



Tierramor

presencia - regeneración - comunidad

Holger Hieronimi y Marina Ortiz

Granja familiar "Tierramor", Erongarícuaro, Michoacán, México
info@tierramor.org - <http://www.tierramor.org/>

Diseño de Sistemas Ecológicos

Curso de diseño de permacultura (PDC /CDP)

90 a 120 h - 11 a 14 días

Un curso intensivo de diseño regenerativo eco-social, que incluye prácticas de campo, exposiciones teóricas, presentaciones audio-visuales, ejercicios vivenciales, dinámicas grupales, investigación activa y visitas a proyectos. Tiene un enfoque práctico basado en el concepto de permacultura, cuyos principios podemos aplicar a todo lo que hacemos.

Dirigido a todas las personas interesadas en desarrollar nuevas formas de producción y consumo, estableciendo estilos de vida sostenibles y regenerativos. El programa se basa, incorpora y extiende el curriculum convencional de 72 horas para el "Certificado de Diseño de Permacultura".

Duración total: entre 90 y 120 horas de contenido teórico-práctico distribuido a lo largo de 11 a 14 días;

El programa se apoya en 30 años de investigación activa y experiencias prácticas, en los diferentes dominios de acción de la "vida holística", y más de una década desarrollando los sistemas en una granja ecológica familiar.

Primera semana: **Fundamentos del Diseño Ecológico** - Principios y herramientas para la transición - (45 a 60 h / 6 a 7.5 días) -

Temática:

Permacultura - historia y desarrollo conceptual - el enfoque sistémico - las siete áreas de acción ("La flor de la permacultura") - Supuestos fundamentales - Principios éticos -

Principios de diseño (según David Holmgren) - leyendo el paisaje - escalas de tiempo y espacio - ecología de sistemas - lenguaje energético de los ecosistemas - Obtener un rendimiento - Arboles y sus transacciones energéticas -

Manejo de agua - captación, almacenamiento, uso eficiente - manejo del agua en el paisaje - diseño hidrológico - manejo de laderas -

Suelos y su fertilidad - textura y estructura - un suelo sano y vivo - "los tres M": materia orgánica, minerales y microbiota - composta, lombricomposta, abonos fermentados - control de erosión - estrategias de recuperación y mejoramiento -

Produciendo nuestros alimentos - Introducción a la Agroecología - hortalizas familiares: preparación de camas de cultivo, su siembra y mantenimiento - El huerto medicinal - abonos agroecológicos - agroforestería, bosque comestible - integración de animales: gallinas, patos, conejos - manejo integrado de plagas -

Construcciones - Materiales, técnicas, diseños -

Salud, nutrición, ecología profunda

Módulo II: **Diseño de Sistemas Ecológicos** (45 h / 5.5 días) -

Temática: **Procedimiento en un diseño:** Plan base => plan conceptual => detalles => establecimiento => desarrollo, evaluación y refinamiento;

El proceso de diseño aplicando la escala de agricultura regenerativa:

clima: contexto climático (y cambio climático); Ecología profunda: "Permacultura para el paisaje interior" - desarrollo del "contexto holístico; el clima humano: la forma como pensamos, actuamos, y administramos; el clima social y de la comunidad; factores económicos y energéticos -

geografía: el "tablero de ajedrez"; lectura y análisis del paisaje; patrones & formas; factores geológicos; lectura y análisis de la topografía; crestas, laderas, vertientes, puntos y línea clave; patron "keyline"-

agua: diseño hidrológico; las líneas del agua; análisis de precipitación & escurrimiento; estrategias para la cosecha de agua; almacenamiento; ubicación, diseño, implementación & mantenimiento de bordos y micro-presas y otras estructuras de almacenamiento; sistemas de riego- canales & tuberías -

acceso: caminos y carreteras para captación y conducción de agua; las vías de distribución de agua (tuberías & canales); diseño de las "arterias" de movimiento; sitios indicados (y los no tanto) para la ubicación de los caminos; diseño, construcción & mantenimiento de caminos rurales -

silvicultura & manejo forestal: bosques y sus transacciones energéticas; bosques para producción sostenida de leña y madera; reforestación efectiva; líneas de árboles en las subdivisiones; cortinas rompevientos; sistemas "bosque abierto" y su combinación con sistemas de praderas; el bosque forrajero; el bosque comestible;

construcciones: ubicación de casas y construcciones; tipos de construcción: casas residenciales, establos, talleres, almacenes...; factores económicos; construcciones & instalaciones móviles -

cercas y subdivisiones: ubicación & establecimiento de las subdivisiones; tipos de cercado; cercado eléctrico para manejar vacas, puercos y aves; diferentes sistemas para manejo rotacional de los animales -

suelos: principios para regenerar la vida en el suelo; factores de biología, química, física; la microbiota; uso y función de los animales; regímenes de impacto & disturbancia -

economía: los ocho capitales; presentación de estudios de casos; elaboración de presupuestos; proyecciones de gasto & ganancias a corto, mediano y largo plazo; incremento del capital natural; Cooperativas de producción y consumo -

energía: captación de energía solar mediante fotosíntesis; conceptos eco-energéticos; Escenarios para cambio climático y descenso energético; suelos, árboles, agua, semillas; tecnologías apropiadas, como biodigestor, gasificador de leña y cabón; fabricación, uso & empleo de bio-carbón; proyecciones energéticas a 10, 20 y 30 años;

Presentación de un diseño de permacultura -

NOTAS:

La combinación de los módulos de "Fundamentos" y "Diseño" cumple los requisitos de un **Certificado de Diseño de Permacultura (CDP/PDC)**- El programa se basa, incorpora y extiende el curriculum convencional de 72 horas, establecido por Bill Mollison a principios de los

años 80a;

El curso completo de los dos módulos, tiene entre 11 y 13 días de duración, con 90 a 120h de clases. Lo facilitamos de preferencia con participación de facilitadores locales.

Trabajamos con grupos de entre 10 y 50 personas; El tamaño ideal para los cursos mas extendidos, es de entre 15 y 30 participantes; La facilitación queda a cargo de mínimo dos facilitadores titulares, e incluye la participación de facilitadores, instructores y presentadores invitados;

Infraestructura necesaria:

Salón de clases, de preferencia rural, con acceso a espacio al aire libre y la naturaleza (de preferencia estos incluyen hortalizas, huertos frutales o campos de cultivo) – en algunas dinámicas se necesita espacio de trabajo para pequeños grupos -

Materiales:

Plumones de Agua, Papel rota-folio - Electricidad, proyector digital (con conexión estándar VGA o DVI), y pantalla (posibilidad de obscurecer la luz) para los audiovisuales y presentaciones -

Para las prácticas se requieren herramientas y materiales específicos, estos se definen de acuerdo al programa y requieren de comunicación previa;

Cursos residenciales:

Los cursos residenciales son experiencias intensas que permiten a los participantes profundizar en las temáticas, mientras se construye una experiencia grupal: se necesita alojamiento para permitir que participantes y facilitadores tengan un espacio de integración y para descansar;

La alimentación necesita ser variada y suficiente en cantidad, de producción orgánica y local donde sea posible; con un mínimo de alimentos procesados;

Pagos y Honorarios:

Dos facilitadores titulares: 8500,- pesos/ día – 450 dólares/ día

No incluye alimentos, viáticos, alojamiento.

Los costos del viaje tienen que ser cubiertos. Estamos abiertos a viajar en coche o transporte público donde los servicios son adecuados y las distancias no sean excesivas; Las horas de viaje se cobran al 50% del costo mencionado arriba; Los precios son sin I.V.A., no incluyen los costos fiscales por facturación con Recibo de Honorarios.

Modo de pago:

50% para reservar la agenda

50% al inicio del taller

Esperamos que los organizadores pongan precio a los participantes, y obtengan también un beneficio económico de las presentaciones, cursos y talleres, que organizan.

EN LO PERSONAL:

Adicionalmente a los viajes y honorarios, necesitamos alojamiento sencillo (preferiblemente en el ambiente rural) y alimentación (de preferencia simple, pero suficiente y variada, de preferencia orgánica, y de procedencia local).

Apreciamos la hospitalidad, estamos comprometidos respecto de minimizar nuestra huella ecológica, prefiriendo modestia en alojamiento y comida (nos hace sentir más en casa).

Necesitamos tiempo para descansar, meditar y conectarnos con nosotros mismos, para hacer un buen trabajo de facilitación;

Holger Hieronimi, Marina Ortiz

Granja familiar "Tierramor", Erongarícuaro, Michoacán, México

Noviembre 2016 - Contacto: info@tierramor.org - Página en Internet: <http://www.tierramor.org/>