

## **POSGRADO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA**

**Curso: Manejo de la materia orgánica del suelo en sistemas productivos sostenibles en el Uruguay**

**Responsables: Mónica Barbazán y Amabelia del Pino**

**Primer trimestre – 13 de marzo al 22 de mayo de 2020**

**Clases: viernes de 17 a 21 hs.**

- **Este curso se basa en clases teóricas una vez por semana.**
- **La evaluación del curso consiste en:**
  - 1) Dos pruebas escritas presenciales (70 %) - Se realizarán en la quinta semana y al final del curso.**
  - 2) Trabajo domiciliario (30 %) - Se realizará durante el desarrollo del curso.**

# **Cronograma del curso: *Manejo de la materia orgánica del suelo en sistemas productivos sostenibles en Uruguay (2020)***

## **Clases viernes de 17 a 21 hs**

### **1ª. Semana: (13 de marzo de 2020)**

1. Importancia de la conservación de la MO del suelo. (Amabelia del Pino)
2. Materia orgánica del suelo: Naturaleza y composición. Determinación de contenido de materia orgánica en los suelos (Jorge Hernández)

### **2ª. Semana: (20 de marzo de 2020)**

1. Erosión en los suelos del Uruguay (Mario Pérez).
2. Acumulación y mineralización de materia orgánica en los suelos. (Amabelia del Pino)

### **3ª. Semana: (27 de marzo de 2020)**

1. Recuperación de la materia orgánica en suelos degradados (Mónica Barbazán).
2. Enmiendas orgánicas: caracterización y evaluación. (Mónica Barbazán)

### **4ª. Semana: (3 de abril de 2020)**

1. Efectos sobre el suelo de la aplicación de efluentes (Verónica Ciganda).
2. Impacto ambiental del uso de enmiendas orgánicas y residuos agro industriales (Mónica Barbazán).

### **5ª. Semana: (17 de abril de 2020)**

1. Primer parcial
2. Monitoreo de materia orgánica en los suelos y balances de nutrientes. (Amabelia del Pino).

### **6ª. Semana: (24 de abril de 2020)**

1. Proceso de compostaje. (Amabelia del Pino).
2. Vermicompostaje. (Gabriela Jorge).
3. Calidad del suelo y sostenibilidad de los sistemas de producción. (Gimena Arrarte).

**7ª. Semana: (8 de mayo de 2020)**

1. Modelos de simulación de la dinámica de la materia orgánica en sistemas de producción (Santiago Dogliotti).
2. Manejo de la materia orgánica en sistemas de producción extensiva (agrícolas, lecheros y ganaderos) (Amabelia del Pino).

**8ª. Semana: (15 de mayo de 2020)**

1. Manejo de la materia orgánica en sistemas forestales (Jorge Hernández)
2. Manejo de la materia orgánica en sistemas hortícolas intensivos (Florencia Alliaume).

**9ª. Semana: (22 de mayo de 2020)**

1. Segundo parcial
2. Entrega de trabajo