



SÍLABO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA HORTICULTURA

I. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la institución	:	IESTP "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	:	Horticultura
1.6 Docente Responsable	:	Tec. Royo Antonio CORDERO CRUZ
1.7 Periodo Académico	:	I
1.8 N° de Horas de la Unidad Didáctica:	:	90 horas (18 semanas)
1.9 N° de créditos:	:	4
1.9 Periodo Lectivo	:	2025 - I
1.10 Turno	:	Tarde
1.11 Fecha de Inicio	:	07 de abril del 2025
1.12 Fecha de Término	:	08 de agosto del 2025

II. SUMILLA

La Unidad Didáctica de Horticultura corresponde al Programa de Estudios de Producción Agropecuaria, teniendo carácter teórico práctico y a través de ella se busca que el estudiante tenga conocimiento sobre tipos de huertos hortícolas, labores agronómicas en cultivos hortícolas, plagas y enfermedades, cosecha y almacenamiento, principales hortalizas de raíz, principales hortalizas de bulbo, principales hortalizas del tallo, principales hortalizas de hoja, principales hortalizas de flor y fruto.

III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO

Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar los procesos de producción de cultivos hortícolas para obtener productos de calidad.

IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar el establecimiento de un huerto hortícola, siguiendo los lineamientos técnicos.

V. INDICADORES DE LOGRO

- 5.1. Aplicar técnicas adecuadas de manejo agronómico de hortalizas, demostrando comprensión integral de los procesos agrícolas y sostenibilidad ambiental.
- 5.2. Clasifica las hortalizas según su parte comestible, de acuerdo a sus características distintivas y a criterios técnicos adecuados.
- 5.3. Aplica técnicas adecuadas de manejo hidropónico, asegurando una producción de hortalizas de alta calidad y con un uso eficiente de recursos hídricos y nutricionales.





VI. SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	N° de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL 1	Socialización del silabo SA N° 1: Aspectos básicos de horticultura - Socialización del silabo - Horticultura. Concepto. - Importancia. - Tipos de huertos. - hidroponía - clases de hidroponía - hidroponía a raíz flotante	1 2	 SEMANA 1 08 de abril	Evaluación del 1IL 08 de mayo
	SA N° 2: Clasificación de las hortalizas. - Clasificación de hortalizas. - Taxonomía de las hortalizas - Factores para el establecimiento de una huerta. - Propagación de las hortalizas.	2	10 de abril	
	SA N° 3: Hortalizas de raíz - Betarraga. Zanahoria, rabanito - Origen. Morfología. - Clima. Suelo. - Siembra. Distanciamiento. - Periodo vegetativo. - Riegos. - Deshierbos. - Fertilización y/o abonamiento. - Variedades. - Plagas y enfermedades. Control. Cosecha.	3	SEMANA 2 15 de abril	
	Feriado	2	17 de abril	





	SA N° 4: Hortaliza de bulbo, hoja. <ul style="list-style-type: none">- Cebolla. Repollo, lechuga, culantro- Origen. Morfología.- Clima. Suelo.- Siembra. Distanciamiento.- Periodo vegetativo.- Riegos. Deshierbos.- Fertilización y/o abonamiento.- Variedades.- Plagas y enfermedades. Control.- Cosecha.	3	SEMANA 3 21 de abril	
	SA N° 5: Hortalizas de inflorescencia y de fruto <ul style="list-style-type: none">- Coliflor, Tomate, pepinillo- Origen. Morfología.- Clima. Suelo.- Siembra. Distanciamiento.- Periodo vegetativo.- Riegos. Deshierbos.- Fertilización y/o abonamiento.- Variedades.- Plagas y enfermedades. Control.- Cosecha.	2	24 de abril	
	SA N° 6: Preparación del terreno <ul style="list-style-type: none">- Preparación del terreno. Suelo.- Objetivos de la labranza.- Clasificación de las labranzas.- Ventajas y desventajas de los tipos de labranza.	3	SEMANA 4 29 de abril	
	Feriado	2	01 de mayo	
	SA N° 7: Otras labores culturales <ul style="list-style-type: none">- Desahije.- Control de malezas.- Rotación y Asociación de cultivos.- Aporque. Ventajas.- Tutorado.	3	SEMANA 5 06 de mayo	





	SA Nº 8: Siembra directa <ul style="list-style-type: none">- Siembra directa. Tipos de siembra. Métodos.- Ventajas. Desventajas.- Semillas botánicas- Época de siembra.- Densidad de siembra Evaluación Parcial IL 1	2	08 de mayo	
IL 2	SA Nº 9: Siembra indirecta <ul style="list-style-type: none">- Siembra indirecta.- Ventajas y desventajas.- Almacigo.- Tipos.- Consideraciones a tener en cuenta en un almacigo PRACTICA	3	SEMANA 6 13 de mayo	Evaluación del 2 IL 29 de mayo
	SA Nº 10: Abonamiento y fertilización de hortalizas. <ul style="list-style-type: none">- Época y forma de aplicación en plantas hortícolas.- Cantidad a aplicar de fertilizantes- Dosis de fertilización- Problemas propuestos sobre la base de la dosis.	2	15 de mayo	
	SA Nº 12: Riego en hortalizas. <ul style="list-style-type: none">- Clasificación del agua- Calidad del agua de riego.- Riego. Frecuencia para aplicar riegos.- Tipos de riego. PRACTICA DE CAMPO	3	SEMANA 7 20 de mayo	
	SA Nº 13: Sanidad hortícola <ul style="list-style-type: none">- Entomología. concepto- Fitopatología general.- Identificación de plagas Y enfermedades hortícolas- Clasificación de plagas agrícolas	2	22 de mayo	





	- Cartillas de evaluación.			
	SA N° 14: Manejo integrado de plagas hortícolas. - Control de plagas - Control cultural, etológico. - Control mecánico, biológico - Control físico, genético - Control legal - Control químico PRACTICA DE CAMPO	3	SEMANA 8 27 de mayo	
	SA N° 15: Principales hortalizas de bulbo AJO: Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades. Evaluación Parcial IL 2	1 1	29 de mayo	
IL 3	SA N° 16: Principales hortalizas de bulbo CEBOLLA: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	3	SEMANA 9 03 de junio	Evaluación del 3 IL 24 de junio
	Feriado	2	05 de junio	
	SA N° 17: Principales hortalizas de hoja LECHUGA Y ACELGA: Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades. PRACTICA DE CAMPO	3	SEMANA 10 10 de junio	





IL 4	SA N° 18: Principales hortalizas de hoja APIO Y BROCOLI: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	2	12 de junio	Evaluación del 4 IL 5 de agosto
	SA N° 19: Principales hortalizas de tallo ESPARRAGO: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	3	SEMANA 11 17 de junio	
	SA N° 20: Principales hortalizas de flor ALCACHOFA, COLIFLOR: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	2	19 de junio	
	Retroalimentación	2	SEMANA 12	
	Evaluación Parcial IL 3	1	24 de junio	
	SA N° 21: Principales hortalizas de fruto BERENJENA Y CALABAZA: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	2	26 de junio	
SA N° 22: Principales hortalizas de fruto TOMATE: - Importancia, origen, botánica, fisiológica, labores agronómicas, fertilización, plagas y enfermedades.	3	SEMANA 13 01 de julio		





	SA N° 23: Generalidades de la hidroponía - Conceptos de la hidroponía, origen, ventajas y desventajas, aspectos generales sobre la hidroponía.	2	03 de julio	
	SA N° 24: Sistemas hidropónicos - Sistema NFT - Sistema de raíz flotante.	3	SEMANA 14 08 de julio	
	SA N° 25: Construcción de un sistema hidrópico a raíz flotante - Definición - Materiales a utilizar PRACTICA DE CAMPO	2	10 de julio	
	SA N° 26: Soluciones nutritivas - Solución nutritiva: introducción, terminología, tecnologías utilizadas, concentración optima. PRACTICA DE CAMPO	3	SEMANA 15 15 de julio	
	SA N° 27: Soluciones nutritivas A, B y C. Formulación(calculo) de nutrientes para el cultivo de hortalizas PRACTICA DE CAMPO	2	17 de julio	
	SA N° 27: Cosecha de hortalizas - Post cosecha - Criterios básicos para la cosecha - Época de cosecha - Herramientas o maquinaria de cosecha.	3	SEMANA 16 22 de julio	





	SA N° 28: BPM e inocuidad alimentaria - Tipos de cosecha - Buenas prácticas agrícolas - Normas de calidad - Inocuidad de alimentos - Normas internacionales.	2	24 de julio	
	Feriado	3	SEMANA 17 29 de julio	
	SA N° 29: COMERCIALIZACION	2	31 de julio	
	Retroalimentación	2	SEMANA 18	
	Evaluación Parcial IL 4	1	05 de agosto	
	Retroalimentación de la UD Evaluación de recuperación	2	07 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 del indicador de logro estará dado por:

$$PIL = P.E. (35 \%) + T.P. (40 \%) + T.E. (15 \%) + A (10\%)$$

Donde: P.E. = prueba escrita, T.P. = trabajo práctico, T.E. = trabajos encargados, A= actitudinal

- El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:

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





X. FUENTES DE INFORMACION

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- TOLEDO, J. 2021. Manejo de campo y pos cosecha de productos hortofrutícolas para exportación II Seminario de exportación de productos agrícolas orgánicos. Vol II. Pintad Perú.
- MEJIA, R. 2020. Manejo Tecnológico de 27 Cultivos Andinos Tropicales. Editorial SALVAT. Lima. Perú. 245 páginas.
- MORENO, G. 2023. Método de siembra y riego. cuarta Edición. Editorial. Lima

FUENTES ELECTRONICAS

- <https://definicion.de/horticultura/>
- https://www.unodc.org/documents/bolivia/DIM_Manual_de_cultivo_de_hortalizas.pdf
- https://alternativascc.org/wp-content/uploads/2018/05/labores-culturales_web-1.pdf

San Ignacio, abril del 2025

Tec. Royo Antonio CORDERO CRUZ
Docente Responsable

