

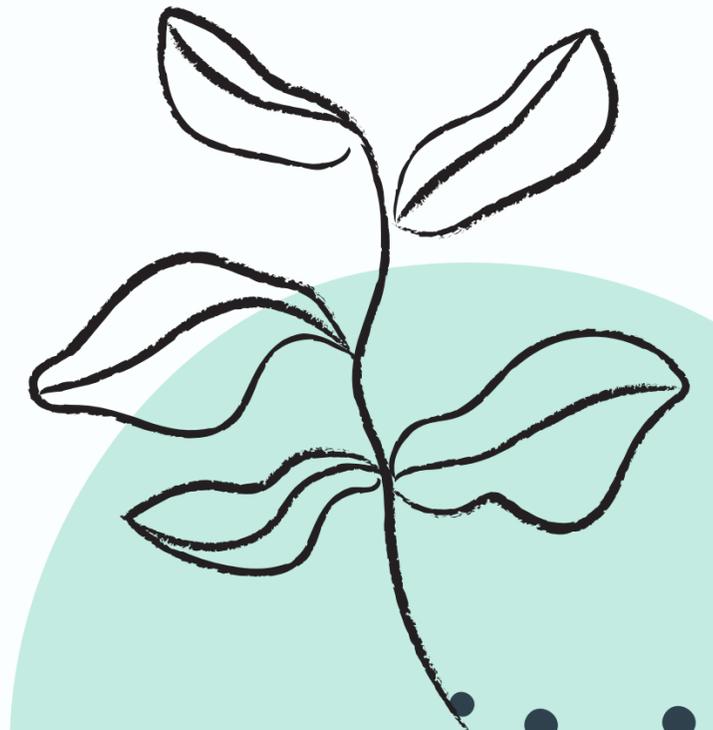
Imparte la formación: **ETNIXTA**

LA BIOCONSTRUCCIÓN COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE



**CURSO ONLINE:
28 HORAS**

**TALLER PRESENCIAL:
15 HORAS**



HACIA UN NUEVO MODELO CONSTRUCCIONES ECOLÓGICAS Y SOSTENIBLES

- Son construcciones de baja huella medioambiental
- Utilizan materiales naturales renovables o desechos agrícolas
- Crean hábitats saludables y confortables en armonía con la naturaleza
- Casas con energía positiva: Consumo casi nulo de energía
- Edificios Bioclimáticos que aprovechan los recursos naturales para ahorrar energía
- Son sostenibles: gestinan sus residuos y depuran sus aguas de forma ecológica
- Utilizan energía limpia y renovable

LA BIOCONSTRUCCIÓN COMO SALIDA PROFESIONAL

En los últimos años hay un aumento de la demanda de viviendas ecológicas y sostenibles en España

- Estos sistemas recuperan técnicas ancestrales y oficios perdidos que respetan el medioambiente.
- Ofrecen nuevas oportunidades de empleo verde.
- Favorecen el desarrollo rural y la lucha contra la despoblación.
- Aumenta la resiliencia y la lucha contra el cambio climático.



ECONOMÍA CIRCULAR: DE LA SEMILLA A LA CASA

Espacios con energía positiva y en armonía con la naturaleza



EJEMPLOS MODERNOS EN CONSTRUCCIÓN CON PAJA.



Ikastola, guardería en País Vasco



**Domus, vicenza Italia, Jimmi Pianezzola-arq-
construcción: Casalogica (2017)**

**Residencia Jules
Ferry, Paris 2013.
Edificio más alto
de Europa en
construcción con
paja**



Universidad de Birmingham U.K.

Curso gratuito en las 2 modalidades

19 ABRIL - 14 JUNIO

- 2.5 h teoría + 1 h de tutoría a la semana
- Contenido del curso en la plataforma de COCEDER
- El programa consta de 8 módulos que serán impartidos por docentes y expertos en la materia.



Certificado de curso final

Inscripciones:

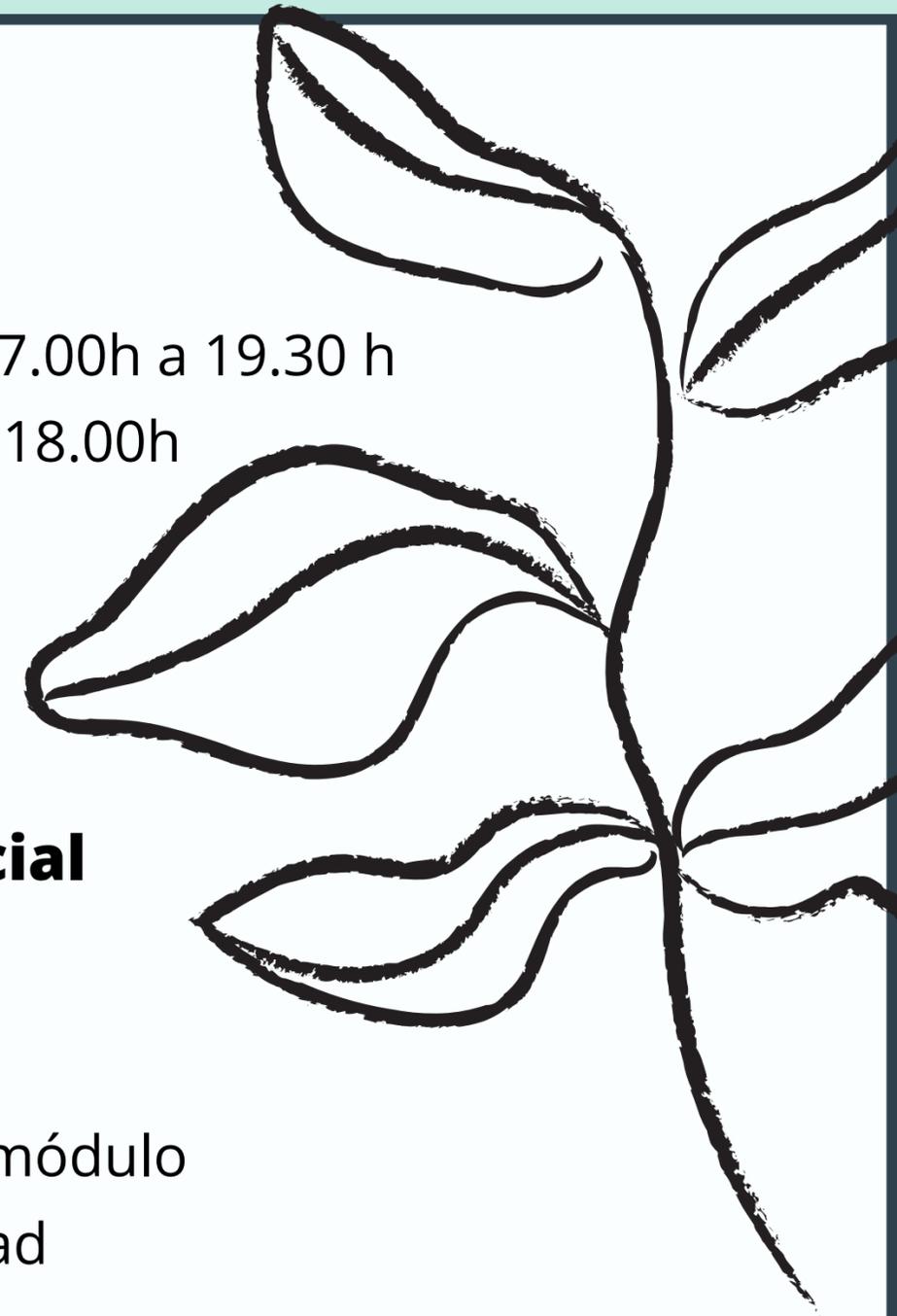
Coceder - Mancomunidad de la Subbética - Asociación Étnika

Modalidad online

- Duración: 28 h
- Clases teóricas 2.5h ;jueves 17.00h a 19.30 h
- Tutoría: 1 h; martes 17.00h a 18.00h
- Clases interactivas
- Contenido descargable

Modalidad online- presencial

- Duración: 15h
- Sábados 9,00h a 14,00h
- prácticas específicas según módulo
- Lugar:Sede de Mancomunidad
- Carcabuey
- **Nº de plazas:20**





PROGRAMA



e

8 módulos para construir edificios sostenibles, saludables y eficientes.

Formadores cualificados y referentes en bioconstrucción nacional e internacional

PRESENTACIÓN DEL CURSO

BIOCONSTRUCCIÓN COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE

- **Fecha: Jueves 19 de abril de 2022**
- **Horario: 18 a 19.30h**

- Asociación Étnika.
- Objetivos y Metodología docente.
- Equipo docente.
- Funcionamiento de la plataforma online para la impartición del curso.
- Calendario.

Presenta:

Antonio M. Sánchez, Coordinador y presidente de la Asociación Étnika.



PROGRAMA OPERATIVO DE
INCLUSIÓN SOCIAL Y
ECONOMÍA SOCIAL
(POISES)
(CCI 2014ES05SFOP012)



Imparte la formación: **ETNIKA**

Módulo 1

INTRODUCCIÓN A LA BIOCONSTRUCCIÓN

- **Fecha: Jueves 21 de abril de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 26 de mayo de 2022. De 17 a 18h**

Docente:

Mónica Cebada y Rubén García Arquitectos Técnicos y referentes de la bioconstrucción con numerosas obras realizadas en España

www.monicacebada.com

- Introducción a la bioconstrucción.
- Bioclimática. Estrategias activas y pasivas.
- Materiales de construcción naturales en la bioconstrucción.



Módulo 2

AISLAMIENTOS NATURALES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Fecha: Jueves 28 de abril de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 3 de mayo de 2022. De 17 a 18h**

Docente:

Antonio M. Sánchez Profesional de la construcción, especializado en aislamientos. Técnico Passivhaus y en bioconstrucción.

www.micasaecologica.com

- Física de la construcción
- Aislamientos e inercia térmica
- Principios del passivhaus en bioconstrucción
- Comportamiento higrotérmico de muros



Módulo 3

CONSTRUCCIÓN CON PAJA

- **Fecha: Jueves 5 de mayo de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 10 de mayo de 2022. De 17 a 18h**

- Construcción con paja, historia y conceptos generales.
- beneficios de la paja en construcción.
- Técnicas de construcción con paja.
- Construcción prefabricada con paja

Docente:

Alejandro López Altuna, Arquitecto y fundador de Okambuva.coop, Formador STEP, director del Master de Bioconstrucción.

www.okambuva.com



Módulo 4

CONSTRUCCIÓN CON TIERRA

- **Fecha: Jueves 12 de mayo de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 17 de mayo de 2022. 17 a 18h**

- La tierra como material de construcción
- Propiedades de la tierra y sus beneficios
- Construcción en Tapial y adobe

Docente:

Arturo Jiménez Viera Arquitecto y formador especialista en construcción con tierra, Asociación Taph Taph Bioconstrucción, Arquitectura y Paisaje Holístico, Univ. de Sevilla.

www.taphtaph.org



Módulo 5

ESTRUCTURA DE MADERA. CARPINTERÍA DE ARMAR

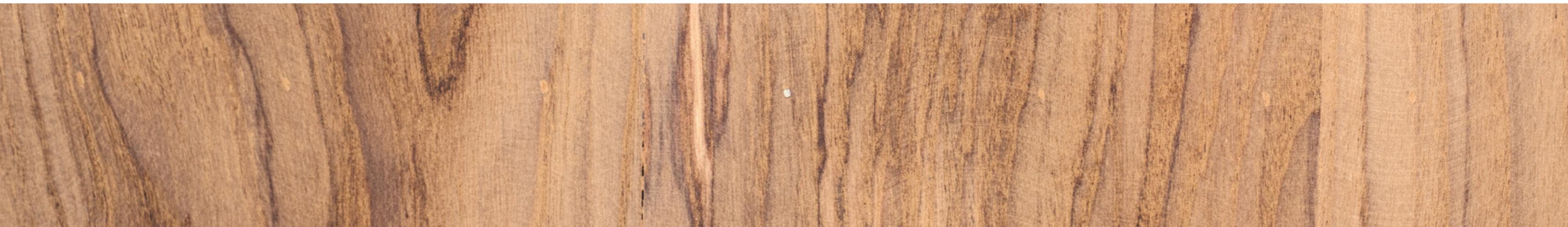
- **Fecha: Jueves 19 de mayo de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 24 de mayo de 2022. De 17 a 18h**

Docente: Loris Carboni

Carpintero de armar y Formador en STEP construcción con paja, Asociación Escuela de Bioconstrucción Los Guindales.

www.bioconstruccionlosguindales.com

- Estructuras de madera tipos.
- Carpintería de armar conceptos básicos.
- Ventajas de la madera y sostenibilidad



Módulo 6

REVOCOS NATURALES. LA CAL Y ARCILLA

- Estucos artesanales de cal.
- Revocos de tierra y cal.
- Beneficios de los revocos naturales

- **Fecha: Jueves 26 de mayo de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 31 de mayo de 2022. De 17 a 18h**

Docente:

Juan Carlos Velasco Muñoz, profesional de la construcción especializado en revestimientos de tierra y cal.



Módulo 7

DEPURACIÓN NATURAL DE AGUAS RESIDUALES

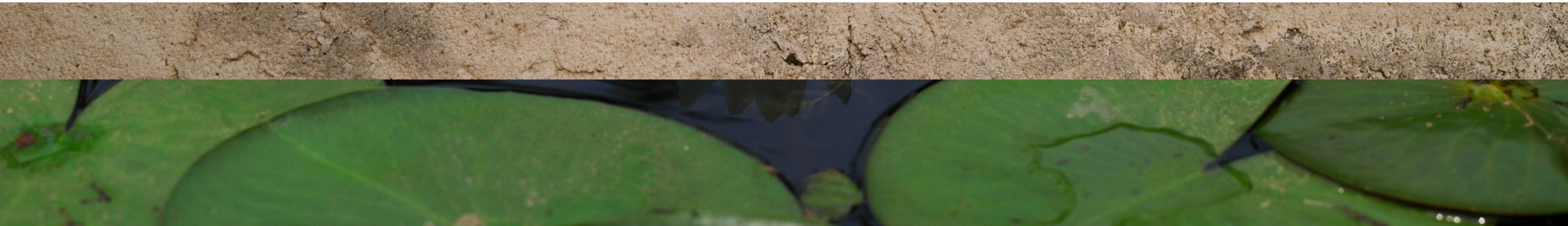
- **Fecha: Jueves 2 de junio de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 7 de junio de 2022. De 17 a 18h**

Docente:

Jose Antonio Moreno, Doctorado en Ingeniería Agrónoma por la Universidad de Córdoba. Profesor asociado en la E.T.S de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Especialista en sistemas de depuración natural de aguas residuales

www.enviro-septic.es

- Gestión de las aguas ecológicas.
- Dimensionado y cálculo.
- Funcionamiento de la depuradora.



Módulo 8

CUBIERTAS VERDES

- **Fecha: Jueves 9 de junio de 2022**
- **Horario: 17 a 19.30h**
- **Tutoría: Martes 14 de junio de 2022. De 17 a 18h**

- Capas de las cubiertas verdes
- Beneficios de las cubiertas.
- Techos vivos como solución térmica en climas calurosos

Docente:

Antonio M. Sánchez Profesional de la construcción, especializado en aislamientos. Técnico Passivhaus y en bioconstrucción.

www.micasaecologica.com

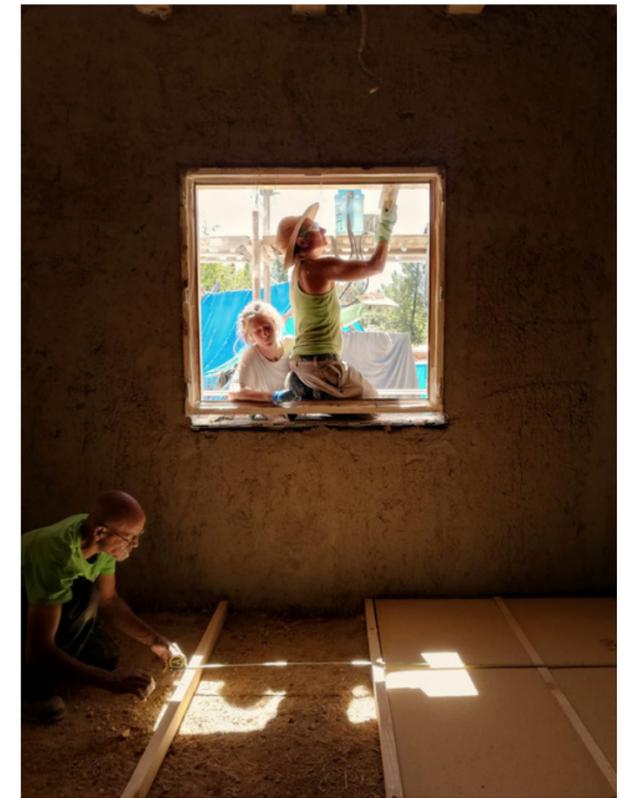


PRÁCTICAS PRESENCIALES 15 HORAS

Las prácticas se celebrarán en la sede de la Mancomunidad de la subbética- Carcabuey

- Taller Construcción con paja: **7 de mayo 9 a 14 h.**
- Taller Construcción con tierra: **14 de mayo 9 a 14h.**
- Taller Revocos naturales: **28 de mayo 9 a 14 h.**

Plazas limitadas: 20 personas, tendrán preferencia los residentes de cualquier municipio de la Mancomunidad de la Subbética.



¿ESTÁS INTERESADO?

RELLENA EL SIGUIENTE FORMULARIO
<https://forms.office.com/r/jFsub7jiim>



Escríbenos un e-mail a:

programas8@coceder.org

o llámanos al [676520629](tel:676520629)



PROGRAMA OPERATIVO DE
INCLUSIÓN SOCIAL Y
ECONOMÍA SOCIAL
(POISES)
(CCI 2014ES05SFOP012)



Imparte la formación: **ETNIA**