



# Agricultura, Salud, Hábitat, Comunidad

## Desde la Naturaleza



### TALLER CONSTRUCCION DE LA FERTILIDAD EN SUELOS Y COMPOSTAS 2015

Julio 23 al 26

*Planta Komposuiz, Zapopan, Jalisco, México*

#### PROGRAMA

DIA 1	
8:30	Registro
9:00	Presentación y Expectativas
10:00	<b>EXPOSICION TEORICA</b> Los sistemas de la Naturaleza. Aerobio y Anaeróbico Textura y estructura del suelo Materia orgánica
11:30	Descanso para bebidas
12:00	Biótica del suelo Humus
2:00	Comida
3:00	<b>EXPOSICIÓN CONCEPTOS COMPOSTA AEROBICA TERMINADA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiales a utilizar: función y economía</li><li>• Calidad de los materiales, preparación de los mismos.</li><li>• Mezcla materiales</li><li>• Fases del composteo</li><li>• Parámetros a monitorear: Humedad, Oxígeno, Temperatura, CO2</li></ul>
5:00	Revisión y preparación de muestras de Suelo (molido y secado)
6:00	<b>CIERRE DEL DIA</b>

DIA 2	
9:00	<b>PRACTICA DE CAMPO – ELABORACION HILERA DE COMPOSTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparación materiales de la hilera</li><li>• Construcción hilera de composta</li><li>• Mezclado y humificación de los materiales</li><li>• Monitoreo parámetros: humedad, temperatura, CO2</li></ul>
11:30	Descanso y bebidas
12:00	<b>CONTINUA PRACTICA DE CAMPO</b>
2:00	Comida
3:00	<b>TEORIA DE LABORATORIO.</b> Parámetros de una composta aeróbica Terminada de Alta Calidad según el método Lübke <ul style="list-style-type: none"><li>• pH actual y potencial</li><li>• Ruta de los nutrientes:</li><li>• Nitrógeno – Amoníaco, Nitrito y Nitratos</li><li>• Compuestos hidrogenados – Azufre</li><li>• Humus</li><li>• CO2</li></ul>
6:00	<b>CIERRE DEL DIA</b>

DIA 3	
9:00	<b>PRACTICA DE CAMPO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo de parámetros y decisiones para la estabilización de la hilera</li> <li>• Ajustes: materiales, humedad</li> </ul>
11:00	Descanso - bebidas
11:30	<b>EXPOSICION TEORICA - CONSTRUCCION FERTILIDAD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia orgánica: Buscando la autonomía del carbono vía la biomasa, las coberturas y las compostas.</li> <li>• Abonos Verdes</li> <li>• Teorías relacionadas con el suelo</li> <li>• Dosificación de la composta Aeróbica Terminada de Alta Calidad</li> </ul>
2:00	Comida
3:00	<b>PRACTICA DE LABORATORIO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición pH actual</li> <li>• Medición pH actual y potencial</li> <li>• Análisis Nitrito y Nitratos</li> <li>• Análisis Amonio</li> </ul> Medición H <sub>2</sub> S – Sulfuro de Hidrógeno Test de Humus
6:00	<b>CIERRE DEL DIA</b>

DIA 4	
9:00	<b>PRACTICA DE CAMPO –</b> Monitoreo de parámetros básicos: humedad, temperatura, CO <sub>2</sub> y desarrollo de microorganismos.
11:00	DESCANSO - bebidas
11:30	<b>PRACTICA DE LABORATORIO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición H<sub>2</sub>S – Sulfuro de Hidrógeno</li> <li>• Test de Humus</li> </ul>
2:00	Comida
3:00	<b>INTRODUCCION A LOS TES Y EXTRACTOS DE COMPOSTA</b> Parámetros Composta Aeróbica Terminada Tés o Extracto de Composta <b>ELABORACION Y USO TES Y EXTRACTOS DE COMPOSTA</b> Componentes de la Elaboración Teteras
4:30	<b>EXPERIENCIAS DE CAMPO</b> Dosis, impactos
<b>6:00</b>	<b>CLAUSURA DEL TALLER</b>

### RECOMENDACIONES

Traer muestra de suelo o composta (1 kilo). Solo una por participante.

El suelo se toma en una profundidad de 3 a 10 cms

La muestra de composta debe ser fresca.

**NOTA. EL PROGRAMA PUEDE VARIAR DEPENDIENDO EL PERFIL Y/O INTERES DE LOS PARTICIPANTES**