

CÓDIGO DEL PROGRAMA					
Tipo de Curso	Plan	Orientación	Area	Asignatura	Año

A.N.E.P.

Consejo de Educación Técnico Profesional

Educación Media Profesional

Mecanización Agrícola

Asignatura

Medio Ambiente y Recursos Naturales

2do. Año 2 hs semanales

Plan 2004

FUNDAMENTACION	<p>La producción agraria se realiza utilizando recursos naturales, la tierra, el uso de recursos hídricos en interacción con los factores climáticos.</p> <p>Los seres vivos animales y vegetales constituyen productos intermedios o terminales en este proceso productivo.</p> <p>El área de los recursos naturales destaca un manejo conservacionista, la minimización de los daños ambientales, como también un uso responsable de los recursos implicados</p>
OBJETIVOS	<p>Promover en el alumno una actitud de reflexión y análisis de forma tal que pueda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajar y mantener el suelo con sus propiedades naturales, para minimizar su degradación y promover producciones económicamente sustentables. - Reconocer y mantener una adecuada conducta referente a la conservación de los diversos recursos naturales y al mantenimiento del medio ambiente.
CONTENIDOS	<p>Unidad I Recurso natural clima Profundización de los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos generales y aspectos que lo conforman. • Radiación y luz. • Precipitaciones. • Heladas, métodos de prevención. • Temperatura y humedad. • Fenómenos climáticos y su influencia agrícola. • Manejo de los recursos hídricos. • Efecto invernadero. • Capa de ozono. • Estudio de los tratados internacionales sobre Cambio Climático <p>Unidad II Principales problemas medioambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación ambiental • Efluentes agroindustriales (biodigestores, manejo del estiércol como fuente de nutrientes) • Contaminación por agrotóxicos. • Problemas de nitrificación en las fuentes de agua. • Obtención de muestra de agua para su posterior análisis. • Otros problemas. <p>Unidad III Fertilidad y fertilizantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macro y micro nutrientes. Materia orgánica. • Análisis de suelo y su interpretación. • Fertilizantes, estrategias de fertilización. • Guía de fertilización de cultivos.

624

A.N.E.P.
CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

PROPUESTA METODOLÓGICA	<p>El desarrollo de las diferentes unidades didácticas deberá basarse en la participación del alumno mediante técnicas pedagógicas que permitan la aplicación de los conceptos teóricos en el mundo productivo.</p> <p>Se utilizarán ayudas audiovisuales y recorridas de campo para fortalecer los contenidos de la asignatura.</p>
EVALUACION	<p>La evaluación deberá ser sistemática, permanente y formativa, con el fin de permitir una retroalimentación durante el proceso de enseñanza - aprendizaje.</p> <p>La evaluación será continua poniendo énfasis en el proceso de enseñanza- aprendizaje y en los resultados finales.</p>
BIBLIOGRAFIA	<p>Los suelos del Uruguay A. Durán Editorial Hemisferio Sur 1985</p> <p>Lecciones de agricultura biológica C. Cerisola ED. Mundi-Prensa 1998</p> <p>Clima y agricultura MGAP 1971</p> <p>Radiación solar y plantas cultivadas F. Silveira 1981</p> <p>Tratado de botánica E. Strasburger y otros Ed. Marín 1965</p> <p>Relaciones agua- planta Boletín n° 5 MGAP 1980</p> <p>Manual de gestión integral de residuos sólidos urbanos</p>