

# **FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN MINERAL**

**AMABELIA del PINO**

# Objetivos del Curso de Fertilidad de Suelos

- **Generales:**
- **Transmitir las bases científicas de la dinámica de nutrientes en el sistema suelo-planta, con énfasis en los aspectos relacionados a las características de los suelos y sistemas de producción del Uruguay**
- **Las bases científicas deben ayudar a que la toma de decisiones tecnológicas del agrónomo se basen en el conocimiento de los procesos involucrados**

# **Objetivos Específicos del Curso de Fertilidad de Suelos**

**Se pretende transmitir los siguientes conceptos:**

- 1. La fertilidad de suelos es un recurso natural que puede ser modificado por el manejo**
- 2. El agrónomo debe ser capaz de evaluar el nivel de fertilidad actual de los suelos**
- 3. Las medidas de manejo se deben decidir en base a criterios objetivos**
- 4. Se debe optimizar la productividad agropecuaria, conservando la calidad de los recursos naturales**

# **DESARROLLO DEL CURSO**

- **CLASES TEÓRICAS:**
- **Lunes de 10 a 12 hs.**
- **Miércoles de 8 a 10 hs**
  
- **CLASES TEÓRICO – PRÁCTICAS:**
- **Miércoles y Jueves de tarde**
  
- **PARCIALES:**
- **1er. Parcial: 11 de mayo de 2013**
- **2o. Parcial: 21 de Junio de 2013**

## Horarios de clases

<b>Teóricos:</b>	BACK 2
<b>Día</b>	<b>Horario</b>
Lunes	10:00 - 12:00
Miercoles	08:00 - 10:00

<b>Día</b>	<b>Horario</b>
Miercoles	13:00 a 15:00
Miercoles	15:00 a 17:00
Miercoles	17:00 a 19:00
Jueves	13:00 a 15:00
Jueves	15:00 a 17:00
Jueves	17:00 a 19:00
Jueves	19:00 a 21:00

**No se considera asistencia fuera del grupo correspondiente**

## CRONOGRAMA 2013 Montevideo

### Curso Fertilidad de Suelos y Fertilizantes

Mes	Semana	Día	Teorico	Dias Practico	Practico
MARZO	1	lunes 4/3	Presentación del curso-lones. Crecimiento y actividad radicular	6-7	Absorción Nutrientes
		miércoles 6/3	Acidez y Encalado		
	2	lunes 11/3	Acidez y Encalado	13-14	Acidez y Encalado
		miércoles 13/3	Bases intercambiables		
	3	lunes 18/3	Potasio	20-21	Bases y Potasio
		miércoles 20/3	Potasio		
ABRIL	4	lunes 1/4	Nitrógeno	3-4	Sin Clase
		miércoles 3/4	Nitrógeno		
	5	lunes 8/4	Enmiendas Orgánicas	10-11	Nitrógeno
		miércoles 10/4	Fósforo		
	6	lunes 15/4	Fósforo	17-18	Fósforo
		miércoles 17/4	Azufre		
	7	<b>lunes 22/4</b>	<b>FERIADO</b>	24-25	Azufre y Micro
		miércoles 24	Micronutrientes		
8	lunes 29/4	Sin Clase		Sin Clase	
	<b>miércoles 1/5</b>	<b>FERIADO</b>			
MAYO	9	lunes 6/5	Sin Clase		Repaso
		miércoles 8/5	Sin Clase		
		<b>sábado 11/5</b>	<b>Primer Parcial 9:00 hs</b>		
	10	lunes 13/5	Funciones de Respuesta	15-16	Sin Clase
miércoles 15/5		Funciones de Respuesta			
11	lunes 20/5	Muestreo de suelos	22-23	Func. de Respuesta	
	miércoles 22/5	Selección de Análisis de suelos			
12	lunes 27/5	Calibración de Análisis de suelos	29-30	Evaluación Fertilidad	
	miércoles 29/5	Análisis de Planta			
JUNIO	13	lunes 3/6	Tecnología de Fertilizantes	5-6	Sin Clase
		miércoles 5/6	Aplicación de Fertilizantes		
	14	lunes 10/6	Recomendación de Dosis	12-13	Recomen. de Dosis
		miércoles 12/6	Sin Clase		
		<b>sabado 22/6</b>	<b>Segundo Parcial 14:00 hs</b>		
	<b>viernes 28/6</b>	<b>Recuperación Parciales 9:00 hs</b>			