



PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR

		PROGRAMA			
		Código en SIPE	Descripción en SIPE		
TIPO DE CURSO		048	Educación Media Profesional		
PLAN		2004			
ORIENTACIÓN		015	Agrícola ganadero en alternancia		
AÑO		1	1er Año		
TRAYECTO		-----	-----		
SEMESTRE/ MÓDULO		-----	-----		
ÁREA DE ASIGNATURA		599	Producción vegetal BT/FPS		
ASIGNATURA		3478	Producción Vegetal		
DURACIÓN DEL CURSO		Horas totales: 96	Horas semanales: 3		Cantidad de semanas: 32
Fecha de Presentación: 4/3/2020	N° Resolución del CETP	Exp. N°	Res. N°	Acta N°	Fecha _/_/____

## OBJETIVOS

Desarrollar conceptos teóricos de la producción vegetal con el propósito de integrarlos a las habilidades y destrezas necesarias para ejecutar las diferentes tareas relacionadas a la empresa agropecuaria.

Al finalizar el primer año, el alumno será capaz de: operar un tractor y de hacer los laboreos correspondientes preservando el suelo.

## CONTENIDOS

### UNIDAD I: CLIMA.

- ) Aspectos generales y elementos que lo determinan.
- ) Radiación y luz.
- ) Temperatura y humedad.
- ) Características generales de la atmósfera.
- ) Precipitaciones y heladas.
- ) Evaluación y regulación de los fenómenos climáticos, medidas de manejo.

### UNIDAD II: SUELOS.

- ) Principales características de los suelos.
- ) Composición. Textura, Estructura, Porosidad, Color.
- ) Propiedades químicas del suelo.
- ) Propiedades físicas del suelo.
- ) Perfil del suelo. Horizontes.
- ) Importancia de la Materia Orgánica.
- ) Nutrientes del suelo.

### UNIDAD III: FERTILIZANTES.

- ) Macro y micronutrientes.
- ) Fertilizantes y estrategias de fertilización.
- ) Análisis de suelos y su interpretación.
- ) Guía de fertilización para diferentes cultivos.

## METODOLOGÍA

Toda información física, económica y financiera generada a partir de los sistemas de registros Didáctico – Productivos, instrumentados a nivel escolar a los efectos de cumplir con la normativa vigente, deberá constituir el insumo principal, natural e imprescindible en el proceso de enseñanza – aprendizaje. Desde el punto de vista pedagógico se recomienda que los docentes de asignatura/área promuevan a nivel de aula, un contacto continuo y preciso de los alumnos con la información generada creando así un escenario propicio para la construcción del conocimiento, en una visión integradora.

Teniendo en cuenta que los Contenidos Programáticos propuestos son comunes a las diferentes Orientaciones y distintas cargas horarias de los Cursos de Educación Media Profesionalizante Agraria, los mismos se seleccionarán, se adecuarán y se desarrollarán aplicándolos a cada una de las Orientaciones.

Durante el desarrollo de cada una de las Unidades Temáticas, se deberá coordinar la aplicación de los contenidos teóricos con el Instructor del Taller de la Práctica Docente Agraria.

La exposición de los temas se deberá acompañar con ayudas audiovisuales que permitan al estudiante identificar los distintos procesos productivos.

Se recomienda realizar visitas didácticas a establecimientos modelos.

## EVALUACIÓN

La evaluación deberá ser sistemática, continua y formativa, permitiendo una retroalimentación inmediata y permanente.

De acuerdo a la Orientación que corresponda se deberá insistir en aquellos puntos que sean específicos a la especialización que corresponda. (Ej. En la Orientación Lechería se pondrá énfasis en la evaluación del tema de conservación de forrajes, ordeñadoras y demás contenidos relacionados con la orientación).

## BIBLIOGRAFÍA

- LABOREOS DE TIERRAS- Editorial Trillas
- MANUAL DE AGRICULTURA DEL PLAN AGROPECUARIO.
- SUELOS DEL URUGUAY – Artigas Durán
- RELACIONES SUELO PLANTA I y II – C. A. Black
- PASTURAS Y FORRAJES Tomo I Potenciales y Alternativas para producir forrajes,  
Tomo II Insumos, implantación y manejo de pasturas, Tomo III Manejo,  
persistencia y renovación. Milton Carámbula
- PASTURAS NATURALES MEJORADAS Milton Carámbula
- GRAMINEAS URUGUAYAS. B. Rosengurt, B. Arrillaga y P. Izaguirre
- LAS LEGUMINOSAS EN URUGUAY Y EN REGIONES VECINAS. Parte 1 y 2. P.  
Izaguirre. Rosario Beyhaut
- BOLETINES DE DIVULGACIÓN Y SERIES TECNICAS. Inia.
- SIEMBRA DIRECTA. Panigatti y Marelli.
- FUNDAMENTOS DEL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA  
Publicaciones John Deere
- ELEMENTOS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA- Tomos I y II publicaciones de FAO-  
Robert Wilkinson y Oscar Braunbeck
- GUÍA DESCRIPTIVA DE MALEZAS. A. Marzocca
- FITOPATOLOGIA GENERAL. CONTROL. Tomo I (Sarasola)
- MICOSIS Tomo II (Sarasola)
- BACTERIAS Y VIROSIS Tomo III (Sarasola)
- PRÁCTICAS EN FITOPATOLOGÍA (Sarasola)
- ARROZ. MANUAL DE PRODUCCIÓN. Gonzalo Gamarra
- GUIA PRÁCTICA PARA EL CULTIVO DE TRIGO. Inta
- HORTICULTURA EN EL URUGUAY. L. Aldabe
- HUERTA ORGÁNICA FAMILIAR. Alda Rodríguez
- GUIA DE INSECTOS Y ACAROS DE IMPORTANCIA AGRICOLA EN EL  
URUGUAY. Bentancourt y Scatoni
- GUIA DE INSECTOS Y ENEMIGOS NATURALES (En CD) Predeg.
- PRODUCCION ORGANICA. APORTES PARA EL MANEJO DE SISTEMAS  
ECOLOGICOS EN EL URUGUAY. Predeg. GTZ

LOS TRANSGENICOS EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Facultad  
de Agronomía

GUIA PARA LA PROTECCIÓN Y FERTILIZACIÓN VEGETAL. Guía Sata

MANUAL TECNICO AGROPECUARIO. Rivera y Carrau