



SÍLABO DE U.D. PRODUCCION DE TUBEROSAS

I. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la institución	: IESTP San Ignacio.
1.2 Programa de Estudio	: Producción Agropecuaria.
1.3 Módulo Profesional	: Producción de cultivos.
1.4 Tipo de Módulo	: Técnico.
1.5 Unidad Didáctica	: Producción de Tuberosas.
1.6 Docente Responsable	: Ing. Segundo Custodio Campos Fernández
1.7 Periodo Académico	: I
1.8 N° de Horas de la Unidad Didáctica	: 90 horas (18 semanas)
1.9 N° de créditos de la Unidad Didáctica	: 4
1.10 Periodo Lectivo	: 2025 - I
1.11 Turno	: Tarde
1.12 Fecha de Inicio	: 7 de Abril del 2025.
1.13 Fecha de Término	: 8 de Agosto del 2025.

II. SUMILLA

La Unidad Didáctica denominada Producción de Tuberosas tiene una vital importancia en el proceso de formación del estudiante pues brinda conocimientos en procesos tecnológicos, y es una disciplina que forma parte del Módulo Profesional N° 01 - Producción de Cultivos -, del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria.

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica, orientada a lograr la competencia de planificar y gestionar los sistemas de producción sostenible de los cultivos.

Se impartirá conocimientos formativos para la aplicación de los factores modernos de los cultivos y del uso racional de los insumos en la producción de los cultivos alimenticios. Esto contribuirá a comprender y analizar mejor los diferentes problemas que confronta la producción de los cultivos alimenticios.

Esta Unidad Didáctica pretende brindar conocimientos teóricos - prácticos en el alumno para obtener alimentos de gran calidad manteniendo el equilibrio ecológico mediante el diseño de métodos agrícolas, el respeto de los hábitats naturales y la conservación de la biodiversidad

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, supervisar y evaluar las diferentes actividades a realizar para la producción de cultivos alimenticios de acuerdo a planificación establecida.

V. INDICADORES DE LOGRO

- 5.1. Identifica y aplica los factores determinantes para el manejo agronómico del cultivo de la papa de acuerdo a criterios técnicos adecuados y obtener cultivos de calidad.
- 5.2. Identifica y aplica los factores determinantes para el manejo agronómico del cultivo de la yuca de acuerdo a criterios técnicos adecuados y obtener cultivos de calidad.





VI. SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	Nº de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL I	SOCIALIZACIÓN DEL SILABO SA. Nº1: INTRODUCCIÓN A LA CLASIFICACION DE TUBEROSAS Y GENERALIDADES DEL CULTIVO DE PAPA - Definición - Importancia - Tuberosas de raíz - Tuberosas de tallos - Origen, antecedentes históricos e importancia, distribución geografía de la papa	1 1 2 2 2	SEMANA 1 10 de Abril 11 de Abril	
	Feriado	2	SEMANA 2 17 de Abril	
	Feriado	2	18 de Abril	
	SA. Nº 2: CULTIVO DE PAPA - Principales Regiones Productoras de Papa, producción nacional, e internacional - Taxonomía, morfología del cultivo de papa	2 2	SEMANA 3 24 de abril 25 de Abril	
	Feriado	2	SEMANA 4 1 de mayo	
	SA. Nº3: FACTORES DAFOCLIMATICO, FENOLOGIA Y VARIEDADES DE PAPA - Factores edafoclimaticos. - Fenología del cultivo de la papa. - Preparación de terreno para siembra de papa	2	2 de mayo	
	SA. Nº 4: PRACTICA EN CAMPO - Elección del suelo - Preparación del terreno	2	SEMANA 5 8 de Mayo	
	ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	2	9 de mayo	
	SA. Nº 4: PRACTICA EN CAMPO - Fertilización - Siembra de papa	2 2	SEMANA 6 15 de mayo 16 de mayo	
	SA. Nº 5: TRATAMIENTO DEL TUBÉRCULO, SIEMBRA Y LABORES CULTURALES DEL CULTIVO DE PAPA - Semilla, factores que determinan la calidad de semilla, condiciones de la semilla, tratamiento de la semilla. - Densidad recomendada de tallos, profundidad de plantación y emergencia, distancia de siembra, tapado de semillas	2 2	SEMANA 7 22 de Mayo 23 de mayo	





	- Control de malezas, aporque. - Riego de la papa.			
	S.A. N° 6: FERTILIZACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS - Definición, tipos de fertilización, nutrientes y síntomas de deficiencia. - Principales plagas en la papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) y su control.	2	SEMANA 8 29 de Mayo	
		2	30 de mayo	
	Actividad institucional	2	SEMANA 9 5 de junio	
	Actividad institucional	2	6 de junio	
	SA. N°7: ENFERMEDADES, COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN. - Principales enfermedades en el cultivo de papa y su control	2	SEMANA 10 12 de junio	
		2	13 de junio	
	S.A. N°8: PRACTICA DE CAMPO - Fertilización - Labores agronomicos en el cultivo de papa - Control Fitosanitario	2	SEMANA 11 19 de Junio	
		2	20 de junio	
	EVALUACIÓN TEORICAPARCIAL II I	2	SEMANA 12	19 de Junio
	EVALUACION PRACTICA EN CAMPO EXPERIMENTAL	2	26 Junio 27 de junio	
	S.A. N° 9: GENERALIDADES, TAXONOMÍA, DESCRIPCIÓN BOTÁNICA Y VARIEDADES DEL CULTIVO DE YUCA. - Origen y antecedentes históricos, producción nacional, valor nutricional. - Taxonomía, descripción botánica. - Variedad, tipos de yuca: amarga, dulce, cultivares promisorios de yuca.	2	SEMANA 13 3 de julio	
		2	4 de julio	
	SA. N° 10: REQUERIMIENTOS EDAFOCLIMÁTICOS, MORFOLOGÍA Y LABORES CULTURALES EN EL CULTIVO DE YUCA. - Descriptores morfológicos y requerimientos edafoclimáticos en yuca. - Labores agronomicos	2	SEMANA 14 10 de Julio	
	ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	2	11 de Julio	
IL II	SA. N° 11: CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - Principales plagas y enfermedades en el cultivo de yuca - Control de plagas y enfermedades en el cultivo de yuca	2	SEMANA 15 17 de julio	
		2	18 de Julio	
	SA. N° 12: COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN. - Cosecha, tipos de cosecha. - Manejos postcosecha, comercialización	2	SEMANA 16 24 de julio	
		2	25 de Julio	
	Feriado	2	SEMANA 17 31 de julio	1 de Agosto
	EVALUACION IL 2	2	01 de agosto	
	Retroalimentacion de U.D		SEMANA 18	
	Evaluacion de recuperacion de U.D		07, 08 de agosto	





VII. RECURSOS DIDÁCTICOS:

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

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 indicador de logro estará dado por:
Prueba escrita (PE)=30%
Trabajos Campo (TC)=40%
Exposición (P)=20%
Cuestionarios (C)=10%
- El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:

$$PIL: (PE+TE+P+C) / 4$$

$$PUD= (IL1+IL2) / 2$$

X. FUENTES DE INFORMACIÓN

BUITRAGO, J. (1990). La yuca en la alimentación animal. Cali - Colombia.: CIAT. CASACA, A. (2005.). El cultivo de la yuca. Costa Rica.: PROMOSTA.

CEBALLOS, H. (2002). La yuca en Colombia y el mundo: Nuevas perspectivas para un cultivo milenario. Colombia.: CIAT.

CORTBAQUI, R. (1988.). Siembra de papa. Lima - Perú.: CIP.

FRANCO, E. -HORTON, D. (1979). Producción y utilización de la papa en el Valle del Mantaro - Perú. Lima - Perú.: CIP.





INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"SAN IGNACIO"



FRETES, F. (2008). Mandioca. Una opción industrial. Asunción - Paraguay.: USAID. HUAMAN,
Z. (1986). Botánica sistemática y morfología de la papa. Lima - Perú. : CIP.

INGA S., H. -LOPEZ P., J. (2001). Diversidad de yuca (Manihot esculenta Crantz) en Jenaro Herrera,
Loreto - Perú. Iquitos - Perú. : IIAP.

INOSTROZA F., J. (2009). Manual de la papa para la Araucanía: Manejo y plantación. Temuco -
Chile.: INIA.

NEIRA, R. -REINOSO, I. (1986). Silo verdeador, método barato para almacenar semilla de papa.
Quito - Ecuador.: INIAP.

San Ignacio, de Abril del 2025

Ing. Segundo C. Campos Fernández
Docente Responsable



COORDINADOR

ACADEMICO

MINISTERIO DE EDUCACION
DRE CAJAMARCA
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"

Ing. Benecio Antonio Olortegui Ayala
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE ESTUDIO
DE PRODUCCION AGROPECUARIA



MINISTERIO DE EDUCACION
DRE CAJAMARCA
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"

Mg. Ana M. Parihuaman Valdez
JEFE DE UNIDAD ACADEMICA

JEFE DE LA UNIDAD
ACADEMICA