecha: 27/03/2026 01:04:08-0500

\_\_\_\_\_  
**Dra. Lydia Pariona Benavides**  
**Decana**



**M.Sc. José Cairampoma Amaro**  
**Secretario Docente**