



# Premis de Bioconstrucció de Catalunya

1<sup>a</sup> EDICIÓ  
Avià, FIRHÀBITAT 2024

## ORGANITZA



## COL·LABORA



# PRESENTACIÓ

Els **Premis Bioconstrucció de Catalunya** a Firhàbitat 2024 són una iniciativa multidimensional que enforteix el compromís amb la sostenibilitat a tots els nivells de les obres de construcció. Aquests premis, concebuts al cor del Berguedà, una regió destacada per ser un pol de producció de materials bio per a la construcció, no només celebren el producte final, sinó que també valoren la ruta que ha portat fins a ell.

Un dels factors claus en la construcció sostenible és l'origen dels materials. L'ús de materials eco-amigables, així com la reducció de la dependència de recursos no renovables, és una de les àrees clau d'enfocament. A més, la consideració del transport i la logística responsables en les obres premiades implica no només l'ús de mitjans de transport eco-amigables, sinó també la gestió adequada dels residus de construcció, amb una atenció especial a la distància des de la qual s'envien els materials.

La promoció de la sostenibilitat no és menys important; aquest aspecte es centra en el compromís dels promotors amb la bioconstrucció. Això inclou la integració de pràctiques i tecnologies ecològiques i la recerca de certificacions ecològiques com a peça fonamental del procés de construcció. Per assegurar la integritat de tot aquest procés, es valora la direcció responsable de l'execució, que no només aborda la supervisió de l'obra sinó també la gestió efectiva dels recursos i la minimització dels residus.

L'eficiència energètica, la traçabilitat i el seu impacte ambiental en el procés de construcció, juntament amb l'aposta per la innovació en el disseny arquitectònic són aspectes centrals que es compensen.

Les entitats i col·legis implicats en aquesta primera edició dels Premis de Bioconstrucció de Catalunya encoratgen a mostrar totes aquelles idees i solucions innovadores que prioritzen la sostenibilitat, incloent-hi la millora de l'eficiència energètica, l'ús optimitzat de l'espai i mesures que cuidin de la salut dels usuaris i usuàries.

Finalment, es valora l'impacte positiu en el medi ambient i en els ocupants de les obres. Aquest aspecte es tradueix en obres que no només compleixen els estàndards de qualitat, sinó que també afavoreixen el benestar dels seus habitants, promouen l'eficiència energètica i disminueixen l'empremta ecològica en l'entorn. Aquesta perspectiva subratlla la construcció com una inversió per a un futur millor per a tots els implicats. Amb aquests premis, es posa de manifest el compromís del Berguedà i de totes les persones i entitats participants amb la construcció sostenible i el seu impacte positiu en el món que compartim.



# OBJECTIUS

Com a objectius generals, els premis destaquen per:

- **Promoure la Innovació:** fomentar la investigació i el desenvolupament de noves tecnologies i enfocaments innovadors en el camp de la bioconstrucció.
- **Reconèixer la Sostenibilitat:** destacar i premiar projectes que demostrin un alt nivell de sostenibilitat en termes de materials, eficiència energètica, gestió de residus i altres aspectes ambientals.
- **Incentivar les Millors Pràctiques:** inspirar i motivar professionals i empreses a adoptar les millors pràctiques en bioconstrucció, encoratjant estàndards més alts a la indústria.
- **Conscienciar sobre la importància de la bioconstrucció:** utilitzar els premis com una plataforma per educar el públic sobre els beneficis i la importància de la bioconstrucció en termes d'impacte ambiental i salut humana.
- **Crear una comunitat:** fomentar la creació d'una comunitat de professionals, acadèmics i entusiastes de la bioconstrucció, tot promovent l'intercanvi de coneixements i experiències.
- **Estimular la Col·laboració Interdisciplinària:** reconèixer projectes que involucren la col·laboració entre diferents disciplines, com ara arquitectura, enginyeria, ciències ambientals, disseny i més.
- **Donar suport al Desenvolupament Sostenible:** contribuir a l'avenç de l'agenda de desenvolupament sostenible en ressaltar pràctiques i projectes que s'alineïn amb objectius ambientals i socials.

- **Facilitar la Difusió de Bones Pràctiques:** proporcionar una plataforma per compartir experiències i casos d'èxit, permetent que els enfocaments d'èxit siguin reproduïts en altres projectes i llocs.
- **Impulsar l'economia verda:** reconèixer i donar suport econòmic a projectes de bioconstrucció, estimulants així el creixement del sector i promovent oportunitats d'ocupació sostenible.
- **Generar Consciència Pública:** utilitzar els premis com a eina per augmentar la consciència pública sobre la bioconstrucció i la seva capacitat per abordar desafiaments ambientals i socials.
- **Facilitar la recerca i desenvolupament:** estimular la recerca en el camp de la bioconstrucció en premiar projectes que incorporin nous coneixements científics i tècnics.
- **Motivar la Propera Generació:** inspirar estudiants i joves professionals a participar en el camp de la bioconstrucció, fomentant així el relleu generacional i el compromís amb pràctiques sostenibles.
- En general l'objectiu dels premis és impulsar l'avenç i l'adopció de pràctiques de construcció més sostenibles i respectuoses amb el medi ambient.

# VALORS

## **MATERIALS NATURALS**

Aquest aspecte se centra en l'ús de materials eco-amigables i la reducció de l'ús de recursos no renovables. La fabricació i selecció de materials respectuosos amb el medi ambient és fonamental per a la construcció sostenible.

## **ENERGIES RENOVABLES I PROXIMITAT**

Es premia l'ús de mitjans de transport eco-amigables per a l'entrega de materials i la gestió adequada dels residus de construcció. Aquest punt posa èmfasi en la importància de com arriben els materials al lloc de construcció i de la distància des de la que s'envien.

També es contempla l'ús de materials tradicionals i pròxims, afavorint la recuperació de la indústria local i minimitzant la dependència i l'impacte ambiental del transport. Alhora es valoren aquelles promocions que aposten per la circularitat en els materials, emprant materials i sistemes constructius que afavoreixen la reutilització i el reciclatge i eviten la generació de residus.

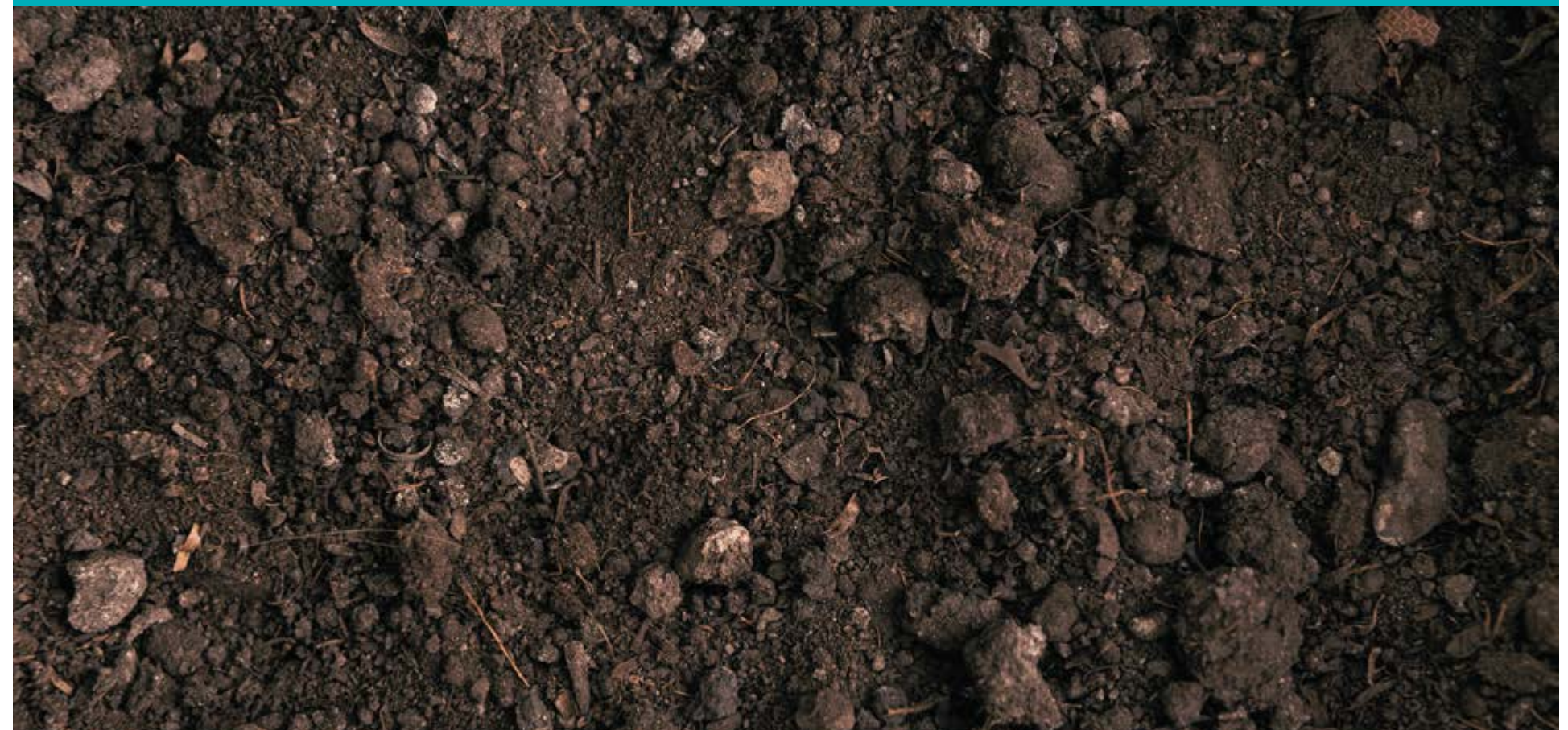
## **PROMOCIÓ DE LA SOSTENIBILITAT**

Aquest aspecte se centra en el compromís del promotor amb la bioconstrucció. S'avaluen les pràctiques i tecnologies ecològiques integrades en el projecte i la cerca de certificacions ecològiques.

## **SALUT DE L'HÀBITAT**

S'aprecien les obres que introdueixen idees i solucions innovadores que promoguin la sostenibilitat, incloent-hi l'eficiència energètica i el confort dels habitants. En aquest punt és té present la Direcció Responsable de l'Execució, on es posa èmfasi en la supervisió i la gestió de l'obra per garantir que es compleixin els estàndards de qualitat i sostenibilitat, incloent-hi la minimització de residus i l'ús eficient dels recursos.

Punt on s'avalua l'impacte positiu en el medi ambient i en els habitants. Es valora com l'obra contribueix a la salut i el benestar dels ocupants i redueix l'empremta ecològica en l'entorn. La construcció ecològica ha de ser una inversió per a un futur millor per a tots.



# PREMI BIOCONSTRUCCIÓ

## PREMI MILLOR BIOCONSTRUCCIÓ 2024

Reconeixement a obres construïdes, realitzades gràcies a la participació d'estudis tècnics, contractistes, empreses i/o promotors, que destaquen per ser un model de bioconstrucció, aollint els següents valors: Promoció de la sostenibilitat i la salut en l'habitat amb l'ús de materials naturals, energies renovables i de proximitat, destacant avenços en tècniques i materials bio o que introdueixen novetats teòriques i científiques als camps de l'ambient habitat així com la incorporació del vector salut en l'ambient habitat resolt amb solucions basades en bioconstrucció.

Es valoraran les propostes basades en:

- **Innovació en Materials:** ús de materials innovadors, saludables i sostenibles de manera efectiva.
- **Eficàcia i enginy:** Frugalitat en l'ús dels materials i disseny de solucions constructives.
- **Eficiència Energètica i Disseny bioclimàtic:** Demostració d'un alt grau d'eficiència en l'ús de l'energia, ja sigui a través de disseny, tecnologies renovables o altres enfocaments.
- **Ambient saludable:** Instal·lacions biocompatibles que redueixen la radiació electromagnètica i sistemes de control de la qualitat de l'aire interior (grau d'humitat, contaminació química i/o biològica, etc.)
- **Gestió de Residus:** Implementació d'estratègies efectives de gestió de residus, minimitzant l'impacte ambiental.
- **Integració amb l'Entorn:** integració amb el seu entorn natural i cultural

- **Accessibilitat i Disseny Universal:** prioritització de l'accessibilitat i adopció de principis de disseny universal per garantir-ne la inclusió.
- **Disseny arquitectònic:** Demostració que la bioconstrucció pot ser estèticament atractiva i funcional alhora.
- **Adaptabilitat i Flexibilitat:** Demostració adaptabilitat a canvis futurs i flexibilitat en l'ús al llarg del temps.
- **Models d'habitar:** plantejament de nous reptes relacionats amb els modes habitacionals i/o que tinguin transcendència en l'espai comunitari (inclòs l'espai lliure públic).

I en l'aspecte de disseny bioclimàtic:

- **Circularitat:** Projectes que plantegen un ús orgànic dels recursos, és a dir un cercle de materials tancat a través dels sistemes tècnics (reducció, reciclatge, reutilització) en que els residus es poden transformar en recursos.
- **Ecoeficiència i nZIB** (Edificis d'impacte gairebé zero): Promoció que han plantejat la sostenibilitat en el cicle de vida complet de l'edificació, tenint en compte els vectors energia, aigua, materials i residus. Edificis d'impacte gairebé nul per al planeta i l'usuari que l'habita (nZIB)
- **"Net-Zero Buildings"** (Edificis zero emissions netes), edificis dissenyats i operats de manera que la seva petjada de carboni o el seu consum d'energia és neutral, contribuint mínimament al canvi climàtic o sent autosuficient en termes energètics.



# MENCIONS

La primera edició dels premis de Bioconstrucció vol destacar dues mencions per aquelles empreses, fundacions, persones, equips de treball i/o entitats de Catalunya que dediquen la seva activitat a desenvolupar els valors propis de la Bioconstrucció, essent les característiques valorades en aquesta edició les següents:

## **MENCIÓ 1: A LA PARTICIPACIÓ I EL COMPROMÍS AMB LA COMUNITAT 2024**

Destacar aquelles empreses i/o professionals amb projectes bio construïts que no només siguin sostenibles des del punt de vista ambiental, sinó que també contribueixen positivament al benestar de la comunitat i/o que involucren activament la comunitat en el seu desenvolupament i que responguin a les necessitat dels usuaris.

## **MENCIÓ 2: A L'IMPULS I INNOVACIÓ 2024**

Premi a equips, professionals, entitats i/o empreses que destaquen per què la seva actuació vinculada a la bioconstrucció contribueix a l'impuls econòmic i social del món local i a la internalització de la producció: per l'ús de materials tradicionals (fusta, ceràmica, terra...) i de proximitat, i aplicació de tècniques tradicionals amb mirada innovadora que impulsen la fabricació local, afavorint la relocalització de l'activitat al territori (paviments hidràulics, persianes...).

# SELECCIÓ

## PREMI BIOCONSTRUCCIÓ

La selecció de les candidatures al premi es farà partir dels següents passos:

### 1 Preselecció:

S'exclouran aquelles propostes que no compleixin les bases aquí presentades.

### 2 Selecció de candidatures:

Primera fase: selecció a través de la documentació penjada per cada candidat/a a la plataforma web de FIRHÀBITAT. El jurat triarà les candidatures escaients que integraran el grup de Seleccionats. No hi ha límit en el nombre de candidatures.

Segona fase: consistent en la tria de Seleccionats per la Proposta de Finalistes. El jurat triarà entre 7 i 10 obres com a Finalistes que optaran al premi, els quals seran informats i convidats a ser presents a la jornada de presentació de candidatures i atorgament de premis.

### 3 Decisió final:

La decisió final i l'atorgament del premi s'anunciarà a la jornada del 11 de maig a FIRHÀBITAT, tot i que prèviament es comunicarà als finalistes l'estat de la seva candidatura (les candidatures finalistes hauran d'assistir a la jornada d'exposició). Després de l'exposició el jurat designarà la candidatura guanyadora. Lliurament del premi: es durà a terme dissabte 11 de Maig del 2024, a partir de la designació del jurat.

Dotació econòmica Premi: **2.500 €**

## MENCIONS

La primera Edició dels Premis de Bioconstrucció vol premiar aquelles entitats, empreses, equips de treball i/o professionals que promouen els valors de la Bioconstrucció a través de la innovació, el compromís i la investigació. De totes les candidatures presentades per les entitats organitzadores, el jurat farà una selecció segons els criteris assenyalats a les presents bases.

**1 Selecció de candidatures:** Selecció a través de les propostes rebudes per les entitats organitzadores dels premis.

**2 Decisió final:** El jurat decidirà les mencions de cada línia.

Les mencions les farà el jurat dies abans de l'entrega de premis, el dia 11 de Maig del 2024 dins el marc de FIRHÀBITAT.

### Dotació econòmica de les Mencions

Menció 1: 1.000€

Menció 2: 1.000€

Totes les candidatures que entrin al grup "Seleccionats" es publicaran al web de les entitats organitzadores, on passaran a integrar un Catàleg d'obres en Salut i Bioconstrucció.



## SELECCIÓ DE CANDIDATURES I LLIURAMENT DEL PREMI

A partir de la data límit de presentació de candidatures la selecció i lliurament del premi seguirà el següent itinerari:

Es comunicarà a les candidatures i mencions finalistes que han estat seleccionades amb un màxim de 7 dies abans de l'11 de maig, perquè es preparin una breu presentació.

## REQUISITS PARTICIPACIÓ

- Poden optar a la candidatura, obres construïdes, realitzades gràcies a la participació d'estudis tècnics, contractistes, empreses i/o promotors, en les que destaquí la Bioconstrucció com a factor principal i determinant, acollint els valors recollits en aquestes bases.
- Qualsevol de les persones o empreses (a través del seu representant personal) que hagin participat en la promoció, el disseny o l'execució total o parcial de l'obra, en els seus valors de bioconstrucció, pot presentar la sol·licitud de candidatura.
- Les obres poden situar-se fora de Catalunya, si bé els i les professionals i/o empreses que presentin la candidatura, han de tenir el domicili fiscal a Catalunya.
- S'admetran obres realitzades de fins a una antiguitat de 6 anys.





# PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES

## INSCRIPCIÓ AL CERTAMEN:

- Totes les candidatures es presentaran per mitjà telemàtic.
- Es podran presentar obres, estudis, projectes i/o productes sota els paràmetres que marca la Bioconstrucció, especificats al punt 1-Premi Millor Bioconstrucció del present document.
- Podran participar els i les professionals i/o empreses registrades a Catalunya.
- Abonament taxa d'inscripció de 30€, no retornables.
- Cal emplenar i enviar online el formulari publicat a la web de Firhàbitat: [www.firhabitat.com](http://www.firhabitat.com)
- Un cop registrat es farà arribar via email el nº de compte on abonar la taxa d'inscripció.
- En el cas de les mencions, aquestes seran proposades per les entitats organitzadores i valorades pel jurat.

## DOCUMENTACIÓ QUE CAL PRESENTAR

El formulari telemàtic que inclourà:

- Dades personals
- Fitxa del projecte
- Resum del projecte i l'obra.
- Documentació gràfica del projecte (mínim 9 fotografies del projecte i màxim 20 en format JPG o PNG en CMYK o b/n) i mida A3 (29,7 × 42 cm (o 595 × 842 pixels)
- Breu currículum del candidat o candidata o bé dels candidats/es (màx. 2 pàgines) amb una pàgina per la candidatura i una altre per l'equip.

## FORMATS

La documentació sol·licitada es presentarà en format digital via telemàtica.

## TERMINI

El termini de presentació de candidatures a la 1a Edició dels Premis de Bioconstrucció de Catalunya finalitza el 22 d' abril del 2024 a les 15 hores.

# JURAT

**El premi de Bioconstrucció** serà atorgat sota la valoració i criteri d'acadèmics i especialistes en sostenibilitat, bioconstrucció, hàbitat i eficiència energètica.

El jurat formarà la següent composició:

- 1 Acadèmic/a en Sostenibilitat i Bioconstrucció
- 1 Especialista en salut en l'ambient de l'hàbitat
- 1 Acadèmic/a de l'habitar
- 1 Arquitecte especialista en arquitectura bioclimàtica

Les mencions seran valorades pel jurat del certamen seguint els criteris establerts en el present document i amb els següents perfils:

- 1 Representant de Firhàbitat
- 1 Representant del COAC Demarcació Comarques Centrals
- 1 Representant del CETIM
- 1 Representant del EIC
- 1 Representant del CATEB
- 1 Representant de l'Associació Comarcal d'Empresaris del Berguedà ACEB



# CRONOGRAMA

| 15 DESEMBRE 2023                               | 15 MARÇ 2024                         | 22 ABRIL 2024   | 30 ABRIL 2024                              | 11 MAIG 2024                                |
|--|--------------------------------------|---|--|---|
| Bases del concurs definitives                  | Reunió amb Intercol·legial           | <b>Tancament concurs</b>  | <b>Selecció guanyadors/es</b>              | <b>Entrega de premis a Firhàbitat</b>       |
| Composició del jurat                           | <b>Publicació de les Bases</b>       | Recordatori Presentació Premis via XXSS                               | Preparació prèvia a l'entrega de premis    | Exposició participants a la Fira Firhàbitat |
| Propostes Empreses pel Muntatge de l'expositor | Preparació publicitat XXSS           | Reunió COAC-CC, Comissariats i ACEB per muntatge exposició Firhàbitat | Tancament llistat d'assistents i convidats | Sopar amb convidats i assistents            |
|  | Contactar amb representants polítics | Seguiment representants polítics a l'entrega de premis                | Nota de premsa                             |   |
|  | Nota de premsa anunci Premis         |   |  |   |

# PUBLICITAT

- Estratègies de divulgació (atracció de participants i espectadors)
- Xarxes socials
- Pàgines web especialitzades
- Mitjans de comunicació rellevants

- Associacions:
  - AUS ARQUITECTES
  - L'associació EcoHabitar
  - L'Associació Espanyola de Bioconstrucció (AEB)
  - La Xarxa de Construcció amb Palla (RCP)



# EXPOSICIÓ DE PROJECTES

L'organització d'aquests premis es compromet a crear un expositor acord amb els valors ètics d'aquest premi i fer divulgació itinerant dels projectes a fires com:





# COL·LABORADORS I PATROCINIS

La primera edició dels Premis de Bioconstrucció de Catalunya pretén el recolzament finances, logístic, promocional i tècnic de totes aquelles institucions i entitats que treballen per la Bioconstrucció i el manteniment del medi ambient com a eina de salut a la societat.

- Empreses constructores del Berguedà
- Diputació de Barcelona
- Ajuntaments
- Universitats i escoles agràries, etc.

# DOCUMENTACIÓ FINAL

Per a la posterior difusió en publicacions especialitzades i mitjans de comunicació, es crearà un arxiu digital en forma de catàleg amb tota la informació del concurs que inclogui:

- Resums de projectes
- Llistat de finalistes i guanyadors
- Comentaris del jurat i fotografies
- Notes de premsa
- Suport dels col·laboradors i patrocinadors
- Tota informació destacable dels projectes i sector





# Premis de Bioconstrucció de Catalunya

ORGANITZA



Associació  
Central  
d'Enginyers  
del Berguedà

COAC

arquitectes.cat  
Comarques  
Centrals

**A** **cateb**  
Arquitectura Tècnica  
Barcelona  
Bages-Berguedà-Anoia

ENGINYERES  
ENGINYERS CATALUNYA  
CENTRAL  
COL·LEGI PROFESSIONAL | ASSOCIACIÓ  
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS | GRADUATS  
| MANRESA | CATALUNYA CENTRAL

**Enginyers**  
Industrials de Catalunya  
Demarcació de la Catalunya Central

COL·LABORA

**GE** Gremi de la  
bioconstrucció  
de Catalunya

Trobaràs tota la  
informació ampliada a la  
web **firhabitat.com**