

DADES PERSONALS

NOM: Miquel Escobar Forcada

ADREÇA: carrer rocadepena, 10 08587 Alpens
(Barcelona)

TELÈFON: 676 15 19 14

MAIL: arquitecturaconscient@gmail.com

WEB: www.bioarkiteco.com

DNI: 33949903V

PROFESSIÓ: Arquitecte Tècnic i Interiorista.

Xarxes Social:

Instagram: miqueldebioarquitectura



Resum del currículum i experiència professional.

- El 2001: acabo els estudis de tècnic superior d'arts plàstiques i disseny en projectes i direcció d'obres de decoració. (Escola d'Art Junyent i Subirà de Vic)
- El 2007: acabo els estudis d'Arquitectura Tècnica. Escola Politècnica Superior (EPS) Universitat de Girona. Projecte final de carrera: Normes tecnològiques d'edificació de cobertes ajardinades planes i amb pendent.
- El 2009 em trec el Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), a la UdG.
- **Fundador de bioarkiteco.com** i amb **17 anys d'experiència**, he col·laborat i participat activament en més de **70 projectes de obra nova i rehabilitació**, amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, amb diferents arquitectes pioners a Catalunya dins d'aquesta especialitat.
- Assessor i direccions d'obra en projectes d'autoconstrucció.
- S'ha anat especialitzant en dissenys passius i bioclimàtics, i amb materials km0 i tècniques constructives de baix impacte energètic.
- **Defensor del concepte ARTquitectura**, incloure art a la pròpia arquitectura.
- **Defensor dels oficis de la construcció i de l'artesanía aplicada a l'arquitectura.**
- Autodidacta rebent formació contínua mitjançant cursos i jornades tècniques de diferents àmbits.

- **Com a formador** he estat al 1er Màster de construcció amb terra a la UdG, al Postgrau de bioarquitectura al Tecnocampus de Mataró, a l'escola Orígens, els cursos de Greta, els cursos del gremi de la bioconstrucció, a la ETSAV i a diferents xerrades de fires i jornades tècniques de construcció sostenible. Tavartet, ecoviure, Biocultura, a Solsona en les jornades de Masies Sostenibles, al col·legi d'Aparelladors de Mallorca, etc.
- **En total 54 xerrades** en diferents àmbits.
- **El 2015** activo la primera exposició itinerant anomenada **#expoterra** de Catalunya anomenada "Arquitectura amb terra i bioarquitectura". (23 vegades exposada per tot el territori català)
- **14 Articles publicats** a les revistes ecohabitar i a l'Informatiu del col·legi d'aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya.
- **Creador de dos contes infantils** de la col·lecció de contes conscients editats per ecohabitar.
- Col·laborador en la **organització de la fira FECS** a Vic anomenada "Energia i construcció sostenible en els anys 2023 i 2024.
- **Activista i promotor de la 1era trobada d'artesans i artesanes** de la bioconstrucció i autoconstructures a Catalunya durant la fira FECS 2023 a Vic. Al 2024 s'ha portat a terme la 2ona trobada.
- Actualment, exerceixo com a **autoconstructor** en un projecte familiar d'habitatge, a més a més de la feina com a professional.
- Formo part de la Associació d'Arquitectes que treballen per la Sostenibilitat AuS del COAC de Catalunya a Barcelona.
- Formo part dels 13 socis fundadors de la primera comunitat energètica amb plaques fotovoltaïques (ALPENS ENERGIA SCCP) al municipi d'Alpens.
- Formo part com a **vocal del gremi** de la bioconstrucció formalitzat l'any 2023 al Berguedà.
- **Activista i promotor de la 1era trobada de dones constructores** a Catalunya durant la fira FECS 2024 a Vic.

ANTECEDENTS

El Juny del 2007, vaig acabar els estudis d'Arquitectura Tècnica a la universitat de Girona amb l'objectiu de seguir aprenent durant tota la meva vida professional. En aquell moment, la vida em va portar a treballar amb els companys del que va ser la Xarxa EcoAquitectura, amb l'execució de la primera escola bressol pública de Europa construïda amb Terra.

Des de les hores el compartir, l'aprendre, l'ensenyar, el divulgar, la formació, la feina, els companys, les amistats i els clients, són part important per el meu projecte professional i de vida. Amb el suport incondicional de les persones més properes.

La meva vida professional es troba molt lligada a la nostre vida personal, ja que forma part de projecte de vida el de treballar i viure per aconseguir un món més social, sostenible, respectuós i ecològic per a les persones i el planeta.

I és amb l'Arquitectura Tècnica i l'Interiorisme, que treballo posant en pràctica tots les meus coneixement per ajudar a les persones a fer realitat el seus projectes.

La meva especialitat diària és treballar amb materials i tècniques constructives de baix impacte energètic (terra, fusta, volta catalana, palla, calç, pedra, formigons de calç, etc) en la seva elaboració i fabricació, i afavorir tots i totes les professionals que treballen professional en el món de la construcció per així fomentar i potenciar els oficis i coneixements artesans i de valor personal i professional en aquest sector.

FORMACIÓ ACADÈMICA

2008-2009 - *Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP)*, facultat d'ensenyament, Universitat de Girona.

2002-2007 - *Arquitectura Tècnica*. Escola Politècnica Superior (EPS) Universitat de Girona. Projecte final de carrera: Normes tecnològiques d'edificació de cobertes ajardinades planes i amb pendent. Coneixements d'AUTOCAD.

1999-2001 - *Títol de tècnic superior d'arts plàstiques i disseny en projectes i direcció d'obres de decoració*. (Escola d'Art Junyent i Subirà de Vic)

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

PROJECTES

TREBALLS SOCIALS-COOPERACIÓ-SOSTENIBILITAT

Maig del 2022: Formo part de la Cooperativa Municipal Energètica “Alpens Energia SCCP” com a soci fundador per projecte de 90KW d’energia fotovoltaica al municipi de Alpens.

Abril 2022: Formo part d’un grup de treball associats a AuS per recuperar les Tècniques Constructives de baix impacte mediambiental i poder incloure alguns materials naturals a la normativa estatal.

Març2022: Formo part de l’associació AUS “Arquitectura i Sostenibilitat” Agrupació d’Arquitectes i professionals d’altres disciplines interessats i preocupats per la manera d’actuar més respectuosa amb el nostre entorn.

Maig 2015: Inauguració d’exposició itinerant de BioArquitectura i Bioconstrucció.

Març 2015: Formar part en els processos de participació i col·laboració en l’equip de redacció de la “carta del paisatge del Lluçanès”, organitzada i promoguda per el Consorci del Lluçanès.

Febrer 2013: Part de la comissió organitzadora de la Fira Ecoviure 2013 a Manresa, en l’apartat de bioconstrucció.

Febrer 2012: Part de la comissió organitzadora de la Fira Ecoviure 2012 a Manresa.

COM A TREBALLADOR A DIFERENTS EMPRESES

2003 – Rehabilitació i reobertura del Refugi Puigcercós- Molí de la Farga, Les Llosses (Ripollès).
Propietat de la UEC d’Horta (Barcelona)

2003 – Ajudant d'Arquitecte, contracte de pràctiques a l'empresa 4 Ratlles Arquitectes, Taradell (Barcelona).

2001 – Ajudant d'Arquitecte, amb conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Amadeu Segalés i Carrera, Vic (Barcelona).

1996-1999 – Treballs de fusteria.

Empresa: Soler mobles S.A. Santa Eugènia de Berga

Lloc de treball: Realitzar elements de fusteria a taller i muntatge de mobiliari a domicili.

1995-1996 – Curs d'aprenentatge de fusteria a L'escola Taller (Espais Verds) de l'Ajuntament de Vic.

PROJECTES PERSONALS

El estiu del 2020 comencem l'aventura amb la meva parella la autoconstrucció del que serà la nostra llar a Alpens. Habitatge amb disseny de bioclimàtica i bioarquitectura i materials i tècniques de bioconstrucció.

El 19 de Març de 2021 La editorial nacional Ecohabitar editar el segon conte de la col·lecció contes conscients "L'Aral i els tres porquets" Traduït amb 6 llengües.

El 20 d'Abril de 2019 La editorial nacional Ecohabitar edita el primer conte de la col·lecció contes conscients "L'Aral i les cases de terra" Traduït amb 6 llengües.

El Juliol de 2016, projecte per redactar i publicar col·lecció de contes conscients per a petits i adults que parlen de la bioarquitectura i la bioconstrucció.

El Setembre del 2007, em composo com a Autònom lliberal per realitzar projectes d'Arquitectura Tècnica i Interiorisme.

El Juny del 2003, obrim un refugi de muntanya situat a la riera de Merlès per a 26 persones.

REHABILITACIONS I OBRA NOVA

Octubre 2023: Projecte de Torre a l'Alt Empordà, (Mollet de Peralada) per nidificació del Xoriguer petit amb estructura de murs portants de tàpia. Redacció de projecte i direcció d'obres.

Juny 2023: Reconstrucció d'habitatge unifamiliar aïllat amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, i tècniques de baix impacte energètic, molts treballs d'autoconstrucció a (La Vall de Bianya). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Abril 2023: Habitatge unifamiliar aïllat amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, amb estructura d'entramat lleuger de fusta, murs de tàpia prefabricada i coberta vegetal a (Espinelves). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Abril 2023: Reconstrucció d'habitatge unifamiliar aïllat amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, amb estructura de fusta i murs de tàpia a (Sant Pere de Torelló). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Febrer 2023: Habitatge unifamiliar aïllat amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, amb estructura de fusta i murs de bloc de terra comprimida BTC a (Santa Eulàlia de Puig-Oriol). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Gener 2023: Habitatge unifamiliar aïllat amb criteris de bioarquitectura i bioconstrucció, amb estructura de fusta Tamberframe i murs de palla i blocs de terra comprimit BTC. Molta part en treballs d'autoconstrucció a (Muntanyola). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Agost 2022: Rehabilitació integral de masia unifamiliar aïllada amb criteris de bioarquitectura i tècniques de baix impacte energètic a (Sant Esteve d'en Bas). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Maig 2022: Habitatge d'habitatge unifamiliar aïllat de fusta en criteris de Bioarquitectura i Bioconstrucció a (Arbúcies). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Abril 2022: Porxada en Masia rural amb fusta i teula àrab a (Borredà). Redacció del projecte + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Març 2022: Assessorament en cobert de tàpia per a maquinària de piscina municipal amb murs de tàpia (Vilasana). Direcció d'execució material + Control de Qualitat.

Febrer 2022: Col·laboració amb la Càtedra del Món Rural per a la rehabilitació de Rectoria per 4 habitatges de coohabitatge cooperatiu a (La Torre d'Oristà) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Gener 2022: Habitatge d'habitatge unifamiliar aïllat de palla i fang amb coberta enjardinada i autosuficient energèticament i de productes d'alimentació en criteris de Bioarquitectura i Bioconstrucció a (Santa Eulàlia de Riuprimer). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Gener 2021: Rehabilitació d'habitatge a (Puig-Reig). Redacció de projecte + Direcció d'obres.

Desembre 2020: Rehabilitació de masia en la obertura de forjats per ubicar escala d'accés a (Sant Martí d'Albars). Redacció de projecte + Direcció d'obres.

Juliol 2020: Habitatge d'habitatge unifamiliar aïllat en criteris de Bioarquitectura i Bioconstrucció i treballs d'Autoconstrucció a (Alpens). Redacció del projecte i Disseny de la bioclimàtica + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Octubre 2019: Rehabilitació de masia per a projecte de 4 habitatges de coohabitatge cooperatiu autosuficient energèticament i de productes d'alimentació al Parc de Collserolla, (Molins de Rei). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juny 2019: Rehabilitació integral de masia amb criteris de bioconstrucció i autonomia energètica a (Sant Ferriol). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juny 2019: Habitatge amb blocs de fgo reomplert amb terra compactada i hivernacle amb estructura de fusta a (Vilafranca del Penedès). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juny 2019: Rehabilitació de coberta amb estructura de fusta a (Sant Martí de Centelles). Redacció de projecte + Direcció d'obres.

Maig 2019: Adequació amb obres de rehabilitació i projecte d'activitats de la planta baixa per a Celler-Restaurant a (Torelló). Redacció de projecte + Direcció de l'obra + Projecte d'activitats.

Març 2019: Habitatge amb prefabricats de fusta i palla i coberta ajardinada a (Banyoles). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Desembre 2018: Projecte de Torre al Parc Natural del Cap de Creus, (Roses) per nidificació del Xoriguer petit amb estructura circular de fang, fusta, calç i pedra. Redacció de projecte i direcció d'obres.

Novembre 2018: Habitatge de fusta, palla i terra a (Sant Vicenç dels Horts). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Octubre 2018: Rehabilitació integral d'habitatge en poble rural amb criteris de bioarquitectura a (Sant Martí de Sobremunt) Osona. Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Abril 2018: Col·laboració tècnica en l'execució de Celler de nova planta amb volta catalana, estructura de fusta i elements de terra amb BTC a Mas Martinet, (Falset).

Febrer 2018: Rehabilitació integral de forn a (Piera). Redacció de projecte + Direcció d'obres.

Gener 2018: Rehabilitació de Masia amb voltes catalanes, estructures i coberta de fusta i murs de BTC i pedra local a Can Buch a (Sant Aniol de Finestres). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2017: Habitatge unifamiliar a (l'Alou) Sant Agustí de Lluçanès. Coberta de fusta laminada, aïllaments de coberta i parets amb fibra de fusta i revestiments de calç hidràulica "sistema sate" i acumulació d'aigües pluvials. Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2017: Rehabilitació de coberta a masia Mas Les Vinyes Xiques. Redacció de projecte i direcció d'obres. (Sant Martí d'Albars)

Juliol 2017: Rehabilitació de coberta i apartaments interiors a masia de Permacultura Mas Les Vinyes amb projecte d'autoconstrucció. També redacció de projecte d'activitats per donar d'alta l'activitat de Granja Escola. (Sant Martí d'Albars) Redacció de projecte i direcció d'obres.

Juny 2017: Projecte de interiorisme per a pastisseria ecològica a Vic amb revestiments d'argila i calç.

Maig 2017: Projecte de Torre per nidificació del Xoriguer petit amb estructura de fusta, palla alleugeria amb argila i revestiments d'argila i calç a (Palau-savardera). Redacció de projecte i direcció d'obres.

Novembre 2015: Rehabilitació de cuina en habitatge a (Alpens).

Novembre 2015: Rehabilitació interior de pis a (Ripoll).

Setembre 2015: Ampliació de masia rural amb murs de terra compactada i pneumàtics i coberta de fusta a Sora.

Desembre 2014: Col·laboració en l'execució de Celler per elaboració de vins a Celler Venus-La Universal a Falset. (Priorat)

Novembre 2014: Disseny i Interiorisme per a interior de pis a (Barcelona).

Novembre 2014: Millora i reforma de Masia rural amb murs de pedra i estructura de fusta. a Alpens (Osona) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Novembre 2013: Celler soterrat per envelliment del vi, "Santuari de vins", a Mas Martinet a Falset. (Priorat) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2013: Habitatge d'obra nova de tapia i coberta ajardinada amb estructura de fusta. (Bellcaire d'Urgell) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juny 2013: Assessorament Tècnic en l'execució de mur de Tapia per a celler vinícola de Mas Martinet a Falset. (Priorat)

Gener 2013: Rehabilitació de masia a (Riudoms), adequació dels espais interiors, instal·lacions i harmonització de l'espai habitable.

Gener 2013: Col·laboració amb l'Arquitecte Josep Padrós, amb l'harmonització d'habitatge alterat per ionització positiva+corrent d'aigua+memòries. Treball d'acupuntura a la Terra. (Alpens)

Gener 2013: Disseny i Interiorisme de lof per a casa de poble. (Alpens)

Desembre 2012: Col·laboració per a habitatge aïllat amb murs de Tapial i coberta de fusta. (Casserres)

Novembre 2012: Rehabilitació de cobert i Masia Rural en molt mal estat. Parets amb murs de pedra, forjats de fusta i cobertes tradicionals de fusta i teula àrab. (El Figaró-Montmany)
Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2012: Habitatge d'obra nova en casa de poble, només conservades les dues façanes principals de pedra. (Sant Boi de Lluçanès) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Maig 2012: Habitatge de terra amb bloc de terra comprimida "BTC" al (Penedès). Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2011: Col·laboració en la rehabilitació de torre medieval a (Ponts). Consolidació de l'estructura existent de pedra amb forma circular + reconstrucció de murs interiors de terra compactada de forma quadrada.

Juliol 2010: Habitatge de 120m2 de sistema prefabricat de fusta per mòduls. (Arbúcies)
Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juliol de 2010: Habitatge unifamiliar aïllada amb sistema estructural de tapial i coberta enjardinada, de promoció privada. (Martorelles) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Juny de 2010: Col·laboració en la partida de murs de tancament en vivenda unifamiliar aïllada amb sistema prefabricat de fusta amb panells KLH, de promoció privada. (Olivella)

Novembre 2009: Redactar Projecte per a petita rehabilitació de paisa rural. (Santa Maria de Matamala) Direcció d'obra + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Novembre de 2009: Realització de plànols de les instal·lacions existents de telefonia per a l'Ajuntament. (Sant Pau de Seguries)

Juny de 2009: Projecte executiu de consolidació estructural de coberta i rehabilitació interior de vivenda particular. (Campdevàrol) Redactar Projecte + Direcció d'obra + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre de 2008: Projecte executiu de dipòsit d'aigües pluvials. (Sant Feliu de Guíxols)
Redactar projecte + Direcció de l'obra + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i salut + Control de Qualitat.

Juny de 2008: Rehabilitació de cobert per a vivenda particular. (Moià) Coordinació de Seguretat i salut + Control de Qualitat.

Febrer de 2008: Projecte d'execució de casa masovers per a centre d'interpretació mediambiental. (Maçanet de la Selva) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut.

CENTRES EDUCATIUS

Abril 2023: Taller pràctic de 20hores de durada per la construcció de bancs de fang i ceràmica amb les tècniques de COB i trencadís, amb els 60 alumnes de 2on d'ESO de l'Institut de Prats de Lluçanès.

2017: Assessorament en Escola Lluire de Sora amb bioconstrucció i autoconstrucció.

Setembre de 2008: Projecte d'execució de la Zona Escola Bressol municipal. (Santa Eulàlia de Ronçana) Direcció d'execució material + Control de Qualitat.

CENTRES DE TURISME RURAL

Abril 2023: Rehabilitació de masia de tàpia per a l'activitat de Turisme rural a (L'Esquirol).
Coordinació de Seguretat i Salut.

Maig 2019: Projecte i direcció per a porxada i obertura en façana en Masia rural de Turisme rural a les Llosses. Redacció de projecte i Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Setembre 2012: Projecte de rehabilitació de antiga paisa de l'any 1910 per a turisme rural. (Les Llosses) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Maig de 2010: Projecte d'execució de consolidació estructural de coberts i rehabilitació interior per a turisme mediambiental, per la Fundació Natura. (La Pobla de Lillet) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Març de 2010: Projecte d'execució de consolidació estructural de la coberta i rehabilitació total de la Zona planta de masia per a turisme rural. (Borredà) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat.

Octubre de 2008: Projecte executiu de rehabilitació interior i llicència d'activitat per a un alberg de poble amb capacitat per 24 persones. (Borredà) Redactar Projecte + Direcció d'obra + Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut + Control de Qualitat + Projecte d'acticitats.

Novembre de 2007: Projecte d'execució de Banys per a centre d'interpretació mediambiental. (Maçanet de la Selva) Direcció d'execució material + Coordinació de Seguretat i Salut.

INFORMES I CERTIFICATS

2018-2019: Informes ITE.

Març 2016: Informe tècnic de segregació de parcel·la en sòl urbà.

Novembre 2015: Informe tècnic de segregació de parcel·la en sòl urbà.

Novembre 2015: Certificat d'eficiència energètica i cèdul·la d'habitabilitat d'edifici existent.

Octubre 2015: Informe tècnic per a rehabilitació de façana a l'Atmetlla del Vallès.

Novembre 2014: Certificat d'eficiència energètica i cèdul·la d'habitabilitat d'edifici existent.

Octubre 2014: 3 Certificats d'eficiència energètica i cèdul·les d'habitabilitat d'edificis existents.

Juliol 2014: Informe urbanístic per a reforma de restaurant al municipi del'Alou. (Sant Agustí de Lluçanès)

FIRES I JORNADES

Abril del 2025: **18èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la Fira de la bioconstrucció, Firhàbitat, Avià.**

Maig del 2024: **17èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a l'esdeveniment Ecoconstruir a Cabrera de Mar.**

Febrer del 2023: **16èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la Fira de la Construcció Sostenible, Eficiència Energètica (FECS) a Vic.**

Del 3 al 5 de Juny 2022: Demostració de tècniques constructives amb terra a la **Zona fira de Bioconstrucció i Sostenibilitat** a (Avià, el Berguedà)

Febrer del 2022: **15èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la Fira de la Construcció Sostenible, Eficiència Energètica i Biomassa (FECS)** a Vic.

Del 3 al 5 de Juny 2021: **14èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la 1era fira de Bioconstrucció i Sostenibilitat** a (Avià, el Berguedà)

Octubre 2017: Formo part del **Comitè Científic del II Congrés de fusta constructiva** de Vic.

20 i 21 de Maig 2017: **13èna Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la fira del jovent d'Alpens.**

14, 15 i 16 d'Octubre de 2016: **I Congrés de Fusta constructiva a Vic. Organització i Coordinació per la construcció de la caseta de palla, fusta i fang per l'assaig "in situ" de resistència al foc. A més de la 12èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura**

Finals de Juliol i principis de Setembre de 2016: **11èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura al col·legi d'Arquitectes Tècnics de Catalunya,** delegació de Vic.

Juliol de 2016: **10èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a l'escola d'Art i Disseny de Vic durant les jornades d'Arquitectura** a Vic.

21 i 22 de Maig 2016: **9èna Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la fira del jovent d'Alpens.**

19 i 20 de Maig de 2016: **8èna Exposició de #expoterra Arquitectura de Terra, Bioarquitectura al 3è Congrés sobre Arquitectura i Salut** al COAC de Barcelona, organitzat per l'associació AUS.

Del 9 de Març al 29 d'Abril 2016: **7èna Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura al col·legi d'Arquitectes Tècnics de Catalunya,** delegació de Terrassa. Celebració dels 25 anys de l'entitat.

4, 5 i 6 de Març 2016: **6èna Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la XVIII Fira Natura** a Lleida.

Del 18 de Gener al 28 de Febrer 2016: **5èna Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a l'espai del bam** a Barcelona, costat del MACBA.

6, 7 i 8 de Novembre 2015: **4arta Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la 13ena Jornadas Técnicas de Arquitectura Tradicional y Bioconstrucción** en Graus, Huesca.

24 i 25 d'Octubre 2015: Acompanyant de expositor a la **IV Fira d'Economia Solidària de Catalunya** a Barcelona.

24 i 25 d'Octubre 2015: **3era Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la XVII Fira Ecoviure** de Manresa.

3 i 4 d'Octubre 2015: **Zona Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la fira de medi ambient** de Tàrraga.

29, 30 i 31 de Maig de 2015: Al **Festival Grains d'Isère a Villefontaine** i organitzat per l'Institut Craterre de França, Univeritat de Grenoble.

18 i 19 de Maig 2015: **1era Exposició de #expoterra, Arquitectura de Terra, Bioarquitectura a la fira del jovent** d'Alpens.

Del 8 al 10 de Octubre 2013: Expositor a la **11ª Jornades Tècniques de Arquitectura Tradicional i Bioconstrucció** a Graus, Huesca. amb la xarxa Ecoarquitectura.

19 i 20 de Octubre 2013: **Fira Ecoviure, Manresa. Taller sobre la terra com a material de construcció. Xarxa Ecoarquitectura.**

6 de Octubre 2013: Expositor a la **V Fira de la Salut i la alimentació** a Balaguer amb la xarxa Ecoarquitectura.

5 de Octubre 2013: Expositor a la **14ª Fira de Medi Ambient a Tàrraga** amb la xarxa Ecoarquitectura.

29 i 30 de Juny de 2013: Expositors a la **Fira Ecoverd** a Barcelona amb la Xarxa Ecoarquitectura.

29, 30 i 31 de Maig de 2013: Al **Festival Grains d'Isère a Villefontaine** i organitzat per l'Institut Craterre de França, Univeritat de Grenoble.

20 i 21 d'Abril de 2013: Expositors a la **Fira de la Terra** a Barcelona amb la Xarxa Ecoarquitectura.

05 de Octubre 2012: **Fira Ecoviure, Manresa. Guanyadors del 1er premi d'arquitectura sostenible. Xarxa Ecoarquitectura.**

9, 10 i 11 de Maig 2012: Expositors a la **Fira Natura a Lleida.** Formació de taller de construcció de tapial.

Del 16 al 21 de Maig de 2011: Expositors a la **Fira de Construmat 2011**, amb la Xarxa Ecoarquitectura i varies empreses comercials del sector (com els productors de calç, els prefabricats de terra i cànem i les voltes ceràmiques catalanes prefabricades) a l'espai de construcció sostenible.

Del 13 al 15 de Octubre 2009: Expositor a la **4ª Jornades Tècniques de Arquitectura Tradicional i Bioconstrucció** a Graus, Huesca. amb la xarxa Ecoarquitectura.

7, 8, 9 i 10 de Maig de 2009: Expositor a la **Fira de Biocultura de Barcelona.** Estant de presentació de Projectes ecològics amb tot l'equip de Facultatius i constructors.

PREMIS I RECONeixEMENTS

21 d'Octubre de 2017: Jurat en el I concurs de construcció ràpida en fusta en el **II Congrés de Fusta constructiva** a Vic.

26 de Maig 2017: **Guanyadors del concurs bam** (bioarquitectura per la Mediterrània) amb el projecte d'habitatge de tàpia de Bellcaire d'Urgell.

03 de Octubre 2014: Fira Ecoviure, Manresa. Presentació de projecte en el concurs "construccions sostenibles".

25 de Juny 2014: **Concurs Premis Catalunya construcció, Barcelona. Candidatura finalista dins de la categoria de Innovació en la construcció.** Organitzat per el col·legi d'aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l'edificació de Catalunya.

25 de Juny 2013: **Concurs Premis Catalunya construcció, Barcelona. Presentació de projecte dins de la categoria de Innovació en la construcció.** Organitzat per el col·legi d'aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l'edificació de Catalunya.

05 de Octubre 2012: Fira Ecoviure, Manresa. **Guanyadors del 1er premi d'arquitectura sostenible. Xarxa Ecoarquitectura.**

15 de Octubre 2010: Fira Ecoviure, Manresa. **Guanyadors del 1er premi d'arquitectura sostenible. Xarxa Ecoarquitectura.**

ARTICLES PUBLICATS

Juliol 2024: Article publicat als monogràfics de la revista Ecohabitar nº2. Torre de nidificación del cernicalo primillar. Cal, madera, paja y arcilla.

Abril 2024: Article publicat als monogràfics de la revista Ecohabitar nº1.

Gener 2024: Article de la casa Colibrí: madera, barro, paja, cal a l'Ecohabitar. Nº80

Juny 2019: Article de la torre de Xoriguers al Cap de Creus a Ecohabitar. Nº62

Desembre 2018: Article publicat de projecte de cava d'envelliments de vins a Mas Martinet, Falset a la revista trimestral L'INFORMATIU del col·legi d'aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l'edificació de Catalunya, nº 358.

Juny 2018: Article de l'habitatge de Bellcaire a Ecohabitar. Nº58

Març 2018: Article de la torre de Xoriguers de Palau-savardera a Ecohabitar. Nº57

Desembre 2017: Article de l'habitatge de Bellcaire a GEA. Nº99

5ena Edició 2017: Article publicat “La tierra, material de construcción” a la guia del Hábitat Ecológico publicada per l’Institut Ecohabitar. 5ena Edició

Setembre 2017: Article dels premis BAM a ecohabitar. Nº55

Desembre 2016: Article de cava d’envelliment a ecohabitar. Nº52

Desembre 2016: Article de #expoterra a Ecohabitar. Nº48

Febrer 2015: Col·laboració en article sobre cellers de la revista semestral Casa&Campo.

Setembre 2014: Article publicat de projecte finalista de rehabilitació de celler amb mur de tàpia a Mas Martinet, del concurs “Premis de la construcció de Catalunya” a la revista trimestral L’INFORMATIU del col·legi d’aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l’edificació de Catalunya, nº 341.

Setembre 2014: Article publicat de projecte finalista de rehabilitació de celler amb mur de tàpia a Mas Martinet, del concurs “Premis de la construcció de Catalunya” a la revista trimestral ECOHABITAR, nº 43.

Març 2013: Article publicat del projecte d’escola de bioconstrucció ORIGENS a la revista trimestral L’INFORMATIU del col·legi d’aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l’edificació de Catalunya, nº 335.

TELECOMUNICACIONS

12 de Maig de 2017: Entrevista a la ràdio municipal **Mataró Ràdio** per parlar de bioarquitectura i bioconstrucció conjuntament amb Bioconstruimos Barcelona S.L.

14 de Febrer 2017: Coordinació i preparació dels revestiments d’argila per la gravació del **Programa Ja t’ho faràs de Tv3**.

Novembre de 2009: Documental “El cicle dels materials” en l’Agenda de la construcció sostenible a la web del col·legi d’Arquitectes Tècnics i Aparelladors de Catalunya.

DOCÈNCIA

PONÈNCIES I DIVULGACIÓ: (com a ponent)

12 de Març de 2021: **Xerrada On-Line de Bioarquitectura Construcció i interiors responsables envers el planeta i les persones**, al Centre Cívic de la Plaça d'Osona de Vic.

19 d'Octubre de 2020: **Xerrada de Bioarquitectura**, al Centre Cívic de la Plaça d'Osona de Vic.

07 de Maig de 2019: **Xerrada "Contes, Arquitectura, Consciència" a la fira de Biocultura** de Barcelona dins de les jornades programades i organitzades pel l'Institut Ecohabitar.

06 de Maig de 2017: **Xerrada "Pot l'Arquitectura aportar conceptes de salut?" a la fira de Biocultura** de Barcelona dins de les jornades programades i organitzades pel l'Institut Ecohabitar.

28 de Maig de 2016: **Jornades Tècniques de bioconstrucció** a l'espai Gardenyes.

07 de Maig de 2016: **Xerrada "Arquitectura conscient" a la fira de Biocultura** de Barcelona dins de les jornades programades i organitzades pel l'Institut Ecohabitar.

16 de Març de 2016: **Xerrada de bioconstrucció a l'Institut Lacetània** de Manresa dins de les jornades "El futur del treball i l'economia, noves perspectives".

23 d'Octubre de 2015: **Fòrum energia** dins de la XVII edició de la Fira Ecoviure de Manresa. (Construcció, material i eficiència energètica. Casos pràctics i exemples d'obra. Passat, present i futur)

16 d'Octubre de 2015: **Jornades Tècniques sobre cobertes enjardinades, impulsada per l'escola Forestal de Santa Coloma de Farners i el Departament de agricultura, ramaderia i medi natural de la Generalitat de Catalunya.**

21 de Novembre de 2014: **Jornades Tècniques de Bioconstrucció** al col·legi d'Arquitectes Tècnics de Mallorca, organitzat per Consell de Mallorca i les Illes Balears.

25 d'Abril de 2014: **Jornades Tècniques sobre construcció amb terra a l'escola Taller Orígens de bioconstrucció, impulsada per l'escola Forestal de Santa Coloma de Farners i el Departament de agricultura, ramaderia i medi natural de la Generalitat de Catalunya.**

03 d'Abril de 2014: **Taller de bloc de terra comprimida BTC's** a les III Jornades Tècniques Internacionals de l'EPS la Universitat de Girona.

10, 12, 17 i 19 de Desembre de 2013: **Taller per a Joves al Casal Sagnier de Barcelona.** Introducció en la construcció amb terra, part teòrica i pràctica. (16 hores)

27 de Octubre 2013: **Taller demostració de sistemes constructius amb terra a la IIIª Jornades de Masies+Sostenibles** a Solsona amb la xarxa Ecoarquitectura.

5 de Octubre 2013: **Taller demostració de sistemes constructius amb terra a la 14ª Fira de Medi Ambient a Tàrrrega** amb la xarxa Ecoarquitectura.

12 de Maig de 2013: **VI Jornada de construcció ecològica a Tavertet.** Xerrada i taller pràctic sobre el BTC, bloc de terra comprimida amb membres de la Xarxa Ecoarquitectura. Sala municipal de l'Ajuntament.

5 de Febrer de 2013: **1er Taller per a nens i nenes de pàrvuls i primària**, de l'escola pública de Badalona Joan Miró a dins del programa de la setmana cultural on van treballar el sistema solar amb els seus planetes, la terra com a planeta on estem vivint, i la terra com a material per construir i realitzar tot tipus de possibilitats.

5 i 6 de Maig de 2012: **V Jornada de construcció ecològica a Tavertet**. Realització de taller pràctic d'una volta catalana amb els membres de la Xarxa Ecoarquitectura. Sala municipal de l'Ajuntament.

15 de Octubre de 2011: **Fira Ecoviure a Manresa**. Realitzar xerrada en la sessió de conferències de jornades tècniques, explicació de la Xarxa com a funcionament de treball i projectes realitzats.

7 i 8 de Maig de 2011: **IV Jornada de construcció ecològica a Tavertet**. Realització de taller pràctic d'un tapial amb els membres de la Xarxa Ecoarquitectura. Sala municipal de l'Ajuntament.

6 i 7 de Març de 2010: **III Jornada de Construcció Ecològica a Tavertet**. Xerrada sobre l'escola Municipal el rieral, Espai Vivarium.

7 i 8 de Març de 2009: **II Jornada de Construcció Ecològica a Tavertet**. Xerrada sobre projectes de bioconstrucció, Espai VIVARIUM.

CURSOS COM A FORMADOR :

El 21 d'Octubre de 2017- Curs de Mestratge en construcció tradicional. Mòdul 3: La Ceràmica i la Terra (Tècniques constructives amb terra, bloc de terra comprimida, adob i revestiments, taller de tàpia). Impartit pel Projecte GRETA a UEC Ripoll-Escola Sert Garrotxa-Ripollès. (4 hores)

El 23 de Setembre de 2017- Curs de Mestratge en construcció tradicional. Mòdul 3: La Ceràmica i la Terra (Obres fetes amb tàpia i voltes). Impartit pel Projecte GRETA a UEC Ripoll-Escola Sert Garrotxa-Ripollès. (4 hores)

El 09 de Juny de 2017- II Curs de construcció amb terra a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (8 hores)

El 8 i 9 d'Abril de 2017- I Curs de construcció amb tàpia a l'Obra escola de Bioconstruïmos Barcelona S.L. com a docent. (12 hores)

18 de Febrer 2017 - Donar 5 hores de classes amb teoria i pràctica, en el taller de construcció amb terra, en el 4º Postgrau de Bioarquitectura. Impartit en el TecnoCampus de Mataró.

El 10 de Juny de 2016- I Curs de construcció amb terra a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (8 hores)

Del Març al Juny de 2017- IIII Curs d'Oficial de Bioconstructors a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (8 hores)

Del Març al Juny de 2016- III Curs d'Oficial de Bioconstructors a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (20 hores)

12 de Març 2016 - Donar 5 hores de classes amb teoria i pràctica, en el taller de construcció amb terra, en el 3º Postgrau de Bioarquitectura. Impartit en el TecnoCampus de Mataró.

31 d'Octubre de 2015 - 4 hores de classe teórico-pràctica de la tàpia com a sistema constructiu, dins del mòduls del projecte Greta, Arquitectura tradicional.

14 de Juny de 2015 - 2 hores de classe en el curs d'Introducció a l'Arquitectura Natural a l'Escola Orígens de Bioconstrucció.

22 d'Abril de 2015 - Donar 2 hores de classe pràctica en el 1er Postgrau de Bioconstrucció aplicada a la Ecoarquitectura. Impartit per la Fundació Universitat de Girona - Innovació i Formació.

Del Febrer al Juny de 2015- II Curs d'Oficial de Bioconstructors a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (20 hores)

22 de Novembre 2014 - Donar 5 hores de classes amb teoria i pràctica, en el taller de construcció amb terra, en el 2º Postgrau de Bioarquitectura. Impartit en el TecnoCampus de Mataró.

Del Febrer al Juny de 2014- I Curs d'Oficial de Bioconstructors a l'Escola Orígens de Bioconstrucció com a docent. (136 hores)

16 de Desembre 2013- Donar 4 hores de classe en el curs de rehabilitació amb criteris de bioconstrucció, La Terra en la bioconstrucció. Escola Agrària de Manresa.

Del 8 al 12 de Juliol de 2013- Curs d'estiu de Bioconstrucció a l'Escola Taller Orígens. Classes pràctiques pels matins de 9:00 a 13.00h. a les Planes d'Hostoles. (20hores)

26 d'Abril 2013- Donar 2 hores de classe de control de qualitat, en el 1er Màster de Construcció Sostenible con Tierra semipresencial, a la fundació Universitat de Girona- Innovació i Formació.

05 de Juliol 2012- Donar 1 hora de classe a la Fundació Universitat de Girona al Departament de Innovació i Formació. Curs d'estiu de Construcció amb Terra.

Novembre 2010 - Col·laborador a l'Institut Gaudí de la Construcció, Vic. Impartint el curs següent:

- curs de paleta (36 hores)

Novembre 2010 - Col·laborador a l'Institut Gaudí de la Construcció, Vic. Impartint el curs següent:

- curs de tecnologia de restauració i rehabilitació d'edificis i equipaments (64 hores)

Any 2010 – Col·laborador a l'Institut Gaudí de la Construcció, Vic. Impartint el curs següent:

- curs de paleta (180 hores)

Any 2009 – Col·laborador a l'Institut Gaudí de la Construcció, Vic. Impartint el curs següent:

- curs de paleta (42 hores)

A partir de novembre de 2007 – Professional lliberal Col·legiat núm. 12.080 Col·laboracions en projectes de bioconstrucció, bioclimàtica i d'arquitectura tradicional. Direcció d'execució d'obra. Redacció de projectes i de plans de seguretat i salut en el treball. Medicions i pressupostos. Redacció de projectes d'activitats. Realització de maquetes de projectes.

També col·laboracions en projectes per l'Administració Pública.

2007- 2008 – Col·laborador a l'Institut Gaudí de la Construcció, Vic. Impartint els cursos següents:

- curs de paleta (70 hores)

- curs d'obra de fabrica de rajol, rajol vist i envans tradicionals (42 hores)

- curs d'enrajolador (40 hores)

- curs de manteniment i reparador d'edificis (50 hores)

- curs de paleta (70 hores)

24 de Novembre 2012- Donar 2 hora de classe a l'escola Taller de bioconstrucció, “La Tapia com a sistema constructiu”. Curs de Construcció amb Terra.

08 de Octubre i 05 de Novembre 2012- Curs teòric i pràctic del Tapial com a sistema constructiu. Departament de patrimoni de bens mobles de la Generalitat de Catalunya. Reconstrucció tres tècniques amb el sistema de tapial, i rehabilitació d'aquests sistemes.

FORMACIÓ I DADES COMPLEMENTÀRIES

CURSOS REBUTS:

Març-Abril 2019- Curs intermig amb Autodesk Revit Architecture 2019. Col·legi d'aparelladors de Vic.

Setembre-Novembre 2018- Curs de iniciació amb Autodesk Revit Architecture 2016. Col·legi d'aparelladors de Barcelona.

Febrer 2016 – Curs de cap de setmana de tres dies revestiments de calç i guix, (tècnica del trabadillo). Organitzat per Terram.

Gener 2015 – 4art mòdul de curs de 5 mòduls de Radiostèsia i Domoteràpia a Manresa. Organitzat per el Radioestesista Francesc Garrigós. (45h)

Desembre 2014 – 3er mòdul de curs de 5 mòduls de Radiostèsia i Domoteràpia a Manresa. Organitzat per el Radioestesista Francesc Garrigós. (45h)

Novembre 2014 – 2on mòdul de curs de 5 mòduls de Radiostèsia i Domoteràpia a Manresa. Organitzat per el Radioestesista Francesc Garrigós. (45h)

Octubre 2014 – 1er mòdul de curs de 5 mòduls de Radiostèsia i Domoteràpia a Manresa. Organitzat per el Radioestesista Francesc Garrigós. (45h)

Agost 2014 – Curs de cap de setmana de cúpules geodèsiques a Berga. Organitzat per l'associació escola lliure Arrels. (16 hores)

Juliol 2013 – Curs d'estiu en la manipulació i el lideratge: Les relacions personals a la feina, a la família i a la vida. Organitzat per la Fundació d'Innovació i Formació de la Universitat de Girona. (16 hores)

Febrer de 2013 – Curs d'estufes d'alt rendiment. Organitzat per l'escola Taller de bioconstrucció Orígens. (12 hores)

De l'Octubre de 2012 a 10 de Maig de 2013 – Postgrau: “Salut i Harmonia de l'Hàbitatge”. Escola Sert del col·legi d'Arquitectes de Girona. (75 hores)

Octubre de 2011 – Curs: “Entorn Urbà Saludable”. Organitzat i impartit per la Diputació de Barcelona. (20 hores)

Octubre de 2011 – Curs d'eficiència energètica a adaptació d'energies renovables a edificis existents, (Energia, medi ambient i construcció sostenible) col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic. (33 hores)

Abril de 2011 – Curs teòric-pràctic d'introducció a l'aplicació de la calç grassa. Organitzat i impartit per Joystuc a Barcelona. (15 hores)

Febrer 2011 - Diagnosi i terapèutica d'edificis existents. Revisions ITE, col·legi d'aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers de l'edificació de Barcelona, delegació de Vic, impartit per Félix Ruiz. (16 hores)

Febrer 2011 - 6è mòdul del Curs de Geometria Sagrada, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)

Desembre 2010 - 5è mòdul del Curs de Geometria Sagrada, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)

- Novembre 2010 - Curs d'introducció a la geotèrmia**, Organitzat per AICO-AEFI i Consell Comarcal d'Osona (Agència Local de l'Energia d'Osona) a Vic. (12 hores)
- Setembre 2010 - 4art mòdul del Curs de Geometria Sagrada**, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)
- Agost 2010 - Curset d'estiu d'Arquitectura popular. LA MODERNITAT, UN PROJECTE MAL ENTÈS?** Amics de l'Arquitectura Popular, Generalitat de Catalunya i Direcció general del Patrimoni Cultural, La Segarra i L'Urgell. (36 hores)
- Juliol 2010 - 3er mòdul del Curs de Geometria Sagrada**, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)
- Maig 2010 - Taller pràctic d'ús de la calç al segle XXI**, centre de formació de la UEC (unió d'empresaris de la construcció), a Palol de Revardit. (12 hores)
- Abril 2010 - 2on mòdul del Curs de Geometria Sagrada**, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)
- Febrer 2010 - 1er mòdul del Curs de Geometria Sagrada**, centre NAAM Lleida, impartit per Dominique Susani. (12.5 hores)
- 2009 - Curs de càlculs senzills d'estructures de fusta per a obra petita**, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic. (8 hores)
- 2009 - Curs de Presto (programa informàtic de medicions i pressupostos)**, Institut Gaudí de la Construcció de Vic. (55 hores)
- 2009 - Curs intensiu on-line de bioconstrucció i materials sostenibles**, organitzat per eco-union.org amb el campus per la pau i la UOC. (50 hores)
- 2009 - Curs de càlculs senzills d'estructures per a obra petita**, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic. (16 hores)
- 2009 - Curs RD 314/2006: Codi Tècnic de l'Edificació: principis aspectes i documents bàsics del CTE**, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic. (12 hores)
- 2008 - Curs d'aplicació del CTE**, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic. (50 hores)
- 2007 - Curs d'estiu "Disseny i execució d'arcs i voltes"** Universitat de Girona (30 hores)
- 2006 - Curs pràctic d'energia solar tèrmica**, ACtECiR Associació Catalana de Tècnics en Energia, climatització i refrigeració, Delegació territorial de Girona. (30 hores)
- 2004 - Curs pràctic d'energia solar fotovoltaica**, ACtECiR Associació Catalana de Tècnics en Energia, climatització i refrigeració, Delegació territorial de Girona. (30 hores)
- 2004 - Curs pràctica d'energia eòlica**, Enginyers sense fronteres. (33 hores)

2002 - Curs d'estiu "Reciclatge d'espais", Universitat de Girona. (20 hores)

2001 - Curs informàtic de reciclatge d'autocad 94, Institut Gaudí de la construcció de Vic (200 hores)

2001 - Curs informàtic de Photoshop 5.5. Escola d'Art Junyent i Subirà de Vic.

SEMINARIS I JORNADES TÈCNIQUES: (com a oient)

Maig del 2022: Forma part de l'Equip Organitzatiu del **2ona Jornada Tècnica de Tàpia d'Osona i la Catalunya Central** a Vic. Organitzada pel Febrer del 2024.

Març del 2022: **1er Congrés de Tàpia de les terres de Ponent** a Mollerussa.

19, 20 i 21 d'Octubre de 2017: **II Congrés de Fusta constructiva** a Vic.

26 de Maig de 2017: Assistència al **4art Congrés sobre Arquitectura i Salut** al COAC de Barcelona, organitzat per l'associació AUS.

14, 15 i 16 d'Octubre de 2016: **I Congrés de Fusta constructiva** a Vic.

25 de Novembre de 2016: **VII Jornades Tècniques Low Tech a EPSEB,** Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona organitzat per el GICITED, grup Interdisciplinar de Ciència i Tecnologia a l'Edificació.

Del 11 a 14 de Juliol de 2016: Congrés Mundial de l'Arquitectura amb Tera a Lyon.

19 i 20 de Maig de 2016: Assistència al **3è Congrés sobre Arquitectura i Salut** al COAC de Barcelona, organitzat per l'associació AUS.

28 i 29 d'Octubre de 2015: Formació del projecte Europeu PIRATE, per certificar la formació amb l'àmbit de la construcció amb terra.

30 de Març de 2014: Voluntari en el taller del projecte Bio-Built.Txema a Barcelona.

21 de Març de 2014: Jornada Tècnica de construcció amb bales de palla, a l'escola forestal de Santa Coloma de Farners.

7, 8 i 9 de Març de 2014: Curs d'entramats vegetals a l'escola Orígens.

21 i 22 de Novembre de 2013: **IV Jornades Tècniques Low Tech a EPSEB,** Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona organitzat per el GICITED, grup Interdisciplinar de Ciència i Tecnologia a l'Edificació.

28 de Octubre de 2013: **Xerrada divulgativa sobre els Projectes d'Activitats** a la delegació de Vic del col·legi d'Arquitectes Tècnics, Aparelladors i Enginyers de l'Edificació de Catalunya.

19 de Octubre de 2013: **Xerrada divulgativa sobre la tecnologia Passivhause** a la delegació de Vic del col·legi d'Arquitectes Tècnics, Aparelladors i Enginyers de l'Edificació de Catalunya.

27 de Setembre de 2013: **Jornades tècniques de Sistemes de captació energètica** a l'escola origins, organitzat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a les Planes d'Hostoles.

7 de Juny de 2013: Assistència a la classe del **Doctor Gernot Minke de la universitat de Kassel**, Alemanya, del Màster de Construcció amb Terra impartit per la Fundació de Innovació i formació de la Universitat de Girona.

20 i 21 de Juny de 2013: Assistència al **2on Congrés sobre Arquitectura i Salut** al COAC de Barcelona, organitzat per l'associació AUS.

14 de Març de 2013: Assistència a la xerrada a la delegació del col·legi d'Arquitectes Tècnics d'Osona de, **productes i sistemes per a la restauració i el sanejament d'edificacions de maçoneria**.

1 de Febrer de 2013: **Desenvolupament territorial i decreixement**. Assistència el Seminari del Departament de Geografia, Càtedra de Geografia i Pensament territorial, Institut de Medi Ambient de la Universitat de Girona.

16 i 17 de Juny de 2012: **II Jornada Debat Masies + Sostenibles** a Pinós, Solsonès.

17, 18 i 19 de Maig de 2012: **Congrés "bam"** bioarquitectura mediterrània al COAC de Barcelona, Itàlia com a país convidat. La Xarxa EcoArquitectura a estat present al bam amb els projectes de l'Escola Bressol com a projecte finalista i els Cursos d'Autoconstrucció com a projecte guanyador. Tallers demostratius al dissabte.

10, 11 i 12 de Maig 2012: **Jornades Tècniques "Aprenent de la Volta Catalana"**. Organitzades pel Departament d'Arquitectura i Enginyeria de la Construcció de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona.

12 i 13 de Novembre 2011: Curs pràctic de bioconstrucció amb sistema constructiu de superadobe.

5 de Octubre de 2011: **5ena edició d'Arquinset: SIMPOSI "La sostenibilitat dels edificis"** organitzat per ARQUINFAD i el COAC a l'auditori del FAD a Barcelona.

Del 18 al 21 de Maig de 2011: **Congrés de bioarquitectura al COAC** de Barcelona del departament AUS.

13 de Maig de 2011: **Conferència-Debat sobre Arquitectura vegetal. Gestió de l'aigua en jardineria**. A càrrec de Sílvia Burés, doctora en Enginyeria Agrònoma i especialista en jardineria sostenible. Promogut per la Universitat de Vic Escola Politècnica Superior.

15 d'Abril de 2011: **Jornada Tècnica del Mercat del Ram. Energies Renovables al Món Rural**. Organitzat pel Consell Comarcal d'Osona.

15 de Febrer de 2011: **Jornada d'Energía-Arquitectura-Sostenibilitat**. Organitzat per Grupo Vía a Barcelona. Conferenciats convidats: Florencio Manteca del Institut nacional de l'energia CENER, Jordi

Renom de l'agència de residus de Catalunya, Roger Marcos de l'ICAEN, Antoni Solanas de l'agrupació AUS del COAC, Antoni Floriach del CAATEEB, Esteve Navarrete membre de la xarxa Gabi Barbeta especialistes en Ecoarquitectura, entre d'altres convidats.

25, 26 i 27 de Novembre de 2010: 2^o Congrés Internacional de Baubiologie. Organitzat per l'Institut Tecnològic i Universitat de Lleida, amb l'Institut für Baubiologie+Oekologie Neubeuern de Alemanya. Conferenciants invitats: Andreu Muñoz, Rupert Schneider, Holger König, Iñaki Urkia, Klaus Zahn, Herwig Ronacher, Petra Jebens-Zirkel, Carles Labernia i Marleen Kaptein.

24 de Novembre de 2009: El Biocalce, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic.

26 i 27 de Novembre de 2009: 1^o Congrés Internacional de Baubiologie. Organitzat per l'Institut Tecnològic i Universitat de Lleida, amb l'Institut für Baubiologie+Oekologie Neubeuern de Alemanya. Conferenciants convidats: Andreu Muñoz, Winfried Schneider, Dr Thomas Haumann, Dr Hans-Joachim Petersohn, Dr Hans Löfflad, Petra Jebens-Zirkel i Pieter Van Der Ree.

13, 14 i 15 de Novembre de 2009: 7^a Jornada Tècnica de Arquitectura Tradicional i Bioconstrucció / 4^a Saló de la Bioconstrucció, organitzat per l'ajuntament i propirineo de Graus (Huesca). Conferenciants invitats: Gernot Minke, Andreu Muñoz, Mónica Brümmer, Petra Jebens-Zirkel, Anahí Asenjo i Christoph Peters.

5, 6 i 7 de Juny de 2009: II Trobada de la Red de Construcció amb bales de palla, organitzat per la mateixa red, Cal Cases a Santa Maria d'Oló. Conferenciants invitats: Gernot Minke, Iñaki Urkia, Miguel Nevado, Coque Claret, Dani Calatayud, i d'altres.

26 de Juny de 2008: La Llei del Dret de l'habitatge, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic.

26 febrer de 2008: El nou RITE, col·legi d'aparelladors i arquitectes tècnics de Barcelona, delegació de Vic.

CONEIXAMENTS INFORMATICS:

Auto Cad 2D, Revid (modelatge 3D), Office i eines multimèdia.

IDIOMES

Català i Castellà, parlat i escrit.

ACTIVITATS DE LLEURE I EXPERIMENTACIÓ

Falten els dos mandales últims de Alpens

28 de Maig de 2017: Elaboració de Mandala amb serradures de fusta pigmentades, pel 50 aniversari de la Fundació de Sant Tomàs a la plaça Major de Vic.

5 de Juliol de 2015: Elaboració de mandala amb llavors i pintures de terra, en el certamen artístic de emMARCa'T.

Del 10 al 18 de Maig de 2014: Elaboració de 5 sòlids platònics de fusta i flors a la 59^a edició de Temps de Flors a Girona.

21 de Març de 2014: Elaboració de cercle de pedres de tamany i pes considerable a Alpens.

20 de Desembre de 2013: Elaboració de Mandala amb virutes de fusta pigmentades amb pigments naturals.

6 de Octubre de 2013: Elaboració de Mandala amb llavors i terres a la V Fira de la salut i la alimentació a Balaguer.

21 de Juny de 2013: Elaboració de Dodecaedre amb elements naturals.

21 de Juny de 2013: Elaboració de Mandala amb pigments naturals i pols de marbre de 12,78mts de diàmetre.

10 de Maig de 2013: Elaboració de Laberint Cratense amb pigments i elements naturals a la 58^a edició de Temps de Flors a Girona.

31 de Desembre de 2012: Elaboració de Mandala amb elements naturals de 9,30mts de diàmetre.