



A.N.E.P.
Consejo de Educación Técnico Profesional
(Universidad del Trabajo del Uruguay)

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
TIPO DE CURSO	CURSO TÉCNICO Terciario	050
PLAN:	2011	2011
ORIENTACIÓN:	CONTROL AMBIENTAL	264
SECTOR DE ESTUDIOS:	AGRARIO	02
AÑO:	2do	2do
MÓDULO:	3ER SEMESTRE	3er
ÁREA DE ASIGNATURA:	CONTROL AMBIENTAL	114
ASIGNATURA:	USO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	8031
ESPACIO CURRICULAR:	-----	-----

TOTAL DE HORAS/CURSO	96 horas
DURACIÓN DEL CURSO:	16 semanas
DISTRIB. DE HS /SEMANALES:	6 horas

FECHA DE PRESENTACIÓN:	8-10-2012
FECHA DE APROBACIÓN:	
RESOLUCIÓN CETP:	

**PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO
ÁREA DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR**

1-FUNDAMENTACIÓN

2-OBJETIVOS

3-CONTENIDOS

1. Estudio del Suelo: Definición, perfiles de suelos.

- *PRÁCTICAS: 1- Identificación e interpretación de diferentes perfiles de suelos.
2- Diferencia de perfiles entre suelos de ladera, bajos y colinas.*

2. Constitución del suelo: Minerales: Importancia de las arcillas. Orgánicos: Extenderse en la dinámica del ecosistema de los seres vivos del suelo. Complejos organominerales: propiedades químicas.

- *PRÁCTICAS: 1- Técnicas de muestreo de suelos.
2- Investigación de arcillas presentes en el suelo en la localidad*

3. Propiedades del suelo Textura, estructura, el agua en el suelo, Intercambio iónico, Porosidad, pH, salinidad, Propiedades biológicas (*Ciclos del Nitrógeno, del Fósforo y del Carbono, comportamiento de Nitrógeno y Fósforo en suelos y aguas*), profundidad, temperatura, color.

PRÁCTICA: Determinación de Textura de suelos.

4. Proceso de formación de suelos Factores que lo forman. Procesos de formación

5. Clasificación de suelos Suelos Brasileños-Livramento (Streck, ET AL. Solos do Rio Grande do Sul. UFRGS. 2002); Suelos Uruguay- Rivera (Durán. Los suelos del Uruguay.1985). Soil Taxonomy system.

6. Degradación y contaminación de suelos: Erosión y medidas de prevención. Desertificación, Salinización: por riego, por actividades industriales y minerales. Contaminación. Efectos de los contaminantes. Causas de contaminación de suelos

7. Usos Agropecuarios intensivos de suelos: Riesgos que se corren y prácticas de mitigación: ejemplos de agricultura, lechería, engordes a corral, legislación e instituciones que supervisan, en Uruguay y Brasil

- *PRÁCTICAS: 1- Ejemplos de Plan de usos de suelos.
2- Mapeos de suelos, cálculos de pendientes identificación de desagües, marcación y medida de superficies de cuencas.*

8. Técnicas de recuperación de suelos

9. Prevención y evaluación de la contaminación de suelos