



R.M. N° 073-88-ED/R.D. N° 070-06-ED

## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO DE HUALLAGA

### “AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

#### SILABO

#### I. INFORMACION GENERAL

1.1.-Programa Profesional	:	Producción Agropecuaria
1.2.-Modulo	:	Producción de Cultivos
1.3.-Unidad Didáctica	:	Horticultura
1.4.-Horas Semestre	:	90 horas
1.5.-Horas Semana	:	5 horas
1.6.-Creditos	:	4
1.7.-Semestre académico	:	2020-I
1.8.-Horario	:	Martes: 7:30 am – 9:00 am Miercoles: 12:20 pm -1:05 pm Jueves: 7:30 am – 9:00 am
1.9.-Docente Responsable	:	Ing. Demóstenes Paredes Flores

#### II. COMPETENCIA DEL PROGRAMA PROFESIONAL

Organizar, implementar y producir productos Hortícolas aplicando tecnologías innovadoras, según plan de producción, normas técnicas, normas legales vigentes y buenas prácticas agrícolas.

#### III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACION

Capacidad Terminal:	Criterios de Evaluación:
1. Planificar, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar el establecimiento y mantenimiento de un biohuerto hortícola en suelo siguiendo los lineamientos técnicos.	1.-Horticultura: concepto, relación con otras ciencias, clasificación a las hortalizas de acuerdo a su morfología, fisiología y partes alimenticias. 2.- Planifica el establecimiento de un huerto hortícola con los requisitos establecidos. 3.- Planifica con criterio técnico los procedimientos de las hortalizas en preparación de terreno, cantidad y calidad de semilla, tipos de siembra. 4.- Planifica con criterio técnico las labores culturales de las hortalizas en enfermedades, plagas, riegos, podas, aporque, tutoraje, fertilización, cosecha y post cosecha.

#### IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BASICOS

Semanas/ Fechas	Elementos de Capacidad	Actividades de Aprendizajes	Contenidos Básicos	Modalidad del Servicio Educativo	Horas
1º, 2º, 3º	Conoce y determina la clasificación de las diferentes hortalizas.	Observación de láminas de las diferentes hortalizas.	Horticultura: Concepto, Clasificación por: botánica, periodo vegetativo, consumo, siembra, altura o clima, etc.	<b>No Presencial: 8</b> Asincrónica: 4 Sincrónica: 4 <b>Presencial: 7</b>	15
4º, 5º, 6º	Elaborar planes para la instalación de un biohuerto.	Observación y práctica en la selección de diseños de biohuertos.	Consideraciones para ubicación, selección del terreno. Tamaño, distanciamiento, materiales para la construcción del huerto.	<b>No Presencial: 8</b> Asincrónica: 4 Sincrónica: 4 <b>Presencial: 7</b>	15
7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º	Planifica y selecciona los procedimientos o parámetros técnicos para producir hortalizas.	Practica de las actividades para la producción de hortalizas.	Preparación de terreno, tipo de suelo, fertilización, abonamiento y sustrato. Cantidad, calidad, % de pureza, viabilidad y conservación de las semillas. Siembra; Tipos, forma, profundidad, distanciamiento y densidad.	<b>No Presencial:15</b> Asincrónica: 8 Sincrónica: 7 <b>Presencial: 15</b>	30
13º, 14º, 15º, 16º, 17º	-Planifica, organiza, ejecuta y labores culturales de las hortalizas del tomate, culantro, cebolla china, beterraga, nabo, zanahoria, lechuga, caihua, pepino y rabanito.	Practica de las actividades en labores culturales de las hortalizas.	Labores culturales: desahije, deshierbo, aporque, protección y control de plagas y enfermedades, podas, plagas, enfermedades, riegos, cosecha: formas y rendimiento por has. costos de producción y otros en el proceso productivo	<b>No Presencial:15</b> Asincrónica: 8 Sincrónica: 7 <b>Presencial: 15</b>	25
18º	Proceso de Recuperación			<b>No Presencial: 3</b> Asincrónica: 2 Sincrónica: 1 <b>Presencial: 2</b>	5

#### V. METODOLOGIA

##### 5.1.-Presencial

- Expositiva
- Sincrónica

##### 5.2.-No Presencial

- Asincrónica: Reporte de tareas PDF, diapositivas y videos por correo electrónico.
- Sincrónica: Entrevista y clase directa por celular así como cuestionarios y problemas por correo electrónico.

#### VI. EVALUACION

##### A.-Requisitos

- En la evaluación del aprendizaje del estudiante, se utilizará el sistema vigesimal. El calificativo mínimo aprobado es trece (13).
- Si el estudiante obtuviera nota menor a diez (10), repite la unidad.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual a 30% del total de horas programadas en la unidad didáctica, será desaprobado en forma automática, anotándose en el registro de evaluación la nota de cero (00) y en observaciones se colocara desaprobado por inasistencia.

- Deben tener evaluaciones en todas las capacidades terminales.
- La unidad didáctica se evaluará teniendo en cuenta el nivel de progreso del alumno.
- Cognoscitiva: Llenado y reporte de cuestionarios y registros de trabajos encargados.
- Psicomotriz: Muestra de trabajos prácticos realizados.
- Evaluación Actitudinal: Fichas de registros.

#### **B.-Evaluación Regular**

- Por cada una de las capacidades terminales, se llevarán a cabo evaluaciones conceptuales, procedimentales y actitudinales.
- El promedio de cada capacidad terminal se calculará teniendo en cuenta los criterios de evaluación que se mencionan en el cuadro de capacidades terminales y criterios de evaluación de la siguiente manera:

$$PCT = PCE + EeCt/2$$

Dónde: PCT= Promedio de la Capacidad Terminal  
 PCE= Promedio de los Criterios de Evaluación  
 EeCt= Examen Escrito de la Capacidad Terminal

Promedio Unidad Didáctica= Promedio de la Última Capacidad Terminal

Si al finalizar la unidad didáctica, el estudiante obtuviera calificación entre 10 y 12, se organizará y ejecutará un programa de actividades de recuperación en la siguiente semana, luego del cual el estudiante será evaluado, por un jurado integrado por el jefe del área académica, quien lo presidirá, y dos docentes de la parte agrícola.

#### **VII. RECURSOS, MEDIOS Y MATERIALES**

- Plataforma virtual
- Correo electrónico
- Laminas Ilustrativas
- Materiales: rastrillos, palanas, bomba mochila, etc.
- Insumos, semillas, fertilizantes, etc.
- Terreno-Centro de producción pona.

#### **VIII. BIBLIOGRAFIA**

- 1.- Cultivo Ecológico de Hortalizas. Edición 2010. Bogotá-Colombia. 175 pág.
- 2.-Manual para Producción Agropecuaria. Horticultura. 2º- Edición. 2000. 112 pág.
- 3.- Sánchez R, Crithian. Hidroponía Paso a Paso. 2º Edición. 2004. 134 pág.
- 4.- Flores G, Percy. Invernadero, Construcción y Manejo. 1º Edición. 2006.135 pág.
- 5.- Bautista P, Juan. Hidroponía. 2º Edición. 2004. 134 pág.
- 6.-www.foagro.com/ herbáceos/ cereales/ maíz.asp.
- 7.-www.agro.com/herbaceos/ hortalizas/ pepino.asp.

SAPOSOA, ABRIL DEL 2020

.....  
 CPC. LLane AMASIFUEN GONZALES  
 JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA

.....  
 Ing. Demóstenes PAREDES FLORES  
 DOCENTE RESPONSABLE

.....  
 CPCC. Rosa del Carmen PANDURO RIOS  
 DIRECTOR GENERAL