

Formación para el Diseño de sistemas urbanos sostenibles

Curso Certificado de
Diseño en Permacultura (CDP) 2022

Permacultura
Barcelona



El Curso de Diseño en Permacultura (CDP) de Permacultura Barcelona es una formación certificada de 90 horas en la que aprenderás éticas, principios y estrategias de la Permacultura. 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 nuestra comunidad de Permacultura en Barcelona 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 Barcelona en una ciudad resiliente, regenerativa y ecológicamente viva.

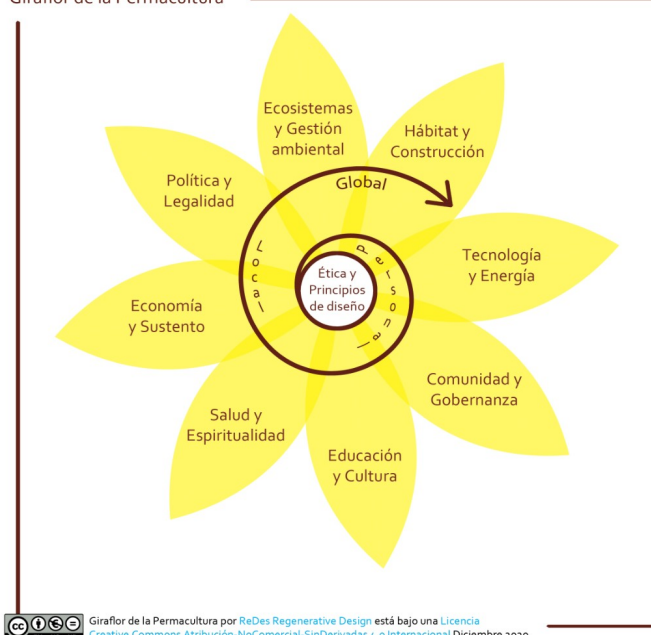
Este curso será especial, porque su enfoque combina la aplicación de la Permacultura en contextos urbanos densos y porque está organizado de manera que sea accesible y asequible. El propósito de este curso es crear una base de diseñadores de Permacultura urbanos y afianzar el grupo Permacultura Barcelona, la Red del noreste de Permacultura Íbera y Permacultura Íbera.

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:

Giraflor de la Permacultura

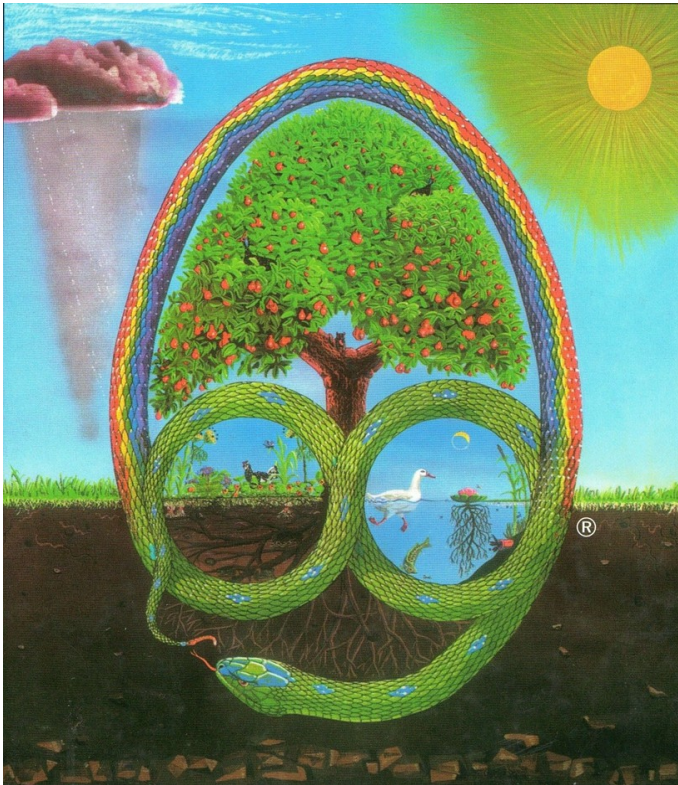


- CUIDADO DE LA TIERRA para que todos los sistemas de vida continúen y se multipliquen
- CUIDADO DE LAS PERSONAS para que tengan acceso a aquellos recursos necesarios para su existencia
- REPARTO JUSTO para distribuir los recursos con el objetivo de promover las dos éticas anteriores

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

- Adaptación de un huerto a escala doméstica en la ciudad
- Aprovechamiento de residuos y compostaje en casa con materiales locales
- 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
- Inmersión al movimiento de Pueblos en Transición
- 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

Equipo Facilitador



Alessandro Ardovini <http://www.re-des.org/>

Ecléctico, feminista, permacultor, escritor, filólogo, cinéfilo, solarpunk, artesano digital.

Soy creador y gestor de redes, me dedico al desarrollo de herramientas de diseño y a la formación en permacultura.

En Mayo 2017 conseguí mi Diploma en Diseño aplicado de Permacultura.

Soy miembro fundador de Permacultura Barcelona, [Permacultura Íbera](#), [Academia de Permacultura Íbera](#), Biorregión NorEste de Permacultura Íbera (BiorNE) Jóvenes en Permacultura ([YiP](#)), participo en la Red europea de Permacultura ([EuPN](#)).

Escribí cuatro artículos para la revista EcoHabitar y he publicado, junto

con mi pareja, [La Rueda – Una Novel·la Il·lustrada sobre Permacultura en clave Solarpunk](#).

Al mismo tiempo soy profesor de idiomas, intérprete y traductor: italiano, inglés, catalán, gallego, castellano. Hablo también un poco de francés, portugués y ruso.



Joan Colin <https://artsambcaliu.com/>

Membre fundador de Permacultura Barcelona. Amb formació en Conservació i restauració de béns culturals i artístics, he integrat aquests estudis amb la bioconstrucció i el disseny d'estufes rocket d'inèrcia tèrmica, aplicant-lo i desenvolupant-lo a través de la rehabilitació d'una masia antiga i actual Ilar.

També m'he nodrit d'experiències educatives en escoles vives seguint durant dos anys educador/acompanyant a l'escola El Roure.

Actualment em dedico a la formació d'adults en l'àmbit de la permacultura, a la formació de restauradors, artistes i bioconstructors en

la realització d'estucs en calç, i al disseny i formació en estufes eficients de massa tèrmica i cuines rocket.



Miquel Comas

Soy Miquel Comas, me dedico promover la pedagogía activa para aprendizajes y a realizar observaciones meteorológicas (desde inicios siglo 21) para la red secundaria estatal y del servicio de mi país, esto es:

[AEMET/Meteocat](#), lo hacemos a diario, en mi caso muy básicas (nubes, viento, precipitación etc) y también en la red escolar internacional [La](#)

[Meteorología de las Escuelas](#) virtualmente participo y guio en calidad de agente externo con varias escuelas, entornos, rutas. Pertenezco a varias

asociaciones no lucrativas y me formo permanentemente (seminarios), he estudiado ciencias y pedagogía en la Universidad Autónoma, guía de interpretación del patrimonio histórico y natural, gestión de recursos forestales mis recientes estudios.



Maria Laura Del Tento

Arquitecta licenciada en la universidad "La Sapienza" de Roma (2006).
Educadora para la sostenibilidad, formadora y diseñadora en permacultura. Participé en un curso de diseño de Ecoaldeas (2012), en un Curso certificado de diseño en Permacultura (2012) y en un Permaculture teachers' training (2015).

Cofundadora de Renadivola – Taller de arquitectura natural (2013 - 2018)

que se ha dedicado a reformas y formación para niños y adultos en la bioconstrucción.

Formadora en permacultura para la Asociación Permacultura Barcelona (2012-2018).

Colaboro actualmente con [El globus vermell](#) ass. Cult.



Manel Font

Permacultor de corazón, he sido formador de procesos de compostaje domésticos para campañas nacionales y dinamizador de proyectos de huertos urbanos en Catalunya y Baleares durante los últimos 20 años. Actualmente trabajo como asesor de huertos urbanos sociales en terrenos pobres cultivando en balas de paja.

Fui responsable de residuos de la ong [Amics de la terra](#) durante más de 10 años y estoy titulado en huertos urbanos por Vida sana.



Patricia González

Sóc la Pat i em dedico al disseny, especialment enfocat a l'habitatge i la salut, dos temes que m'apassionen com a futura metge. Principalment faig disseny digital, que inclou modelatge 3D i web entre d'altres. També dissenyo processos participatius amb una perspectiva de permacultura social.

Des de fa anys, m'he endinsat en les alternatives d'habitatge com el cohabitatge, la masoveria, les ecoaldees i les minicases o Tiny Houses. He treballat a una cooperativa d'habitatge i he format part d'un grup

llavor d'un cohabitatge en cessió d'ús (urbà). Actualment treballo a una empresa de fabricació de minicases i finalment he optat per trobar el meu projecte de permacultura rural i anar-me'n a viure a una Tiny House.



Benedetta Longo

Soy licenciada en Cooperación Internacional, y tengo formación en Permacultura, Comunicación NoViolenta, plantas medicinales y aromaterapia. Actualmente estoy cursando el Máster en Liderazgo auténtico con [Economía humana](#). Trabajo en [Som Connexió](#), una cooperativa de telecomunicaciones sin ánimo de lucro, que se ocupa de transformar el modelo de consumo en ese sector y crear red en el ámbito de la economía social y solidaria. También soy formadora en Permacultura y participo en [Permacultura Íbera](#) (PI).

Llevo desde mi adolescencia implicada en labores enfocadas a promover e impulsar un consumo consciente y responsable. Me encanta el olor del mar, y ensuciarse las manos con la tierra.



Júlia Rius

Soy Júlia, bióloga y forestal especializada en agricultura ecológica y diseño permacultural. Me apasiona la autosuficiencia y el aprovechamiento de los recursos naturales. Por este motivo empecé a indagar y perfeccionar mi experiencia botánica hacia la salud natural, conservación de alimentos, fermentación y todo lo que puedo seguir aprendiendo sobre técnicas tradicionales.



Álvaro Rivera

Originario de Perú, emprendí una bonita aventura familiar que me trajo a Barcelona 11 años atrás. Economista de formación, desarrollé mis habilidades de gestión y coordinación en los reducidos parajes de la economía del crecimiento la última década, lo que me llevó a buscar, paralelamente, alternativas a aquel modelo. Un Máster en Desarrollo Humano Sostenible y un CDP realizado en 2012 marcaron el inicio de ese camino. Inspirado en vivir la Permacultura como filosofía a nivel social,

me formé en Facilitación de grupos durante un año e hice una breve formación en la comunidad ZEGG en Alemania. Colaboré con Permacultura Barcelona desde sus inicios involucrándome en diferentes proyectos y participé, junto con el equipo, en las ediciones anteriores del CDP urbano como coordinador y facilitador. Todo esto, acompañado por el cuidado de mi hija Julieta y mi incipiente acercamiento a la pedagogía Waldorf, me sostiene para seguir este camino de transición personal hacia un estilo de vida más resiliente.



María Toral

Soy educadora i dinamizadora socioecológica. Acompaño proyectos que ayudan a hacer la ciudad más verde, con menos basuras y contribuyen a la sostenibilidad alimentaria. Hace quince años descubrí un trozo de tierra abandonada en el centro de Barcelona, y con unos vecinos decidimos cultivarlo! Allí cultivamos amistades y verduras muy variadas. Desde entonces creé el proyecto [Educahorts](#) que nace después de años de reflexión y experiencia, y se dedica a difundir la importancia de la agricultura ecológica local y participativa en la ciudad.

Trabajo con refugiad@s, salud mental, huertos comunitarios de Barcelona y organizé el encuentro estatal de agricultura urbana de este año



Daniel Turon

Soy licenciado en Psicología y soy terapeuta Gestalt. Tengo un máster en DDHH y Ciudadanía (pensamiento ecológico) en la UB y un postgrado en Conflictology.

Soy profesor colaborador de la UOC, traductor al castellano del libro [Esperanza Activa](#) de Joanna Macy, y facilitador del Trabajo que Reconecta.

Información práctica

Inscripción

Este curso está pensado para cualquier persona que tenga inquietudes de transformar su entorno próximo en uno más resiliente. Para iniciar el proceso de inscripción debes rellenar el formulario,

antes del 12 de enero, en el siguiente enlace: <https://forms.gle/eH2Ew3wag1pE9xht7>

Si tienes cualquier duda, contáctanos en: cdp2022permaculturabarcelona@gmail.com

Transparencia económica (€)

Gastos totales 5.368

Formadoras	3.060
Aula Ambiental Bosc Turull	980
Coordinación	500
Certificación	400
Recursos Materiales	100
Transporte Formadoras	160
Comida Formadoras	168

Aportación personal aprendices

Paga y señal

Para finalizar tu inscripción al Curso certificado de Diseño en Permacultura 2022 de Permacultura Barcelona y confirmar tu reserva, por favor, realiza una "paga y señal" de 200€ en el número de cuenta Triodos: **ES45 1491 0001 2721 7948 7927**.

Este dinero se descontará del precio final del curso y se reembolsará por completo en caso el curso no llegue a celebrarse.

Precio final – ser honestas con nosotras mismas

Si para una cena en un restaurante sueles gastar más de **20€** por favor contribuye con **440€**.

Si sueles gastar **15-20€** por una cena por favor contribuye con **400€**.

Si sueles gastar **10-15€** por una cena por favor contribuye con **380€**.

Si sueles gastar menos de **10€** por una cena por favor contribuye con **360€**.

Si tienes dudas o por falta de dinero no puedes participar, por favor, ponte en contacto con nosotros y buscaremos una fórmula. Queremos que puedas participar y poder seguir ofreciendo nuestro trabajo.

Ofrecemos un descuento a quien se ofrezca para llevar la comida para 2 formadoras cada día. La comida tiene que ser vegana, abundante, posiblemente ecológica y de proximidad.

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.

Calendario

El calendario y sus horarios han sido organizados para adaptarlo a las personas con horario laboral convencional a tiempo completo. Las sesiones se llevarán a cabo entre enero y abril, en 6 bloques de 2 días seguidos, durante fines de semana.

El horario de clase será de 10:00 a 13:30h y de 15:00 a 18:15h. La llegada será a las 9:30 para poder hacer actividades de revisión de contenidos.

Adicionalmente, habrá sesiones opcionales al finalizar las jornadas, de 18:30 a 20:00h.

Bloque 1: 29 – 30 de enero

Bloque 2: 05 – 06 de febrero

Bloque 3: 19 – 20 de febrero

Bloque 4: 05– 06 de marzo

Bloque 5: 19 – 20 de marzo

Bloque 6: 02 – 03 de abril

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

El 80% de 72 horas son 57,6 horas. Se podrá faltar a como máximo a 14,4 horas, o sea 9 sesiones de una hora y media, o dos días y una sesión. Si se faltan más sesiones no se obtendrá el certificado.

BLOQUE 1 Soes Tunali		BLOQUE 2 Soes Tunali		BLOQUE 3 Soes Tunali		BLOQUE 4 Soes Tunali		BLOQUE 5 Soes Tunali		BLOQUE 6 Soes Tunali	
DIA 01	DIA 02	DIA 03	DIA 04	DIA 05	DIA 06	DIA 07	DIA 08	DIA 09	DIA 10	DIA 11	DIA 12
sábado 29.01	domingo 30.01	sábado 05.02	domingo 06.02	sábado 19.02	domingo 20.02	sábado 05.03	domingo 06.03	sábado 19.03	domingo 20.03	sábado 02.04	domingo 03.04
Círculo de inicio del día		Círculo de inicio del día		Círculo de inicio del día		Círculo de inicio del día		Círculo de inicio del día		Círculo de inicio del día	
09:30-10:00		09:30-10:00		09:30-10:00		09:30-10:00		09:30-10:00		09:30-10:00	
10:00-11:30	Introducción al curso	10:00-11:30	Análisis del sitio. Observación	10:00-11:30	Agua	10:00-11:30	Agricultura de consumo a escala doméstica	10:00-11:30	Acceso a la tierra, cooperativas de vivienda y Tiny House	10:00-11:30	Acuicultura
	Principios de diseño		Microclimas		Zona I Huerto		Zona III Sistemas productivos		Gestión integrada de las plagas		Preparación de las presentaciones
	Todos		Aviso		Aviso		Aviso		Pan		Aviso
11:30-12:00	PAUSA	11:30-12:00	PAUSA	11:30-12:00	PAUSA	11:30-12:00	PAUSA	11:30-12:00	PAUSA	11:30-12:00	PAUSA
12:00-13:30	Desafíos globales u Oportunidades para la Permacultura	12:00-13:30	Lectura de mapas	12:00-13:30	Suelo	12:00-13:30	Compostaje en casa	12:00-13:30	Facilitación de grupos	12:00-13:30	Facilitación de grupos 2
	Intro a zonas y sectores		Zona II Estructuras		De la ética a la técnica del Diseño en Permacultura		Zona IV y V - Bosques regenerativos y bosques naturales		Energía		Presentaciones
	Aviso		Aviso		Aviso		Aviso		Aviso		Aviso
	COMIDA		COMIDA		COMIDA		COMIDA		COMIDA		COMIDA
15:00-16:30	Ecología/ conceptos básicos de la permacultura	15:00-16:30	Climas + Bioconstrucción	15:00-16:30	Micelio - el internet de Gata	15:00-16:30	Presentación de los diseños personales	15:00-16:30	Soberanía alimentaria: Huertos comunitarios y cooperativas de consumo	15:00-16:30	Conceptos ecológicos básicos para la ciudad (PC urbana)
	Zona 00 Personas Espíritu, Emoción, Mente				Zona II Virreales y Bosques comestibles		Zona 00 Personas Espíritu, Emoción, Cuerpo		Tecnología apropiada		Presentaciones
	Aviso		Miguel		Aviso		Aviso		Maria		Aviso
16:30-16:45	PAUSA	16:30-16:45	PAUSA	16:30-16:45	PAUSA	16:30-16:45	PAUSA	16:30-16:45	PAUSA	16:30-16:45	PAUSA
16:45-18:15	Ética, historia y filosofía de la permacultura	16:45-18:15	Plantas, Ecología y uso de las hierbas adventicias	16:45-18:15	Economía del bien común	16:45-18:15	Entrevista con la cliente + Creación grupos para Diseños Finales	16:45-18:15	Economía circular	16:45-18:15	Trabajo en permacultura
	Patrones/ Maestros en la permacultura		Diseño de comunidades		Animales en Zona I y II		Intro a la sociocracia		Diseño para desastres		Certificados
	Aviso		Julia		Aviso		Aviso		Aviso		Aviso
18:15-18:30	PAUSA	18:15-18:30	PAUSA	18:15-18:30	PAUSA	18:15-18:30	PAUSA	18:15-18:30	PAUSA	18:15-18:30	PAUSA
18:30 - 20:00 Sesión Extra	Diseño de la vida I	18:30 - 20:00 Sesión Extra	Preparados con las plantas	18:30 - 20:00 Sesión Extra	Mesa redonda: emprendimientos verdes exitosos	18:30 - 20:00 Sesión Extra	Creación de los grupos para diseños finales	18:30 - 20:00 Sesión Extra	Emprendimientos verdes alumado	18:30 - 20:00 Sesión Extra	Diseño de la vida II
	Ronda de evaluación del fin de semana		Ronda de evaluación del fin de semana		Ronda de evaluación del fin de semana		Ronda de evaluación del fin de semana		Ronda de evaluación del fin de semana		CELEBRACIÓN
	Aviso		Julia		Absol. Álvaro, Anna		Todos		Aviso		Aviso
	Todos		Todos		Todos		Todos		Todos		Todos

[Haz click aquí para ver el programa más en detalle](#)

Información práctica

Organización

- El círculo de inicio del día empieza a las 9:30h, así que se recomienda llegar 10 minutos antes
- Cada persona trae su propia comida para compartir al mediodía
- Se formarán grupos de estudio de máximo 5 personas cada uno para elaborar conjuntamente un diseño final de Permacultura.

COVID 19

- Es necesario el uso de la mascarilla en todos los espacios interiores (aula, baño) y mantener la distancia de seguridad entre las personas.

Lugar



Aula Ambiental Bosc Turull

C/Passeig Turull 2-4 08023 Barcelona (Metro: Vallcarca <L3> Verde) - [Cómo llegar](#)

El Aula Ambiental Bosc Turull es un equipamiento de educación ambiental de titularidad municipal. Se encuentra en el distrito de Gràcia, en suelo propiedad del Ayuntamiento de Barcelona desde el año 2001. Esta finca, de unos 3.000 m2, se encuentra en la zona boscosa del Parque Güell y forma parte del corredor verde que lo comunica con el Turó del Putxet y del futuro Parque "Els Tres Turons". Es un equipamiento largamente reclamado por el vecindario y las entidades locales, para la recuperación de espacios verdes y uso comunitario. Todos estos elementos, la situación, el espíritu del barrio y la necesidad de contar con espacios comunitarios y de recuperación del verde urbano hacen

que el Aula Ambiental sea el lugar idóneo para llegar a ser un equipamiento de referencia en el campo de la educación ambiental y el conocimiento y protección del bosque.

Colabora



Societat Catalana d'Educació Ambiental (SCEA)

La SCEA es una asociación creada en el año 1985 con el fin de impulsar un cambio en la educación que contemple la problemática socio-ambiental y que al

mismo tiempo contribuya a formar ciudadanos capaces de analizar esta problemática y de darle respuestas. Desde sus inicios la entidad ha impulsado proyectos de trabajo compartidos, interdisciplinarios y distribuidos por todo el territorio catalán. Agrupa profesionales y personas interesadas en el mundo de la educación ambiental, de perfiles y ámbitos laborales muy diversos y con el objetivo común de trabajar para la sostenibilidad desde la educación. La SCEA ha firmado un convenio de gestión cívica en septiembre de 2014 para dinamizar el Aula Ambiental Bosc Turull, con el objetivo de potenciar la dinámica actual, creando redes de trabajo colaborativo, promoviendo la participación vecinal y ofreciendo su experiencia en el campo de la educación ambiental y la transformación social.

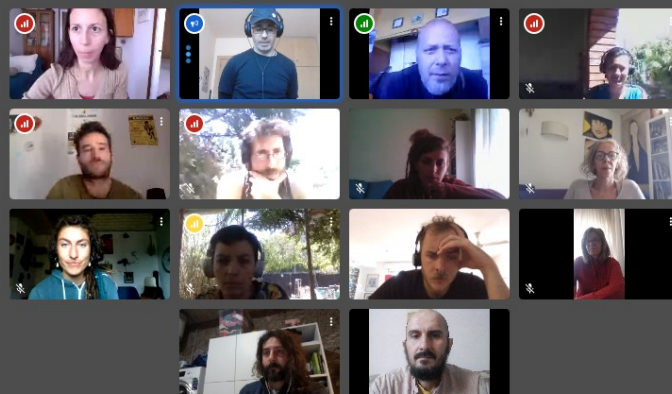
Curso de Diseño en Permacultura 2020



meetjitsi/CDP_Permacultura_Bcn_2020

jitsi.org

REC



Curso de Diseño en Permacultura 2019



Curso de Diseño en Permacultura 2018



Curso de Diseño en Permacultura 2016 ([descripción del curso](#))



Curso de Diseño en Permacultura 2015



Curso de Diseño en Permacultura 2014

