



SÍLABO DE LA U.D. PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS

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 cereales y leguminosas
1.6. Docente Responsable	: Ing. Agr. Mirtha L. Reymundo Ccanto
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:	3
1.10. Periodo Lectivo	: 2025-I
1.11. Turno	: Tarde
1.12. Fecha de Inicio	: 07 de Abril del 2025
1.13. Fecha de Término	: 05 de Agosto del 2025

II. SUMILLA

La unidad didáctica denominada Producción de cereales y leguminosas, es un componente del Módulo Formativo de Producción de Cultivos, **corresponde a la especialidad, que se sostiene en la unidad de competencia:** Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar los procesos de producción de cultivos hortícolas, alimenticios y agroindustriales, obteniendo productos de calidad, **que comprende :** Cultivo del maíz, arroz, frijol basados en el manejo agronómicos con énfasis a , características botánicas, condiciones de clima y suelo, fisiología del cultivo, labores de pre-siembra, variedades, labores culturales, abonamiento, fertilización, control plagas, control enfermedades y cosecha , **tiene como propósito** proporcionar a los estudiantes los conocimientos teóricos y prácticos 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. Lo cual contribuirá a comprender y analizar mejor los diferentes problemas que confronta la producción de los cultivos alimenticios.

III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO

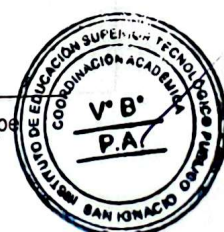
Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar los procesos de producción de cultivos hortícolas, alimenticios y agroindustriales, obteniendo productos de calidad.

IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar el establecimiento de cultivos alimenticios, siguiendo los lineamientos técnicos.

V. INDICADORES DE LOGRO

- 5.1. Aplicar los principios fundamentales del cultivo de maíz, incluyendo técnicas de siembra, cuidado de cultivos, manejo de plagas y enfermedades, con el fin de desarrollar y mantener cultivos saludables y productivos de maíz en diversos entornos agrícolas.





- 5.2. Aplicar principios básicos de siembra, cuidado y cosecha del frijol, demostrando comprensión de los procesos involucrados y habilidades para llevar a cabo prácticas agrícolas efectivas y sostenibles.
- 5.3. Demostrar comprensión práctica y teórica de los principios fundamentales del cultivo de arroz, manifestada a través de la capacidad para planificar, implementar y evaluar eficazmente técnicas de cultivo que maximicen rendimientos y calidad del producto final.

VI. SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	N° de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL 1	SOCIALIZACIÓN DEL SILABO	1	SEMANA 1	
	SA N° 1: Cultivo del maíz. - Origen, importancia y Distribución geográfica. - Producción mundial y nacional del maíz	1	07 de Abril	
	SA N° 2: Características botánicas del maíz. - Taxonomía. - Características botánicas. - Valor nutritivo.	3	08 de Abril	
	SA N° 3: Condiciones de clima y suelo. - Condiciones agroecológicas del maíz: suelo, clima, agua, fotoperiodo y altitud.	2	SEMANA 2 14 de Abril	
	SA N° 4: Fisiología del cultivo. - Fisiología y fenología del cultivo del maíz.	3	15 de Abril	
	SA N° 5: Labores de pre-siembra y Variedades de maíz. - Preparación del terreno. - Labranza: tipos de labranza. - Semilla: cosecha de semilla.	2	SEMANA 3 21 de Abril	
	SA N°6: Practica en campo -Siembra de maíz.	3	22 de Abril	
	SA N°7: Labores culturales. - Desahije, aporque, control de malezas - Riego.	2	SEMANA 4 28 de Abril	
	SA N° 8: Abonamiento y Fertilización. - Requerimientos nutricionales de la planta, elementos esenciales, Fuentes de nutrientes, Factores a considerar.	3	29 de Abril	
	SA N° 9: Control plagas. - Control de los principales insectos dañinos en el cultivo de maíz.	2	SEMANA 5 05 de Mayo	
SA N° 10: Control enfermedades. - Control de las principales enfermedades en el cultivo de maíz.	3	06 de Mayo		





	Actividad Institucional SA N° 11 : Cosecha. - Momento de cosecha, desgranado, almacenamiento.	2 3	SEMANA 6 12 de Mayo 13 de Mayo	
	Evaluación IL 1	2	SEMANA 7 19 de Mayo 20 de Mayo	19 de Mayo
IL 2	SA N° 12: Generalidades del cultivo del frijol. - Origen, valor nutritivo, distribución geográfica. - Características morfológicas, taxonomía	3		
	SA N° 13: Fenología y requerimientos de edafoclimáticos del cultivo. - Fases fenológicas del cultivo de frijol. - Condiciones de clima, agua, fotoperiodo, temperatura y suelo.	2	SEMANA 8 26 de Mayo	
	SA N° 14: Fenología y requerimientos de edafoclimáticos del cultivo. - Fases fenológicas del cultivo de frijol. - Condiciones de clima, agua, fotoperiodo, temperatura y suelo.	3	27 de Mayo	
	SA N° 15: Variedades de frijol. - Principales características varietales, breve - Descripción de las principales variedades.	2	SEMANA 9 02 de Junio	
	SA N° 16: Labores culturales. - Preparación del terreno, tratamiento de la semilla antes de la siembra, siembra. - Densidad de siembra, control de malezas, riegos y fertilización.	3	03 de Junio	
	ONOMASTICO SA N°17: Practica en campo -Siembra de Frijol	2 3	SEMANA 10 09 de Junio 10 de Junio	
	SA N° 18: Control de plagas y enfermedades -Principales plagas en el cultivo - Control	2	SEMANA 11 16 de Junio	
	SA N°19: Cosecha del cultivo de frijol. - Cosecha, desgrane, selección de semilla y almacenamiento del grano	3	17 de Junio	
	Evaluación IL 2 SA N° 20: Generalidades del cultivo de arroz. - Origen, importancia y Distribución geográfica. - Producción mundial y nacional del arroz	2 3	SEMANA 12 23 de Junio 24 de Junio	23 de Junio
	SA N° 21: Taxonomía y morfología del cultivo de arroz. - Ubicación taxonómica. - Morfología	2	SEMANA 13 30 de Junio	
SA N° 22: Fases fenológicas del cultivo. - Fases fenológicas del cultivo del arroz.	3	01 de Julio		





IL 3	SA N° 23: Preparación del terreno y variedades - Elección del terreno. - Preparación del suelo para la siembra - Tipos de clasificación.	2	SEMANA 14 07 de Julio	22 de Julio	
	SA N° 24: Siembra. - Semilla y siembra. - Sistemas de producción. - Densidad, época y profundidad de siembra.	3	08 de Julio		
	SA N°25: Labores culturales. - Desinfección, desahije, aporque y control de malezas y riego del cultivo de arroz.	2	SEMANA 15 14 de Julio		
	SA N°26: Control de plagas. - Principales plagas del cultivo del arroz. - Daños. Control.	3	15 de Julio		
	SA N° 27: Cosecha del cultivo del arroz. - Cosecha, trilla, desgrane, selección de semilla y almacenamiento del grano	2	SEMANA 16 21 de Julio		
	EVALUACION IL 3	3	22 de Julio		
	FERIADO	2	SEMANA 17 28 de Julio		
	FERIADO	3	29 de Julio		
	Recuperación	RETROALIMENTACION UD EVALUACION DE RECUPERACION	2 3		SEMANA 18 04 de Agosto 05 de Agosto

HORAS DE PRACTICA SERAN DE ACUERDO AL AVANCE DE CLASES Y POR COORDINACION ANTICIPADA.

VII. RECURSOS DIDÁCTICOS:

- ❖ Fichas de Trabajo.
- ❖ bolsa con sellos herméticos.
- ❖ Frascos de conservación
- ❖ Computadora: software y hardware
- ❖ Proyector Multimedia

VIII. METODOLOGÍA

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

- ❖ Evaluación teórico práctico
- ❖ Práctica de las normas de convivencia
- ❖ Método activo y participativo

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 Encargados (TE)=25%
 - Practica (P)=35%
 - Aptitudinal (A)=10%
- ❖ El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:
PUD= (IL1+IL2+IL3) /3

PIL: (PE+TE+P+A) /4

X. FUENTES DE INFORMACIÓN

Rodríguez, P. C., & Sánchez, E. G. (2018). Impacto del cambio climático en el cultivo de arroz: Estrategias de adaptación en regiones tropicales. *Revista de Investigación Agrícola*, 12(3), 112-125.

Aguinaga Calderón, L. (2020). *Avances y logros en investigación en el cultivo de arroz en la costa y selva peruana*. Instituto Nacional de Innovación Agraria

Laval M., E. (2021). *Arroz: temporada 2020/21 y perspectivas*. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)

Narro León, LA, Chávez Cabrera, A., Jara Calvo, TW, Narro León, TP, Medina Hoyos, AE, Cieza Ruiz, I., Díaz Chuquizuta, P., Alvarado Rodríguez, R., & Escobal Valencia, F. (2022). *Incrementar tecnologías disponibles para la producción de maíz en Perú*. Universidad San Francisco de Quito

Bolsa Mercantil de Colombia. (2023). *Análisis de producto – Mercado del maíz*. Recuperado de https://www.bolsamercantil.com.co/sites/default/files/2023-12/Analisis_de_producto_Maiz_2023.pdf

Flores Lázaro, A. (2021). *Manejo técnico del cultivo de frijol*. Instituto Nacional de Innovación Agraria .

San Ignacio, Abril del 2025

Ing. Agr. Mirtha L. Reymundo
Ccanto
Docente Responsable



Coordinador



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DRE CAJAMARCA
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"
Mg. Ana M Parhuaman Velásquez
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA

Jefa de la unidad
academica

