



CURSOS BIOCONSTRUCCIÓ primavera- estiu 2014.



Revocats de Terra i Calç

Revocat de Terra 5-6 ABRIL	Revocat de Calç 12 i 13 ABRIL
<ul style="list-style-type: none"> - l'argila, el ciment natural - identificació dels diferents tipus de terres - usos possibles segons tipus de terra - els àrids: diferents tipus i les seves funcions - les fibres: diferents tipus i les seves funcions - tècniques d'aplicació dels arrebossats de terra 	<ul style="list-style-type: none"> - la calç, què és i com funciona - diferents tipus de calç - usos possibles segons el tipus de calç - els àrids: diferents tipus i les seves funcions - tècniques d'aplicació dels arrebossats de calç

PROFESSOR: Oriol balliu

Educador ambiental, va fundar Rocamare el 1996. Curs d'estiu de la UDG de Bioclimàtica el 2003. Curs d'arquitectura en terra a Soria el 2004. Obra real en *cob* a la Bretanya amb Laurent Coquemont 2005 i 2006. Construcció en bambú amb Oscar Hidalgo a la Toscana el 2007. Curs d'arrebossats amb Bill i Athena Steen, a Navarra el 2012. Taller de Tadelakt amb Easytadelakt a Cuenca el 2013. Des del 2008, construccions varies de petits elements en terra crua: forns, bancs, arrebossats. Autoconstructor d'una vivenda familiar en *cob* 2010 a 2013.

<p>PREU Curs terra 140 € Curs calç 140 € Els dos caps de setmana 230 €.</p>	<p>CONTACTE parafarnalia@gmail.com 699435346 (eric)</p>
<p>El preu inclou dinar i sopar de dissabte, i esmorzar i dinar de diumenge. (ecològic, vegeterià i de temporada) Per dormir poseu-vos en contacte amb la organització.</p> <p>Cal reservar plaça 10 dies abans de la data fent una transferència del import total del taller, especificant nom del taller, i de la persona que fa l'ingrés (10 Places màxim).</p> <p>al número de compte: 1491/0001/23/2029900228 tridos bank</p>	

Bioclimatisme

17 i 18 Maig

Com aprofitar i calcular els recursos naturals de la zona on volem construir i quins materials són més adients en cada cas.

CONTINGUTS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS
Aïllament, Inèrcia Tèrmica, Transmissió de vapor d'aigua.

CARACTERÍSTIQUES ESTÀTIQUES DELS TANCAMENTS

Càlcul de l'aïllament d'una paret o coberta
Càlcul de la massa tèrmica.
Càlcul de la transmissió de vapor d'aigua.
Condensacions

CARACTERÍSTIQUES DINÀMIQUES DELS TANCAMENTS

Retard
Amortiment
Capacitat tèrmica
Factor de superfície
Estudi de diferents composicions.

RADIACIÓ SOLAR

Espectre de la llum visible
Introducció a la termografia
Càlcul de la temperatura superficial d'un element degut a la radiació solar.
Ombres
Tipus i característiques de vidres.

COMPORTAMENT TÈRMIC DE DIFERENTS EDIFICIS

PROFESSOR: [Jordi Coromines.](#)



Arquitecte Tècnic per la Universitat de Girona.

Màster en Bioconstrucció de la universitat de Lleida amb el projecte final "Seguiment de les condicions tèrmiques de diferents edificis de la província de Girona"

Ha desenvolupat eines informàtiques per quantificar diferents paràmetres de la bioclimàtica i utilitzar programes de modelatge energètic.

Autor de diferents articles de la revista Ecohabitar no 33 Comparativa de cerramientos, no34 Cerramientos y vapor de agua, no37 Comportamiento tèrmico de un edificio.

PREU taller complet 140 €

CONTACTE parafarnalia@gmail.com
699435346 (eric)

El preu inclou dinar i sopar de dissabte, i esmorzar i dinar de diumenge. (ecològic, vegeterià i de temporada)
Per dormir poseu-vos en contacte amb la organització.

Cal reservar plaça 10 dies abans de la data fent una transferència del import total del taller, especificant nom del taller, i de la persona que fa l'ingrés.

al número de compte: [1491/0001/23/2029900228](#) [triodos bank](#)

Sistemes naturals de depuració d' aigües grises.

7 i 8 de juny

Taller teòric-pràctic on aprendrem a dimensionar i construir un sistema de depuració d'aigües grises de cuina

CONTINGUTS

- Aigües grises, característiques, tractament i possibles usos.
- Càlculs genèrics per dimensionar un sistema de depuració: despeses mitjanes de consum x família, dimensionat de sistemes, etc.
- Principis i funcionament de pre-tractaments: separador de greixos, fossa sèptica.
- Sistemes d'infiltració controlada
- Alternatives: estanys, filtres de grava i filtres d'arrels.
- Problemes associats, males olors, insectes, insalubritat
- Aspectes legals de sistemes de depuració naturals
- Principals plantes associades als sistemes de depuració.

PRÀCTICA

- Muntatge del separador de greixos
- Preparació de conduccions
- Afiats manuals dels moviments de terres
- Col·locació de conduccions de drenatge, geotèxtils, arquetes, grava, i posta en marxa del sistema
- Plantar espècies adequades al sistema de drenatge.

No es requereix una formació especial com a assistent al curs, però pot ser recomanable de tenir coneixements previs d'agricultura i biologia. També pot ser profitós per a persones vinculades a la gestió ambiental, enginyers, constructors ecològics, jardineros o formacions similars.



PROFESSOR: Pau Arqués Peruga

Enginyer químic, membre de laGota.cat, projecte iniciat l'any 2008, que recull l'experiència des de 1995. La nostra activitat és el disseny, construcció manteniment, divulgació i assessorament de sistemes de tractament d'aigües residuals (grises, negres, industrials o ramaderes), sistemes de captació d'aigües pluvials, i en general la gestió integral de l'aigua a la finca. Més informació a www.lagota.cat

PREU Curs complet 140 €

CONTACTE parafarnalia@gmail.com
699435346 (eric)

El preu inclou dinar i sopar de dissabte, i esmorzar i dinar de diumenge. (ecològic, vegeterià i de temporada)
Per dormir poseu-vos en contacte amb la organització.

Cal reservar plaça 10 dies abans de la data fent una transferència del import total del taller, especificant nom del taller, i de la persona que fa l'ingrés (10 Places màxim).

al número de compte: [1491/0001/23/2029900228](https://www.triadosbank.com) triodos bank

Estufes d'inèrcia Tèrmica

28 Juliol – 1 Agost

Taller pràctic on aprendrem a dissenyar i construir una estufa d'inèrcia tèrmica de forma senzilla i econòmica.

CONTINGUTS:

- Principis de disseny i funcionament de les estufes de massa tèrmica
- Materials: tipus i característiques
- Dissenya la teva estufa

PRÀCTICA:

Durant els 4 dies que dura el taller, construirem una estufa d'inèrcia tèrmica per un espai de 70 m2.



PROFESSOR: Jordi Puigtió.

Constructor artesà d'estufes de massa tèrmica. Des de fa un temps implicat en la vessant pedagògica formant a grups per iniciar-se en l'autoconstrucció d'estufes d'inèrcia tèrmica.

Més informació a www.estufesorganiques.com

PREU Curs complet 250 €

CONTACTE parafarnalia@gmail.com
699435346 (eric)

El preu inclou dinar i sopar (ecològic, vegeterià i de temporada)
Per dormir poseu-vos en contacte amb la organització.

Cal reservar plaça 10 dies abans de la data fent una transferència del import total del taller, especificant nom del taller, i de la persona que fa l'ingrés (10 Places màxim)

al número de compte: [1491/0001/23/2029900228](https://www.triadosbank.com) triodos bank