



Al que cree, todo le es posible.
(MARCOS 9:23)

PROGRAMA DE FORMACION 2012

Proyectos productivos para un mundo sustentable

PROGRAMA DE FORMACION 2012

Nuestro programa anual de formación 2012 reúne todos los eventos de capacitación prácticos que realizaremos en Soluciones AgroEcológicas en forma programada. Hemos elegido y diseñado 30 módulos prácticos complementarios, agrupados dentro de 8 grandes temas para el desarrollo de proyectos productivos y el mejoramiento de nuevos emprendimientos de acuerdo a las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.

Estamos conscientes de que la agricultura es cambiante y variable, por lo que paralelamente a nuestro programa de formación, contamos con un sistema logístico para desarrollar eventos a la medida, a través de tutorías personalizadas, visitas guiadas, diagnósticos productivos, atención a grupos, asesorías y asistencia técnica para cubrir las necesidades emergentes que se presenten por parte de nuestros clientes y colaboradores.

Hemos consolidado más de 6 años de experiencia a través de esta iniciativa privada con visión social, misma que nació como un concepto innovador, sustentable y consiente, creado para impulsar emprendimientos agrícolas y ecológicos que han sido estructurados bajo principios prácticos, entendibles, viables, sostenibles y amigables con el medio ambiente. No solo hemos encausado todo nuestro esfuerzo a la formación práctica de aspectos agrícolas y ambientales mediante actividades productivas y sociales que contribuyen a la generación de emprendimientos productivos en forma sustentable, sino a un cambio positivo en la actitud de las personas que nos rodean, principalmente porque anhelamos un mundo mejor para todos.

Sirva el presente para dar a conocer nuestro programa de capacitación y emprendimiento para el año 2012, reforzando así el compromiso ecológico y productivo de nuestra empresa para encausar positivamente las acciones de nuestros clientes, amigos y colaboradores.

INDICE TEMATICO

TALLER	PÁGINA
AGROECOLOGÍA.....	5
• HUERTOS ECOLOGICOS Y/O ESCOLARES • HUERTOS FAMILIARES • CULTIVO EN ENVASES DESECHABLES • LOMBRICULTURA	
AGRO-JARDINERIA.....	6
• HUERTO-JARDIN • MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS AGRICOLAS • MANEJO ECOLOGICO DE ENFERMEDADES AGRICOLAS • CUIDADOS BASICOS DE LAS PLANTAS	
BONSAI.....	7
• BONSAI - MODULO I - • BONSAI - MODULO II -	
HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS.....	8
• HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO I - • HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO II - • HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO III - • HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO IV -	
HUERTOS ORGANICOS.....	9
• HUERTOS ORGANICOS - MODULO I - • HUERTOS ORGANICOS - MODULO II - • HUERTOS ORGANICOS - MODULO III - • HUERTOS ORGANICOS - MODULO IV -	

TALLER	PÁGINA
HUERTOS URBANOS.....	10
• HUERTOS URBANOS - MODULO I -	
• HUERTOS URBANOS - MODULO II -	
• HUERTOS URBANOS - MODULO III -	
• HUERTOS URBANOS - MODULO IV -	
JARDINERIA SUSTENTABLE.....	11
• PRINCIPIOS DE JARDINERIA	
• DISEÑO BASICO DE JARDINES	
• JARDINERIA SUSTENTABLE (XEROJARDINERIA)	
• JARDINES EN MINIATURA	
PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS COMESTIBLES.....	12
• PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS OSTRAS	
• PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS SHIITAKE	
• PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS PORTOBELLO	
• PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS CHAMPIÑONES	

AGROECOLOGIA

- **HUERTOS ECOLOGICOS Y/O ESCOLARES**

Contenido: Conceptos generales sobre el medio ambiente; Aprovechamiento de la basura, 3 R's; Clasificación y reciclaje; Fuentes de alimentación para las plantas según el tipo de desecho; Almácigos y semilleros; Cultivo de hortalizas, flores y árboles con técnicas ecológicas.

- **HUERTOS FAMILIARES**

Contenido: Origen del conocimiento; Ubicación; Florística (Cualitativa y cuantitativa); Principios de agroforestería; Estratos verticales; Criterio estructural y ecológico del huerto; Sistemas de cultivo; Prácticas de manejo y destino de los productos de acuerdo a los requerimientos y dieta familiar.

- **CULTIVO EN ENVASES DESECHABLES**

Contenido: Mini-semilleros con envases desechables; Mangas verticales con envases desechables; Sistema "Windows Farmer" con envases desechables; Sistemas de macetas colgantes con envases desechables; Riego por goteo con envases desechables (Kondenskompressor y biberón) para el cultivo urbano de árboles; Sistemas hidropónicos con envases desechables.

- **LOMBRICULTURA**

Contenido: Conceptos generales; Características y manejo de la lombriz coqueta roja californiana; Producción y manejo de lombricompost y humus líquido de lombriz; Construcción de canteros; Establecimiento de la producción; Dosificación y aplicación del lombricompost y humus de lombriz.

AGRO - JARDINERIA

• HUERTO-JARDIN

Contenido: Concepto de diseño ambiental; La huerta como jardín orgánico; El arte de diseñar un jardín orgánico; Entorno ecológico; Recursos y límites de la oferta ambiental; Compostera; Hornillo de reciclaje; Almacigos y reparos; Diseño y distribución espacial del huerto-jardín (Localización de hileras o camas, cortavientos, setos vivos, topiarios y caminos interiores).

• MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS AGRICOLAS

Contenido: Principales plagas de interés agrícola en plantas ornamentales y comestibles; Condiciones favorables para la propagación de plagas agrícolas; Métodos preventivos y curativos para su control; Umbrales para el Manejo Ecológico de Plagas: Principios de la aplicación y manejo seguro de productos plaguicidas.

• MANEJO ECOLOGICO DE ENFERMEDADES AGRICOLAS

Contenido: Principales enfermedades de interés agrícola en plantas ornamentales y comestibles; Condiciones favorables para la propagación de enfermedades agrícolas; Métodos preventivos y curativos para su control; Producción y manejo de caldos minerales y caldos trofobióticos; Fosfitos; Umbrales de control.

• CUIDADOS BASICOS DE LAS PLANTAS

Contenido: Morfología Botánica; Nociones de Fisiología Vegetal; Nociones de nutrición vegetal; Desordenes nutricionales en las plantas y métodos para su corrección; El clima y las plantas; Tipos de plantas; Clasificación de las plantas; Crecimiento y multiplicación; Manejo adecuado de luz, sol y sombra; Prácticas culturales: Preparación del terreno, Riego, fertilización, escarda, mulch, etc.

BONSAI

- **BONSAI - MODULO I -**

Contenido: Origen y filosofía del bonsai; Pre-bonsai; Herramientas necesarias; Estilos básicos; Técnicas básicas para la creación del bonsai (Trasplante, poda, alambrado, riego, fertilización); Cuidados básicos del pre-bonsai; Mantenimiento del bonsai.

- **BONSAI - MODULO II -**

Contenido: Técnicas básicas para hacer un bosque en miniatura; Paisajismo en miniatura (Pun-Ching); Técnicas del Jin y Shari (Técnicas de envejecimiento artificial); Solución cicatrizante; y Consejos para el mantenimiento del bonsai.

HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS

• HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO I -

Contenido: Conceptos generales de la hidroponía y los cultivos sin suelos; Tipos de siembra; Preparación y manejo de semilleros para hortalizas; Preparación y manejo de la solución nutritiva universal; Fertilización hidropónica; Cultivo de hortalizas en sustratos; Cultivo de hortalizas en agua con el sistema de raíz flotante.

• HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO II -

Contenido: Producción de almácigos flotantes; Calidad del agua de los cultivos hidropónicos (pH, nutrientes, cloración, temperatura y conductividad eléctrica); Sistemas re-circulantes "NFT" con tuberías de pvc; Sistemas Ebb & Flow para el cultivo con sustrato.

• HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO III -

Contenido: Sistemas de cultivo con mangas verticales; Principios básicos para la combinación de sustratos por niveles; Sistemas Ebb & Flow (Riego por inundación del sustrato); Sistema re-circulante con el uso de sustratos (Sistema Ebb & Flow con flujo continuo); Producción de forraje verde hidropónico y producción de biogerminados.

• HIDROPONIA Y CULTIVOS SIN SUELOS - MODULO IV -

Contenido: Requerimientos nutricionales de las plantas de acuerdo a su etapa fisiológica; Principios básicos de la hidroponía orgánica (Organoponia); Principios básicos de la Aereoponia (Cultivos en el aire); Principios básicos de la Acuaponia (Peces + plantas); Nutrición de las plantas en hidroponía, desordenes nutricionales y factores de corrección.

HUERTOS ORGANICOS

• HUERTOS ORGANICOS - MODULO I –

Contenido: Introducción a la agricultura orgánica y principios del huerto; Legislación; El suelo y su estructura; Agricultura orgánica vrs. Otros sistemas agrícolas; Alelopatía y biodiversidad de cultivos; Planificación y montaje del huerto orgánico en bancales de cultivo y camas calientes; Organoponia.

• HUERTOS ORGANICOS - MODULO II –

Contenido: Muestreo y análisis de suelos; Abono tipo compost; Abonos orgánicos fermentados; Dosis y aplicación de los abonos orgánicos; Microorganismos eficientes (EM) y microorganismos de montaña (MM); Preparación y manejo del pasto fermentado; Preparación y manejo de bio-estimulantes; Sistema de producción integral auto-sostenible.

• HUERTOS ORGANICOS - MODULO III -

Contenido: La fertilización y su relación con las plagas agrícolas; Manejo alelopático de plagas y enfermedades; Elaboración y aplicación de biopreparados y extractos naturales; Recetario de biopreparados; Fabricación de trampas cromáticas; Otras técnicas de manejo ecológico y prácticas preventivas de manejo; Formulación y elaboración de caldos minerales para el control de enfermedades agrícolas; Elaboración del plan de manejo.

• HUERTOS ORGANICOS - MODULO IV -

Contenido: Filosofía de la Agricultura Biointensiva; Componentes de Agricultura Biointensiva; Preparación profunda del suelo por doble excavación; Siembra cercana; Cultivos de composta y caloría; Cultivos eficientes en calorías.

HUERTOS URBANOS

- **HUERTOS URBANOS - MODULO I -**

Contenido: Principios básicos de la agricultura urbana; Diseño y planeación del huerto; Selección de bancales, Siembra en bancales; Elaboración de compost a partir de desechos de cocina; Elaboración y manejo del té de compost; Selección de semillas; Semilleros y siembra de asiento; Control casero de plagas; Selección de plantas apropiadas para el huerto urbano según su estacionalidad.

- **HUERTOS URBANOS - MODULO II -**

Contenido: Cultivo básico de plantas aromáticas y condimentarias (Kitchen garden); Clasificación y propiedades alelopáticas de las plantas aromáticas y condimentarias; Control casero de plagas y enfermedades agrícolas con plantas aromáticas; Elaboración y manejo de camas calientes; Huerto caracol; Elaboración y manejo de bolitas de vida.

- **HUERTOS URBANOS - MODULO III -**

Contenido: Las fases de la luna y su efecto sobre la agricultura; Planificación de cultivos urbanos escalonados; Asociación y rotación de cultivos; Control ecológico de malezas; Solarización; Coberturas; y Técnicas urbanas útiles para el cuidado del huerto.

- **HUERTOS URBANOS - MODULO IV -**

Contenido: Diseño de un maceto-huerto; Selección de plantas comestibles por tipo de contenedor; Preparación de macetas para cultivos hortícolas; Cultivo en “Macetas Autorriego” (Selfwatering); Fabricación y mantenimiento de cojines para cultivo; Cultivos verticales con macetas y mantenimiento básico de un maceto-huerto.

JARDINERIA SUSTENTABLE

- **PRINCIPIOS DE JARDINERIA**

Contenido: Morfología botánica y principios de fisiología vegetal; Requerimientos básicos de una planta; Plantas ornamentales; Métodos de propagación de las plantas; Preparación y manejo del suelo; Preparación de macetas; y prácticas culturales para el mantenimiento básico de las plantas de jardín.

- **DISEÑO BASICO DE JARDINES**

Contenido: Conceptos generales; Elementos básicos del jardín; Tipos de jardín; Estilos de jardín; Sensaciones, colores y texturas; Diagnóstico del área; Normas del diseño; Pre-diseño para pequeños jardines; Selección de plantas; Cálculo de presupuesto y Mantenimiento del jardín.

- **JARDINERIA SUSTENTABLE (XEROJARDINERIA)**

Contenido: Componentes básicos de un jardín sustentable; Diseño de un jardín sustentable; Selección de plantas apropiadas de acuerdo a sus requerimientos de agua; Accesorios y paisajismo natural; y Mantenimiento básico de un jardín sustentable.

- **JARDINES EN MINIATURA**

Contenido: Requerimientos generales de una planta para interior; Plantas apropiadas para interiores, Eggling (Cultivo de plantas en cascarones de huevos), Mini jardín en bandeja, Terrarios; cultivo dentro de botellas; Jardines colgantes; Mantenimiento básico de una planta de interior.

PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS COMESTIBLES

- **PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS OSTRA**

Contenido: Conceptos generales; Inocuidad de alimentos e higiene personal; Selección y desinfección artesanal del sustrato; Métodos de siembra; Instalaciones necesarias; Inoculación o incubación; Inducción a la fructificación; cosecha y comercialización.

- **PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS SKIITAKE**

Contenido: Conceptos generales; Inocuidad de alimentos e higiene personal; Selección y desinfección artesanal del sustrato; Métodos de siembra; Instalaciones necesarias; Inoculación o incubación; Inducción a la fructificación; cosecha y comercialización.

- **PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS PORTOBELLO**

Contenido: Conceptos generales; Inocuidad de alimentos e higiene personal; Selección y desinfección artesanal del sustrato; Métodos de siembra; Instalaciones necesarias; Inoculación o incubación; Inducción a la fructificación; cosecha y comercialización.

- **PRODUCCION ARTESANAL DE HONGOS CHAMPIÑONES**

Contenido: Conceptos generales sobre los hongos comestibles; Instalaciones necesarias para el cultivo; Preparación y manejo del compost, Preparación del medio nutritivo y del sustrato; Siembra; Etapas del cultivo; Cosecha y Empaque.

INFORMACION GENERAL

Estructura: Cada taller se articula a través de módulos independientes de capacitación práctica que facilitan la adquisición de unidades de conocimiento por medio de actividades paralelas realizadas por cada participante.

Objetivo: Desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para el desarrollo de proyectos productivos por parte del participante.

Duración por módulo: 4 Horas de capacitación efectiva

Metodología: Aprender – Haciendo (Curso teórico-práctico)

Cupo limitado: 12 personas por módulo

Inversión por módulo: Q200.00 por persona

Requisitos: Preinscripción indispensable.

Incluye: Materiales a utilizar en las prácticas de la capacitación, manual técnico impreso con el contenido del curso e ilustraciones, módulos demostrativos, metodología práctica, servicio de café y diploma de participación.

Dirigido a: Profesionales, técnicos, educadores, extensionistas, promotores, estudiantes, aficionados y público en general interesado en desarrollar proyectos productivos.

Pre-inscripción: Para reservar su espacio, basta con que nos haga saber el nombre del curso que le interesa, junto con su nombre y un número de teléfono directo para cualquier coordinación.

Pago: El pago correspondiente a cada módulo de capacitación se realiza el día del evento, el cual se le solicitará al momento de su inscripción.



CONTACTENOS

Para solicitar información detallada sobre talleres, manuales, productos, servicios institucionales, asesoría o visitas al Centro de Agricultura Sostenible (CAS), comuníquese con nosotros, será un gusto atenderle.

Centro de Agricultura Sostenible (CAS):

7ª. Calle 1-02, Concepción las Lomas, Zona 16
Guatemala, Centro América.

Correo electrónico:

info@agroecologicos.com
ecologica.guatemala@gmail.com

Teléfonos:

4608-0973

Página web:

www.agroecologicos.com

Si quieres ser feliz un día: ¡Emborráchate!
Si quieres ser feliz una semana: ¡Cásate!
Si quieres ser feliz toda la vida: ¡Se jardinero!
(Facundo Cabral)