



**FCV**  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

### **Curso sobre el uso de enmiendas orgánicas, ecología y fertilidad del suelo**

#### **Objetivo**

Los asistentes comprenderán la ciencia detrás del uso de las enmiendas orgánicas (e. g. abonos verdes, mulch, y compost) así mismo, podrán determinar la selección de la enmienda orgánica en base a la necesidad del cultivo.

Adicionalmente, conocerán el impacto de la calidad de una enmienda orgánica en el suelo y su efecto cuando es combinada con fertilizantes de origen sintético.

Expectativas del curso:

- Determinación de la calidad de una enmienda orgánica, estudio de las propiedades bioquímicas y el efecto sobre la mineralización
- Proceso de descomposición de las enmiendas orgánicas y cuantificación de iones en la solución del suelo provenientes de residuos vegetales
- Respuesta del nitrógeno disponible en la solución del suelo proveniente de abonos verdes, en relación a factores abióticos, en condiciones controladas y en campo
- Impacto de fertilizantes inorgánicos en combinación con enmiendas orgánicas sobre la materia orgánica y poblaciones de microorganismos
- Dinámica de la respiración microbiana y actividad enzimática relacionada a los procesos de mineralización en agricultura orgánica
- Efecto de las enmiendas orgánicas sobre metales tóxicos en cacao
- Efecto combinado de las enmiendas orgánicas y fertilización inorgánica sobre la cosecha y calidad del fruto de banano

Dirigido a Personas involucradas en la producción agrícola.

Estudiantes de Maestría y Pre-grado Profesores.

participantes: Leonardo León. Ph.D.  
Freddy Magdama. Ph.D.  
Eduardo Chávez. Ph.D.

Valor: \$ 80.00 publico general \$ 60.00 estudiantes



**FCV**  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

Fecha: 2 – 3 octubre del 2017

Horario:

Día 1: 8:30 – 16:00

Día 2: (visita de campo)

Lugar: Parroquia Tenguel, Guayas. 8:00 – 16:00

Lugar: Escuela Superior Politécnica del Litoral