

**FORMACIÓN EN DISEÑO DE SISTEMAS SOSTENIBLES  
PARA ENFRENTARSE A LA CRISIS GLOBAL QUE VIVIMOS**



**DOSSIER**

**CURSO  
2020**

# **CERTIFICADO DE DISEÑO EN PERMACULTURA (CDP)**

Un curso holístico con todo lo necesario en materia de diseño y técnicas para aplicar la sostenibilidad de forma práctica a tu vida

**16 - 30 de Agosto**  
Centro Permacultura Laguar  
Vall de Laguar, ALICANTE



**IMPARTIDO POR:**

Alessandro Ardovali  
Jesús Ledesma  
Simranjit Bison

DISEÑO DE PROYECTOS - ANÁLISIS DEL PAISAJE - BIOCONSTRUCCIÓN -  
HUERTOS BIOINTENSIVOS - AGROFORESTERÍA - BOSQUES COMESTIBLES  
GESTIÓN DE RESIDUOS - USOS DE AGUAS RESIDUALES - COSECHA DE AGUAS  
REGENERACIÓN DEL SUELO - NUTRICIÓN SIMBIÓTICA - ECOSINUESTRA  
- TECNOLOGÍAS APROPIADAS - Y MÁS

**500€**

HASTA EL 10 DE JULIO. DESPUÉS 575€

EL DINERO SE DEVOLVERÁ POR COMPLETO  
EN EL CASO DE QUE EL CURSO NO SE LLEGUE A CELEBRAR

**INSCRIPCIONES**

[permaculturalaguar@gmail.com](mailto:permaculturalaguar@gmail.com)

679 943 461



REPESEI  
RED DE PERMACULTURA  
DEL SURESTE IBERICO

Permacultura  
  
Laguar



Permacultura  
**í b e r a**



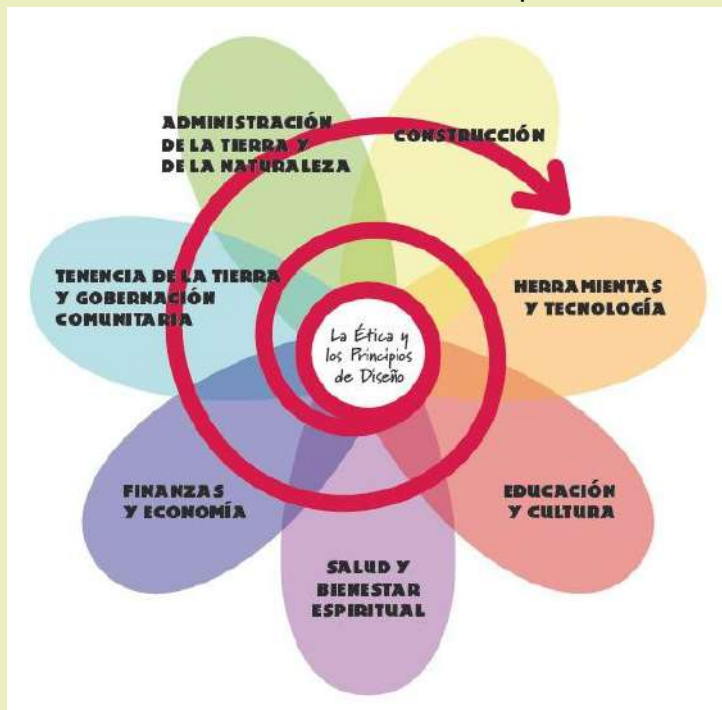


El **Curso de Diseño en Permacultura (CDP)** es una formación certificada de **72+ horas** en la que aprenderás **éticas, principios y estrategias de la Permacultura** además de técnicas específicas que te permitirán ayudar la regeneración de los ecosistemas y la creación de entornos abundantes para nosotras y el resto de la naturaleza.

El **CDP** es un curso holístico que engloba un gran abanico de temas que muestran cómo trabajar con nuestro entorno ecológico y social. Con el fin de fortalecer la comunidad de Permacultura en el estado español y vincular varias iniciativas relacionadas, necesitamos una base común para entendernos. El CDP nos da la posibilidad de “hablar el mismo idioma” y hacernos con una base sólida de habilidades de diseño que nos hacen falta para realizar los cambios necesarios y transformar nuestro entorno para que sea resiliente, regenerativo y ecológicamente vivo.

## ¿QUÉ ES LA PERMACULTURA?

En los años 70, los australianos Bill Mollison y David Holmgren emprendieron un viaje que algunos continuamos hoy. Ambos reorganizaron conocimientos y habilidades antiguas, sabiduría tradicional sobre plantas, animales y sistemas sociales, añadiendo nuevas ideas. Crearon un sistema de diseño eficaz para construir una cultura resiliente que denominaron “permacultura”.



La mayoría de las ciencias se han desarrollado bajo un enfoque reduccionista que lo separa todo - los suelos, las plantas, los insectos - y examina cada uno de estos elementos en gran detalle, pero como elementos aislados. La Permacultura, en cambio, se basa en la ecología, que es el estudio de las interrelaciones y la interdependencia de los organismos vivos en su entorno y usa este estudio para diseñar entornos en que participamos los humanos. El resultado es una nueva forma de sostener y enriquecer la vida,

evitando la degradación social y ambiental. El diseño en Permacultura se centra en las conexiones entre las cosas, para crear algo más grande que la suma de sus partes. A partir de aquí, la Permacultura está respaldada por un marco que contiene tres principios éticos:



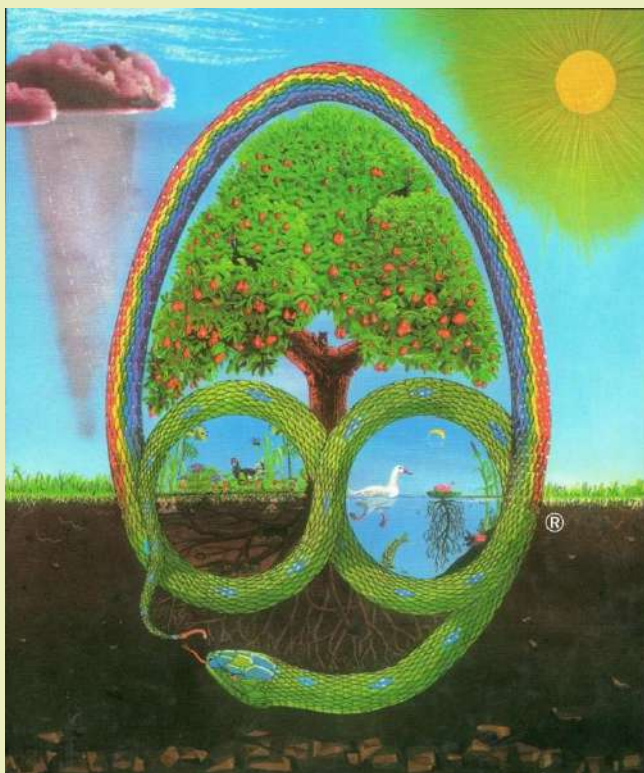


- **CUIDADO DE LA TIERRA** para que todos los sistemas de vida continúen y se multipliquen
- **CUIDADO DE LAS PERSONAS** para que tengan acceso a aquellos recursos necesarios para su existencia
- **REPARTO JUSTO** para distribuir los recursos con el objetivo de promover las dos éticas anteriores

Esta ética ofrece una orientación hacia las responsabilidades, valores y necesidades, proporcionando una visión que permita poner en práctica los enfoques y las estrategias de diseño.

## CONTENIDO DEL CURSO

El Curso de Diseño en Permacultura (CDP) es un curso holístico que engloba un gran abanico de temas que muestran cómo trabajar con nuestro entorno ecológico y social:



- Acercamientos al diseño mediante el uso de las leyes naturales para crear un medio ambiente natural, exuberante y resiliente para las generaciones actuales y venideras
  - Interpretación de los patrones meteorológicos: crear y mejorar micro-climas y estrategias de diseño para todas las zonas climáticas más importantes a nivel global
  - Análisis y observación del paisaje y el terreno para el diseño de fincas
  - Estrategias para crear sostenibilidad a nivel comunitario y acercamiento a la Facilitación de Grupos
- 
- Diseño de casas eficientes, rehabilitación, uso de los sistemas de energías renovables, utilización de materiales naturales de construcción
  - Aumento de la productividad por medio de estrategias de diseño de huertos intensivos





- Gestión de residuos orgánicos y compostaje
- Aproximación a diferentes usos de las aguas residuales
- Trabajos de preparación del terreno con fines reconstructivos, recogida de agua de escorrentías y acondicionamiento del suelo
- Regeneración de la capa superficial del suelo por medio de diversas técnicas antiguas y modernas para devolver la fertilidad a la tierra
- Retención e infiltración pasiva del agua; recolección y almacenaje de agua de lluvia
- Ciclo de nutrientes y técnicas para la incorporación de animales en un sistema
- Sistemas de acuaponía: la combinación de acuicultura e hidroponía
- Gestión sostenible de los sistemas forestales
- Economías alternativas al sistema financiero actual: moneda social, economía de intercambio
- Alternativas existentes al sistema alimentario actual: soberanía alimentaria, cooperativas agroecológicas y grupos de consumo, huertos urbanos, comercio justo

## HERRAMIENTAS PARA ENFRENTARSE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Vivimos en una época de grandes cambios globales y muchos movimientos internacionales (*Extinction Rebellion* o las huelgas estudiantiles de los viernes *Fridays for Future*) ponen la atención del planeta sobre este gran reto al que nos enfrentamos.

La permacultura nos proporciona herramientas de observación, análisis, diseño, implementación, mantenimiento, evaluación y celebración que nos permiten diseñar el futuro que queremos. Por ello consideramos que es la herramienta actualmente más poderosa para la adaptación y resiliencia al cambio climático.





## EQUIPO FACILITADOR

### ALESSANDRO ARDOVINI

Nómada de actitud, he sido un permacultor toda mi vida aunque al principio no lo sabía. Ecléctico, feminista, filólogo, escritor, y cinéfilo.



Soy creador y gestor de redes, me dedico al desarrollo de herramientas de diseño y a la formación: formación de formadoras, Cursos de Diseño en Permacultura (CDP), introducciones a la permacultura, cursos prácticos, además de cursos de Sociocracia. Me dedico también a la regeneración de ecosistemas, bosques comestibles y hago consultorías.

En Mayo 2017 conseguí mi Diploma en Diseño aplicado de Permacultura en las áreas de Educación, Diseño y Desarrollo de un lugar, Establecimiento e implementación de sistemas, Investigación, Desarrollo de la comunidad,

Administración y Medios de comunicación.

Soy cofundador de la Academia de Permacultura Íbera y de Permacultura Íbera, Permacultura Barcelona, Permacultura Íbera y Jóvenes en Permacultura (YiP). Participo en la Red europea de Permacultura (EuPN).

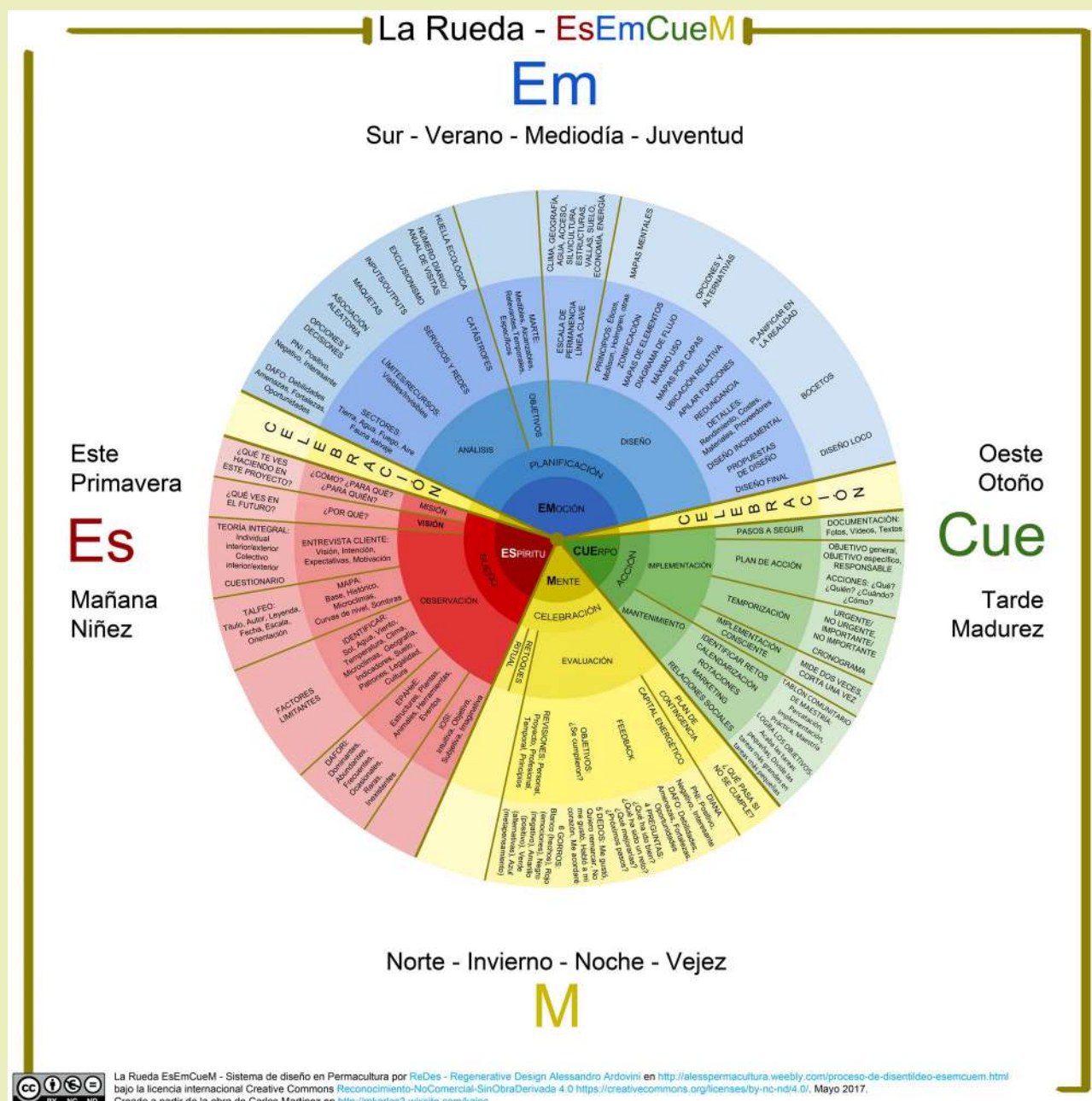
Estoy publicando la novela: *La Rueda: Una novel·la il·lustrada sobre permacultura en clave solarpunk* y el cuento *Cerdos solares*. Escribí cuatro artículos para la revista EcoHabitar y tengo un blog personal.

Al mismo tiempo soy profesor de idiomas, intérprete y traductor de italiano, inglés, catalán, gallego y castellano. Hablo también portugués, un poco de francés y tengo bases de esperanto y eslovaco.





Diseño de Alessandro, uno de los trabajos más destacados por su gran aportación que nos ofrece a la Red de Permacultura Íbera:





## JESÚS LEDESMA



Ingeniero Forestal especializado en restauración ecológica y recursos silvestres mediterráneos.

Formado y experimentado en permacultura desde el 2004 entre el Instituto de Permacultura de Montsant y diferentes proyectos del levante ibérico: Arboretum, Sunseed, Cambium de Permacultura, etc. Miembro de la Red de Permacultura del Sureste es cocreador de numerosos

proyectos en la zona como Canyaviva, Nuevos Recolectores, Los Sifones, Cuevas del Engarbo, Espiral de Transición... Actualmente coordinador principal del Centro de Permacultura Laguar e Ingeniero Forestal del proyecto Dronecoria, "Tecnología de Código Abierto para la Restauración Ecológica" y Reverdecer "Gestión Forestal Sostenible".

## SIMRANJIT BISON



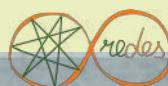
Soy licenciada en biología (esp. organismos y sistemas) y máster en traducción médica (inglés a castellano) aunque prefiero la traducción ambiental y social.

Tengo un CDP, estoy cursando un CDP online con extensión a la permacultura social y cursé un curso de permacultura emocional. Estudio y practico Sikhi.

Canto en un grupo de música tradicional e improvisación en el que a través de la música y el arte exploramos distintos aspectos sociales, económicos e incluso emocionales y de crecimiento personal.

Estudio Comunicación No Violenta y este año soy promotora, coorganizadora y estudiante de un curso anual de CNV. Me interesa particularmente la resolución de conflictos y sobretodo el uso de la CNV para la transformación social. Recientemente he empezado a difundir la CNV en talleres.

Con mi pareja estamos buscando iniciar o incorporarnos a un proyecto de comunidad rural basada en los principios éticos de la permacultura y que sirva como ejemplo de prácticas mediambiental y humanamente sostenibles. Creo que este tipo de proyectos pueden ser el sustrato del que nazca una nueva estructura social y económica.





## SOBRE EL PROYECTO Y LUGAR



### KEY

Main House	Water Collectors	Yurt/ Social Space	Parking
Vegetable Garden	Natural Pool	Sacred Fire	Firewood Storage
Children's Area	Outside Kitchen	Temascal	Electric Fence
Chicken House	Canya Dome	Water System	Forest Garden
Workshop	Compost Toilet	Caravan	
Nursery	Outside Shower	Dryer	



La **misión** de Permacultura Laguar es desarrollar un Centro de Permacultura para su aplicación en el Desarrollo Rural Sostenible Regenerativo de la Marina Alta generando un Modelo de Gestión para la Transición del Medio Mediterráneo. Planteamos los siguientes objetivos por cada una de las éticas básicas de la Permacultura:

- Para el **Cuidado de la Personas**: fomentar el tejido transicional que se lleva generando en el valle y potenciar el movimiento de repoblación ecoaldeana. Es la actividad principal del Centro la FormAcción que le llamamos donde facilitamos la integración de la permacultura a través de la vivencia, estudio, diseño y práctica... ¡mucha práctica! También intentamos desarrollar actividades internacionales a través de programas Europeos.
- Para el **Cuidado de la Tierra**: investigar y facilitar los emprendimientos regenerativos como: la bioconstrucción con los materiales forestales más abundantes, gestión agroforestal de conversión sucesional del modelo actual de producción de cítricos, monte de pinar abandonado, almendro, olivos y cerezos de seco, etc.
- Para el **Cuidado de los Recursos**: investigamos en la puesta en valor de los recursos naturales y silvestres más abundantes del entorno local principalmente pero como modelo general de gestión de los recursos naturales mediterráneos. Con los alimentos el secado, con los materiales de bioconstrucción su adaptación tecnológica, la innovación en el mercado, etc.



La finca es de 1 ha y está rodeada por terrenos abandonados. Está equipada con toda la infraestructura necesaria para desarrollar actividades de hasta unas 25 personas. Actualmente la producción es de autoconsumo y con vistas de generar modelos de producción.

Con las siguientes imágenes daremos un recorrido visual por el lugar conociendo más sus detallitos permaculturales:



*La casa de balas de paja es la casa madre de proyecto, Txatangorri, la primera certificada como legal por el colegio de arquitectos nacional. Vistas al bosque del proyecto y del valle junto al techo verde.*



*Los espacios sociales del proyecto donde desarrollamos principalmente las actividades son al exterior integrados en el bosque. Se componen de cocina, water seco, duchas, comedor, zona de relajación en el bosque, piscina y la zona de acampada.*



*Filtro vegetal instalado en el Centro gracias a Terramans y todxs lxs asistentes al último taller de piscinas naturales.*



*Las huertas del Centro se dividen entre la Zona 1, una huerta biointensiva de verduras de ensalada y hierbas medicinales, y las huertas de la Zona 2, una huerta bioextensiva en cama alta.*





*Los inicios del bosque comestible guarero con una asociación de vetiveria y leguminosas perennes en los bordes, alcachofas, physalis y gran diversidad de frutales como albaricoqueros, cerezos...*

**A continuación los diseños, OTROS TRABAJOS Y TALLERES REALIZADOS POR JESÚS LEDESMA fuera del Centro de Permacultura y de los cuales aprenderemos también durante el taller:**



*Biojardines en cama alta con formas orgánicas. Diseño de control de erosión en una cárcava con herramientas ecotecnológicas retenedoras de la escorrentía.*



*Talleres de pildorización de semillas silvestres para la reforestación con siembra*



directa.



*Pérgolas realizadas con arcos de caña a través de talleres y servicios de Diania*

## LA MARINA ALTA Y VALL DE LAGUAR.

La comarca donde se ubica el Centro



La zona es un paraíso mediterráneo, con un clima mediterráneo húmedo de montañas cercanas al mar (30 min de la playa), temperaturas cálidas y bastantes fuentes. Comarca con una tradición bastante conservada y a la vez con alternativas activas desde los 60; con muchos proyectos interesantes (por ejemplo escuelas libres, agroecología, mercat de la terra, círculos de género, sin fin de terapeutas...)



## INFORMACIÓN PRÁCTICA

### INSCRIPCIÓN

Este curso está diseñado para cualquier persona que tenga inquietudes de transformar su entorno próximo en uno más resiliente. Para iniciar el proceso de inscripción debes rellenar el siguiente **formulario** y hacer **la paga y señal**:

Click aquí: <https://forms.gle/2gVLztXhn77zWyT78>

Después confirma tu inscripción escribiendo al siguiente mail o si tienes cualquier duda, contáctanos en: [permaculturalaguar@gmail.com](mailto:permaculturalaguar@gmail.com). También puedes llamarnos o escribir whatsapp al **679 943 461**

### PRECIO

**500 €** (Formación, Comida y Acampada) Hasta el 10 de Julio

**575 €** (Formación, Comida y Acampada) A partir del 10 de Julio

Este precio incluye más de 72 horas de contacto, teoría y prácticas aplicadas, así como materiales, menú completo, espacio para acampar\*, acceso a biblioteca de contenidos del taller y certificado CDP oficial de la Academia de Permacultura Íbera.

*\*En caso de que no quieras en tienda de campaña u otros medios, consulta a Jesu la posibilidad de encontrar una alternativa de cama y precios en la misma casa de paja o su entorno cercano.*

### PAGA Y SEÑAL

Para finalizar tu inscripción al Curso Certificado de Diseño en Permacultura 2020 en Permacultura Laguar y confirmar tu reserva, por favor, realiza una "paga y señal" de **200€** en el siguiente número de cuenta: **ES17 0081 1052 2300 0129 6832**

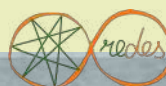
**Este dinero se descontará del precio final del curso** y el resto del coste se pagará directamente en el mismo Centro, una vez ya comenzado el curso.

*Si tienes dudas o por falta de dinero no puedes participar, por favor, ponte en contacto con nosotras y buscaremos una fórmula.*

*Una vez cubiertos los gastos mínimos, ofrecemos la posibilidad de poder pagar una parte en moneda social. Queremos que puedas participar y poder seguir ofreciendo nuestro trabajo.*

*Damos estas opciones porque siempre intentamos reducir al mínimo los gastos del curso.*

*Al mismo tiempo creemos que es importante valorar el trabajo de las formadoras y las posibilidades de todo el mundo aplicando así el principio ético de la permacultura del Reparto Justo.*





## ¿CÓMO LLEGAR AL CENTRO DE PERMACULTURA LAGUAR?

Permacultura Laguar se encuentra junto a la aldea de Fleix en el municipio de Vall de Laguar (provincia de Alicante). Conforme se vaya llegando el 16 de Agosto a Fleix (muy fácil de encontrar por google maps) llamad al **679 943 461** (Jesús) para facilitaros la información de cómo llegar e ir a buscar. Después de vuestra instalación al sitio dejaremos los coches en el aparcamiento público de Fleix.

## CALENDARIO

El horario de clase será, en principio, de 10:00 a 13:30h y de 15:00 a 18:15h.

El círculo de inicio del día será a las 9:30 para poder hacer actividades de revisión de contenidos.

**Domingo 16 Agosto** - Llegada a Permacultura Laguar

**Lunes 17 a Sábado 22 Agosto** - Primer bloque del curso

**Domingo 23 Agosto** - Día de pausa. Actividades libres auto-organizadas

**Lunes 24 a Sábado 29 Agosto** - Segundo bloque del curso

**Domingo 30 Agosto** - Salida de Permacultura Laguar

Es necesario asistir por lo menos al 80% de las sesiones y completar el diseño final de grupo para obtener el certificado.

## PREVISIÓN HORARIOS (ORIENTATIVO. Sujeto a cambios)

BLOQUE 1							domingo 23.08	BLOQUE 2					
DÍA 01	DÍA 02	DÍA 03	DÍA 04	DÍA 05	DÍA 06	DÍA 07		DÍA 08	DÍA 09	DÍA 10	DÍA 11	DÍA 12	
lunes 17.08	martes 18.08	miércoles 19.08	jueves 20.08	viernes 21.08	sábado 22.08	lunes 24.08		martes 25.08	miércoles 26.08	jueves 27.08	viernes 28.08	sábado 29.08	
09:30-10:00	Círculo de inicio del día							Círculo de inicio del día					
10:00-11:30	Introducción al curso	Introducción a la Sociocracia	Climas + Biozonas (P)	Agua 1 + Movimiento tierra (P)	Lectura de mapas (P)	Zona II Vergeles y Bosques comestibles		Zona IV Bosques regen. Zona V Bosques naturales	Gestión integrada de las plagas	Micelio - el internet de Gaia (P)	Acuicultura (P)	Acceso a la vivienda y a la tierra (P)	Preparación de las presentaciones
	Todes	Aless	Aless	Aless	Aless	Aless		Aless	Aless	Aless	Aless	Aless	Todes
12:00-13:30	Tour por la finca	Ética/ Historia/ Filosofía PC	Microclimas	Agua 2 (P)	Análisis del sitio - Observación	De la ética a la técnica		La Rueda - Procesos, Métodos y Herramientas de diseño	Comunicación No Violenta CNV	Permacultura urbana (P)	Diseño de comunidades (P)	Nutrición simbiótica	Presentaciones
	Jesu	Aless	Aless	Aless	Aless	Simran		Aless	Simran	Aless	Simran Aless	Jesu	Todes
	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA		COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA
15:00-16:30	Desafíos globales u Oportunidades para la Permacultura (Presentación)	Principios de diseño	Práctica de creación de Bocashi	Suelo Teoría	Zona 0 Estructuras	Animales en Zona I y II		Presentación de los diseños personales	Diseño para desastres (P)	Práctica de pldorización de semillas	Identificación de flora silvestre y usos	El CDP se acaba. ¿Y ahora qué? Próximos pasos (P)	Presentaciones
	Aless	Aless	Jesu	Aless	Aless	Aless		Todes	Aless	Jesu	Jesu	Aless	Todes
16:45-18:15	Ecología/ conceptos básicos de la permacultura	Introducción a zonas y sectores	Patrones en la naturaleza	Suelo Regeneración (P)	Zona I Huerto	Zona III - Sistemas productivos (P)		Entrevista con el cliente y Grupos para el diseño final	Economía (P)	Bioconstrucción	Práctica de captura de microorganismo	Sembradanza: Ceremonia de la semilla	Certificados
	Aless	Aless	Aless	Aless	Aless	Aless		Todes	Aless	Jesu	Jesu	Jesu	Todes
18:30 - 20:00 Sesión Extra	Diseño de la vida I							Taller de intercambio (P)				Diseño de la vida II	CELEBRACIÓN
	Simran Aless							Simran Aless				Simran	

[Haciendo click aquí puedes ver el horario más en detalle y actualizado en tiempo real](#)



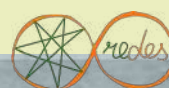
## QUÉ TRAER

El curso se desarrollará en verano, aunque el Centro de Permacultura Laguar está en pleno bosque, es un lugar fresco y tenemos piscina, pero hará calor. Trae tu botella de agua, gorro, indumentaria de baño, etc. Trae también chubasquero y/o paraguas, porque puede que llueva.

Si duermes en tienda de campaña te hará falta traer una. Es necesario traerse el **saco de dormir** si quieres dormir en el proyecto, ya sea en tienda o albergue.

Te vendrá bien traerte información sobre tu proyecto personal (dudas, preguntas, mapas, fotos, muestras de suelo...), libreta, disco duro para transferencia de datos, etc. Guantes y botas.

¡¡Tráete tu arte e instrumentos!!





## IMÁGENES DEL CDP DEL AÑO PASADO



# FORMACIÓN EN DISEÑO DE SISTEMAS SOSTENIBLES PARA ENFRENTARSE A LA CRISIS GLOBAL QUE VIVIMOS



# FORMACIÓN EN DISEÑO DE SISTEMAS SOSTENIBLES PARA ENFRENTARSE A LA CRISIS GLOBAL QUE VIVIMOS





**¡¡TE ESPERAMOS!!**



Permacultura Laguar



redes

regenerative  
design