FUSTA CONSTRUCTIVA

3r CONGRÉS

Divendres 14 de febrer de 2020

a l'ETSAB (Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona)

GREMI FUSTA I MOBLE

1257

ENAMORADES DE LA FUSTA. PERSONES, IDEES, HABITAT.

ENAMORADAS DE LA MADERA, PERSONAS, IDEAS, HABITAT.

IN LOVE WITH WOOD, PEOPLE, IDEAS, HABITAT

Legal disclaimer

This presentation and the information contained herein has been prepared solely for the purpose of Gremi Fusta i Moble.

The presentation is strictly confidential and it may not be reproduced, redistributed or published, entirely or in part, for any purpose without permission of Gremi Fusta i Moble.

1 2 3 4 5 6

PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

COMITÈ CIENTÍFIC

Jorge Blasco
Miquel Escobar
Miquel Sitjà
Miquel Vilaró

PANNELL D'EXPERTS

Ponents
Grups de treball

CALENDARI

Calendari
Programa
Activitats relacionades

INSCRIPCIONS

Inscripcions

CONTACTE

Contacte

PRESENTACIÓN

Presentación
Misión
Valores
Objetivos
Destinatarios

COMITÉ CIENTÍFICO

Jorge Blasco
Miquel Escobar
Miquel Sitjà
Miquel Vilaró

PANEL DE EXPERTOS

Ponentes
Grupos de Trabajo

CALENDARIO

Calendario
Programa
Actividades relacionadas

INSCRIPCIONES

Inscripciones

CONTACTO

Contacto

INTRODUCTION

Introduction
Mission
Values
Objectives
Final Recipients

SCIENTIFIC COMMITTEE

Jorge Blasco
Miquel Escobar
Miquel Sitjà
Miquel Vilaró

EXPERT'S BOARD

Speakers
Workshops

TIMELINE

Timeline
Program
Related Activities

ENROLLMENT

Enrollment

CONTACT

Contact

1

PRESENTACIÓ

Presentació

Missió

Valors

Objectius

Destinataris

Presentació

La construcció amb fusta és una realitat al nostre país. El dia 14 de febrer ens proposem reunir a l'ETSAB (Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona) tot el coneixement i les novetats sobre la construcció en fusta. Aquest congrés serà l'escenari on es trobaran ponents, expositors, participants i visitants representant una gran oportunitat de contacte.

- La fusta i el medi ambient.
- La fusta és un recurs renovable i inesgotable, quan es gestiona adequadament.
- La fusta pal·lia el canvi climàtic, fixant CO2 atmosfèric al seu interior.
- Es fabrica amb l'energia que obté del sol, sense consumir energies fòssils.
- Els seus residus són biodegradables, sense impacte mediambiental.
- La fusta es pot reutilitzar i reciclar àmpliament, i al final de la seva vida ens aporta energia neta.
- El bosc controla l'erosió del sòl i manté el cicle de l'aigua.

Presentación

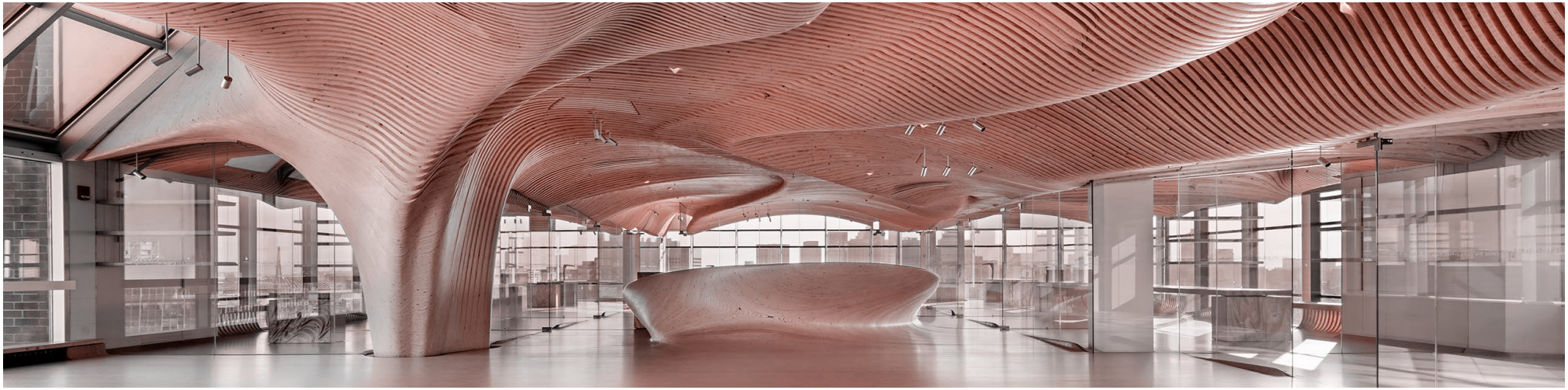
La construcción en madera es una realidad en nuestro país. El día 14 de febrero nos proponemos reunir en la ETSAB (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona) todo el conocimiento y las novedades sobre la construcción en madera. Este congreso será el escenario donde se encuentren ponentes, expositores, participantes y visitantes representando una gran oportunidad de contacto.

- La madera y el medio ambiente.
- La madera es un recurso renovable e inagotable, cuando se gestiona adecuadamente.
- La madera palía el cambio climático, fijando CO2 atmosférico en su interior.
- Se fabrica con la energía que obtiene del sol, sin consumir energías fósiles.
- Sus residuos son biodegradables, sin impacto medioambiental.
- La madera se puede reutilizar y reciclar ampliamente, y al final de su vida nos aporta energía neta.
- El bosque controla la erosión del suelo y mantiene el ciclo del agua.

Introduction

Timber construction is a reality in our country. On the 14th of February, we are bringing together all the knowledge and the latest innovations in this industry. We are going to present them at ETSAB (Barcelona Technical University of Architecture). This conference is going to be the stage for speakers, exhibitors, participants and visitors. It represents a great opportunity for networking.

- Wood and the environment.
- Timber is a renewable and endless resource if managed properly.
- Timber lessens climate change by fixing inside atmospheric CO2.
- Timber is made up of solar energy without consuming fossilized energies.
- Their wastes are biodegradable with no environmental impact.
- Timber can widely be reused and recycled and at the end of its life brings us clean energy.
- Forest controls solar erosion and it maintains water's cycle



El cicle de la fusta

Des que neix un arbre al bosc, aquest absorbeix CO2 i genera O2. Genera un ecosistema d'alt valor paisatgístic i biològic.

L'aprofitament dels boscs contribueix a la gestió sostenible i conservació dels recursos i dels ecosistemes, i impulsa el desenvolupament rural i local. Els manté nets, minimitzant el risc d'incendi.

El material que ens proporciona el bosc és de proximitat. Requereix molt poca energia per la seva transformació, i les seves aplicacions són innombrables.

La fusta com a material

- És lleugera i resistent, i és el material constructiu que respon millor al foc.
- Ofereix unes propietats físiques excel·lents: aïllant tèrmic, elèctric, corrector acústic...
- Resisteix ambients agressius, salins, corrosius...
- Fomenta el disseny, la innovació, la millora de la productivitat i l'estima per la natura.

La fusta per construir

- Permet prefabricació i construcció modulars, fent gran part de la feina en taller, escurçant significativament el procés constructiu en obra.
- Regula la humitat de l'interior dels espais.
- Genera ambients confortables, càlids i acollidors, amb un pes molt reduït.
- Respon excepcionalment bé al foc.
- Els edificis de fusta poden durar centenars d'anys.
- Permet estalviar energia en totes les fases del procés constructiu.

El ciclo de la madera

Desde que nace un árbol en el bosque, este absorbe CO2 y genera O2. Genera un ecosistema de alto valor paisajístico y biológico.

El aprovechamiento de los bosques contribuye a la gestión sostenible y conservación de los recursos y de los ecosistemas, e impulsa el desarrollo rural y local. Los mantiene limpios, minimizando el riesgo de incendio.

El material que nos proporciona el bosque es de proximidad. Requiere muy poca energía por su transformación, y sus aplicaciones son innumerables.

La madera como material

- Es ligera y resistente, y es el material constructivo que mejor responde al fuego.
- Ofrece unas propiedades físicas excelentes: aislante térmico, eléctrico, corrector acústico…
- Resiste ambientes agresivos, salinos, corrosivos…
- Fomenta el diseño, la innovación, la mejora de la productividad y la estima por la natura.

La madera para construir

- Permite la prefabricación y construcción modulares, haciendo una gran parte de la tarea en el taller, reduciendo significativamente el proceso constructivo en obra.
- Regula la humedad del interior de los espacios.
- Genera ambientes confortables, cálidos y acogedores, con un peso muy reducido.
- Responde excepcionalmente bien al fuego.
- Los edificios de madera pueden duras cientos de años.
- Permite ahorrar energía en todas las fases del proceso constructivo.

The cycle of timber

When a tree grows in the forest, this tree absorbs CO2 and absorbs O2. It generates an ecosystem of high biological value.

Use of forests contributes to sustainable management and conservation of resources and ecosystems and promotes rural and local development. It keeps them clean, minimizing the risk of fire.

Forest provide us material which is local. It requires little energy for its transformation and its applications are innumerable.

Timber as a building material

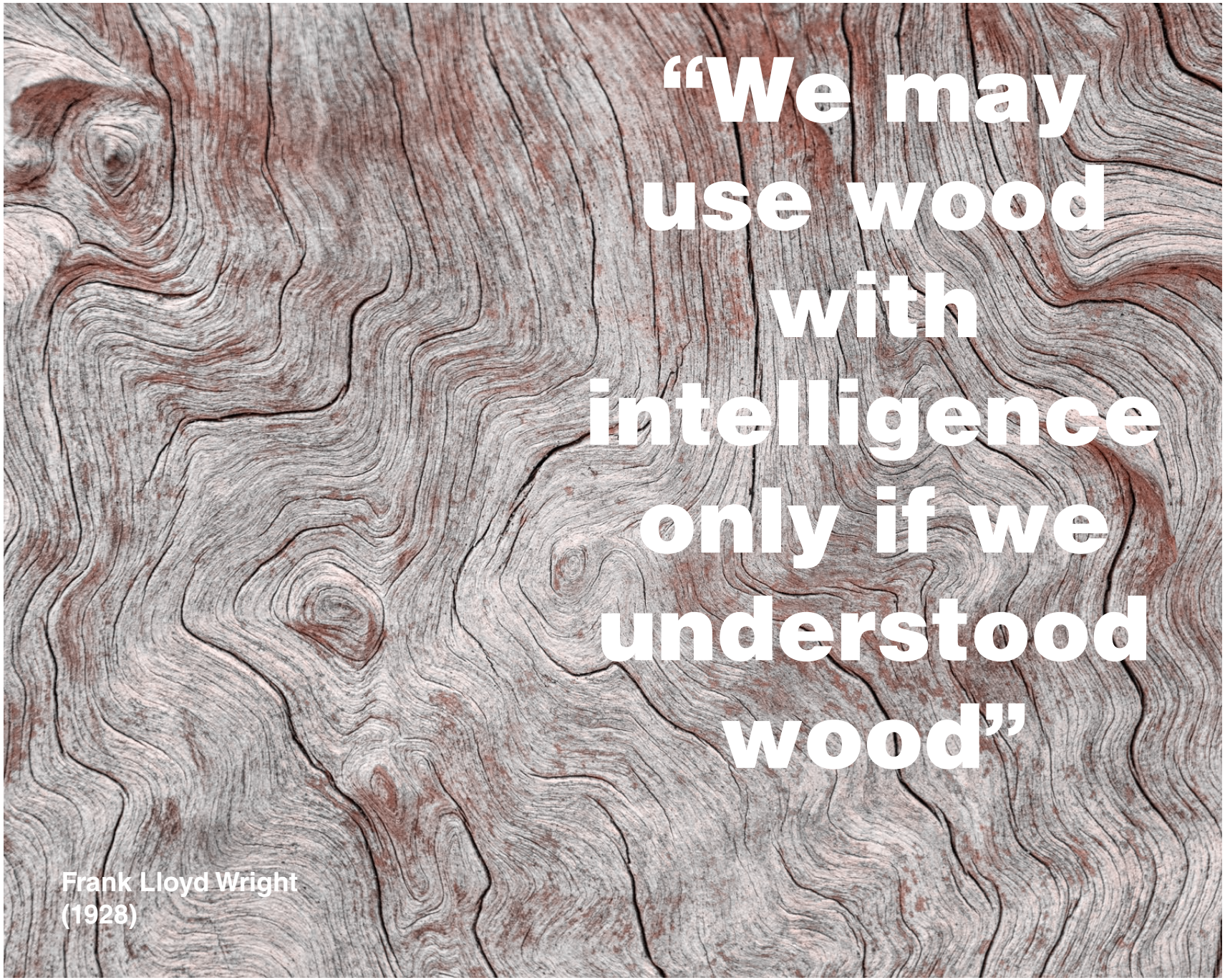
- Timber is lightweight and resistant and, it is the building construction that best confronts fire.
- Timber has excellent physical properties: thermic and electric insulation, acoustic corrector…
- It resists aggressive, saline and corrosive environments ...
- It encourages design, innovation, productivity enhancement and love for nature.

Timber for the construction industry

- Timber allows modular prefabrication and construction, doing much of the work in the housebuilding workshop. This make it short the construction process on building site.
- It regulates humidity inside living areas and it generates warm and comfortable environments which have a light weight.
- It responds exceptionally well to fire
- Timber buildings can last hundreds of years
- It allows energy consumption within the construction process
- It saves energy consumption in all construction process stages..

1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris



1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Misión

Poner en contacto los conocimientos actuales de la construcción sostenible en madera, con la creciente demanda sobre esta tecnología, tanto a nivel profesional como a nivel social.

Mission

Connect current knowledge of sustainable timber construction with the increasing demand for this technology, both professionally and socially.

Missió

Posar en contacte els coneixements actuals de la construcció sostenible amb fusta, amb la demanda creixent sobre aquesta tecnologia, tant a nivell professional com a nivell social.

1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Valors

Fusta és història humana i futur esperançador

Sense la fusta, tu i jo no seríem aquí. Segurament encara seríem al paleolític... No s'hauria pogut fer foc per cuinar o per fondre els metalls, no hauríem desenvolupat l'agricultura ni la navegació, no hi hauria ni art, ni grans edificacions.

Honestedat

La fusta ens ha acompanyat en tota la nostra història humana com el material més honest. Textures, colors, calidesa, evolució controlable... la fusta segueix viva cada cop que la toquem amb les nostres mans. La fusta es toca, es pot olorar, permet records entranyables, connecta la tradició més antiga amb el futur més sostenible.

Sostenibilitat

Contra el canvi climàtic, més fusta! Cent per cent reciclable. El bosc fabrica O2 i la fusta emmagatzema CO2 (balanç de CO2 i energètic en la fabricació i ús dels principals materials de construcció). Per incrementar les conductes socials de vinculació positiva i respectuosa amb la natura, cal cooperar amb ella.

Cooperació i clusterització

Treballem junts per assolir projectes complexos, integrant cadenes de valor amb diversos sectors. La cooperació d'actors diversos en un mateix projecte és la millor manera d'innovar.

Valores

Madera es historia humana y futuro esperanzador

Sin la madera, ni tu ni yo estaríamos aquí. Seguramente aun estaríamos en el paleolítico…No se hubiera podido hacer fuego para cocinar o para fundir metales, no hubiéramos desarrollado la agricultura ni la navegación, no habría ni arte, ni grandes edificaciones.

Honestidad

La madera nos ha acompañado en toda nuestra historia humana como el material más honesto. Texturas, colores, calidez, evolución controlable…la madera sigue vida cada vez que la tocamos con nuestras manos. La madera se toca, se puede oler, permite recuerdos entrañables, conecta con la tradición más antigua con el futuro más sostenible.

Sostenibilidad

Contra el cambio climático, más madera! Cien por ciento reciclable. El bosque fabrica O2 y la madera almacena CO2 (balance de CO2 y energético en la fabricación y uso de los principales materiales de construcción). Para incrementar las conductas sociales de vinculación positiva y respetuosa con la naturaleza, hay que cooperar con ella.

Cooperación y clusterización

Trabajamos juntos para conseguir proyectos complejos, integrando cadenas de valor con varios sectores. La cooperación de actores diversos en un mismo proyecto es la mejor manera de innovar.

Values

Timber represents human history and a future hope

Without timber none of us would be here. Surely, we would be in the Palaeolithic… We could not light a bonfire for cooking or melting metals. We would not have developed agriculture or navigation, there would be no art, nor great buildings.

Honesty

Timber has accompanied us throughout our human history as the most honest material. Textures, colours, warmth, evolution… timber is still alive every time we touch it with our hands. Timber can be touched, it can be smelt, it allows fond memories, it connects the oldest tradition with the more sustainable future.

Sustainability

Against climate change, more timber! One hundred percent is recyclable. The forest manufactures O2 and the timber stores CO2 (CO2 and energy balance in the manufacture and use of the main building materials). We must cooperate to increase social behaviours for a positive and respectful relationship with nature.

Cooperation and clusterization

We are working together to achieve complex projects. We integrate value chains within various sectors. Cooperation between different agents is the best way to innovate.

1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Innovació i creativitat

Mirem el passat per imaginar el futur. La fusta permet des del tractament més senzill i clàssic fins l'ús més sofisticat. El camí de la creativitat associat a la fusta continua amb la il·lusió de les persones que innoven, dissenyen i inventen noves aplicacions de la fusta, o entre les mans dels fusters que cada dia la treballen.

Treball i empresa

La fusta i la infinitat de professions lligades a la seva producció, transformació, distribució, instal·lació, disseny, formació, manteniment o restauració, etc., és un dels principals recursos disponibles per activar l'ocupació en el nostre país. Estem treballant per desenvolupar el SEGELL CONSTA, el registre d'empreses compromeses amb les bones pràctiques comercials i l'ocupació legal i transparent. La fusta possibilita un dels marges més amplis de desenvolupament de negoci i de feina en el futur immediat en tot el nostre territori.

Territori

Treballem per la FUSTA CATALANA Km 0 (proximitat, traçabilitat, sostenibilitat). El 67% del territori de Catalunya és boscós amb totes les categories de qualitats, usos i possibilitats. En els darrers 10 anys, el bosc a Catalunya ha crescut un 7%, i segueix en expansió. Els boscos que no es gestionen adequadament poden ser el millor escenari de grans incendis forestals. Cal conscienciar tota la societat d'aquesta realitat i proporcionar coneixement a les persones que viuen de la fusta; oferint-los una formació de qualitat i actualitzada.

Innovación y creatividad

Miramos el pasado para imaginar el futuro. La madera permite desde el tratamiento más sencillo y clásico al uso más sofisticado. El camino de la creatividad asociado a la madera continúa con la ilusión de las personas que innovan, diseñan e inventan nuevas aplicaciones de la madera, o entre las manos de los carpinteros que cada día la trabajan.

Trabajo y empresa

La madera y la infinidad de profesiones ligadas a su producción, transformación, distribución, instalación, diseño, formación, mantenimiento o restauración, etc., es uno de los principales recursos disponibles para activar la ocupación en nuestro país. Estamos trabajando para desarrollar el SEGELL CONSTA, el registro de empresas comprometidas con las buenas prácticas comerciales y la ocupación legal y transparente. La madera posibilita uno de los márgenes más amplios de desarrollo de negocio y de trabajo en el futuro inmediato de nuestro territorio.

Territorio

Trabajamos para la MADERA CATALANA Km 0 (proximidad, trazabilidad, sostenibilidad). El 67% del territorio de Catalunya es bosque con todas las categorías de cualidades, usos y posibilidades. En los últimos 10 años, el bosque ha crecido un 7% y sigue en expansión. Los bosques que no se gestionan adecuadamente pueden ser el mejor escenario de grandes incendios forestales. Debemos concienciar a toda la sociedad de esta realidad y proporcionar conocimiento a las personas que viven de la madera, ofreciéndoles una mejor formación, de cualidad y actualizada.

Innovation and creativity

We used to look at the past for imagining the future. Timber allows from the simplest and classic treatment to the most sophisticated use. The path of creativity associated with timber continues with people's desire for innovating, designing and inventing new applications of wood, or between the hands of the carpenters who work every day.

Timber business

Timber and the many professions linked to its production such as transformation, distribution, installation, design, training, maintenance or restoration, etc. are one of the main resources available to activate employment in our country. We are working to develop the CONSTA Stamp which is a quality symbol given to those companies which demonstrate good business practices and committed to legal and transparent employment of their workforce. Wood makes possible one of the broadest margins of business and employment development in the immediate future in our entire territory.

Territory

We work for the Catalan timber industry (proximity, devisebility and sustainability). 67% of Catalonia's territory is timber of different qualities, usages and possibilities. In the last 10 years, our forest has grown 7% and continues to expand. Forests that are not properly managed may be the best scenery for bushfires. Society must be aware of the new reality and, people who earn their living by working with timber must receive quality and updated training.

1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Formació

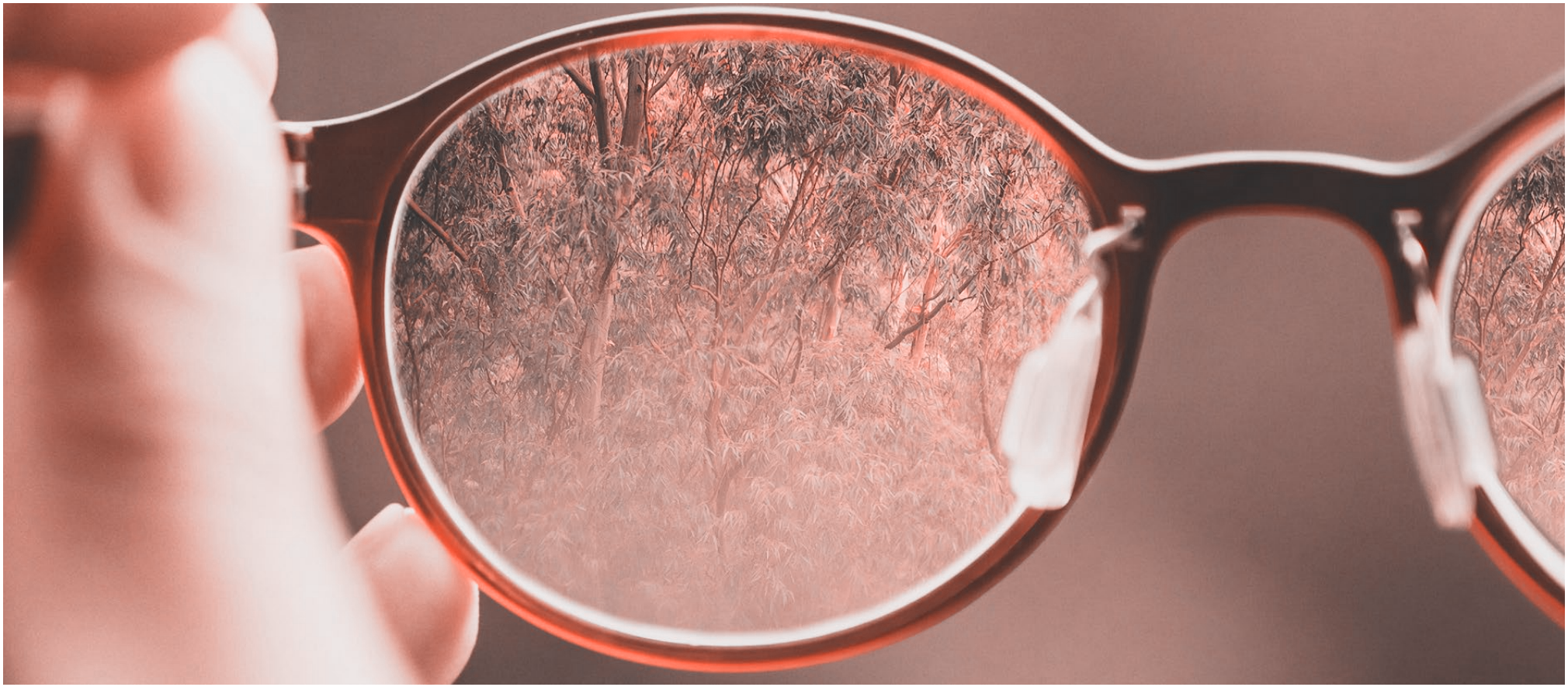
Joves que aprenen professions de gran futur dels grans especialistes. Excel·lents professionals que recullen i canalitzen el talent dels joves que volen treballar amb la fusta en les seves múltiples aplicacions i possibilitats. Diàleg entre tradició i innovació. Entre experiència i creativitat. Tant la formació professional inicial com la formació continuada i el reconeixement de les competències dels grans professionals del nostre país formen part de l'estratègia per impulsar un bon futur del sector de la fusta.

Formación

Jóvenes que aprenden profesiones de gran futuro de los grandes especialistas. Excelentes profesionales que recogen y canalizan el talento de los jóvenes que quieren trabajar con la madera en sus múltiples aplicaciones y posibilidades. Diálogo entre tradición e innovación. Entre experiencia y creatividad. Tanto la formación profesional inicial como la formación continuada y el reconocimiento de las competencias de los grandes profesionales de nuestro país forman parte de la estrategia para impulsar un buen futuro del sector de la madera.

Training

Young people must be trained to learn great future professions from specialist. Excellent professionals who collect and direct young people to work with timber in its numerable applications and possibilities. Dialogue between tradition and innovation. Between experience and creativity. All kind of timber professional training and competence recognition of skilled professionals form part of the strategy for promoting in our country a good future in the timber sector.



1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Objectius

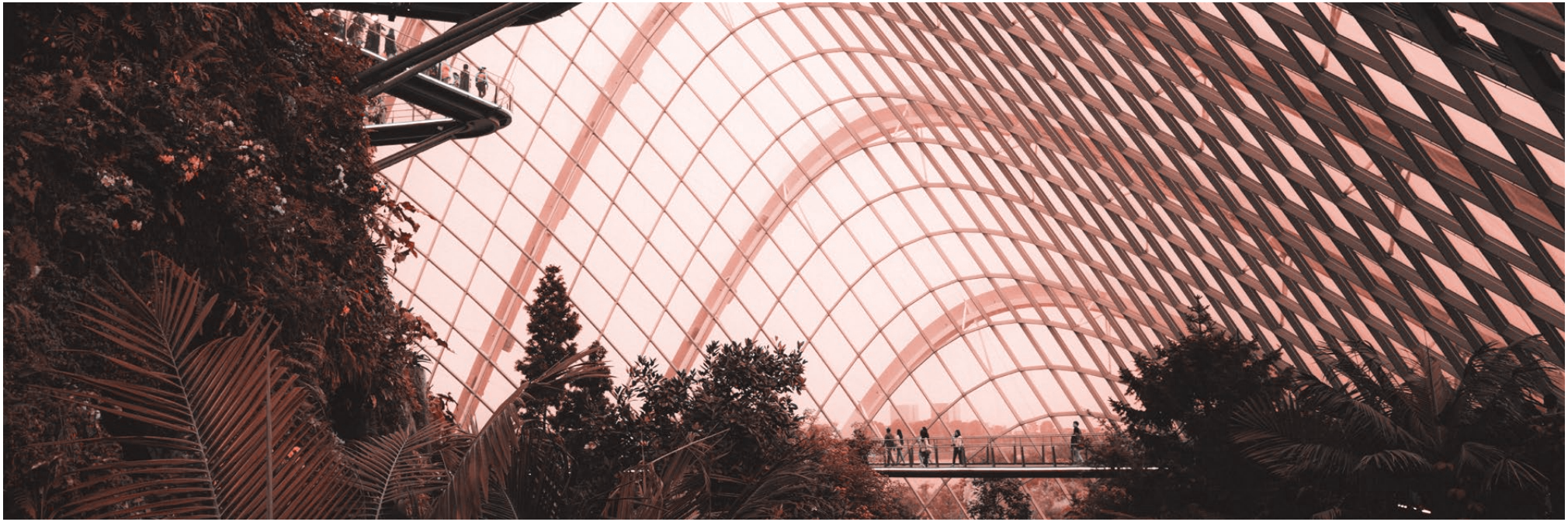
- Analitzar i impulsar l'ús de la fusta com a recurs amb grans possibilitats constructives en l'actualitat.
- Dialogar amb els professionals més experimentats en aquesta metodologia.
- Contactar amb la indústria especialitzada en aquesta tecnologia constructiva.
- Aprendre en equip multidisciplinari sobre casos pràctics.
- Visualitzar els avantatges competitius d'incorporar la fusta a l'habitat.
- Trencar els prejudicis lligats a la fusta com a material constructiu.
- Promoure una bona gestió en totes les fases del procés de transformació de la fusta fins a la seva aplicació constructiva.
- Connectar el món de la fusta amb d'altres sectors.

Objetivos

- Analizar e impulsar el uso de la madera como recurso con grandes posibilidades constructivas en la actualidad.
- Dialogar con los profesionales más experimentados en esta metodología.
- Contactar con la industria especializada en esta tecnología constructiva.
- Aprender en equipo multidisciplinario sobre casos prácticos.
- Visualizar las ventajas competitivas de incorporar la madera en el hábitat.
- Romper los prejuicios ligados a la madera como material constructivo.
- Promover una buena gestión en todas las fases del proceso de transformación de la madera hasta su aplicación constructiva.
- Conectar el mundo de la madera con otros sectores.

Objectives

- Analyse and promotion of the use of timber today as a resource with great construction possibilities.
- Talk with the most experienced professionals in this methodology
- Get in contact the specialized industry in construction technology
- Learn in a multidisciplinary team about practical approaches.
- Give an overview of the competitive advantages of incorporating timber into the building industry.
- Breaking prejudices regarding timber as a building material
- Promoting Good management in timber transformation and constructive processes.
- Join together TIMBER World with other industrial sectors



1. PRESENTACIÓ

Presentació
Missió
Valors
Objectius
Destinataris

Destinataris

Al llarg de la història de la construcció, la fusta ha estat un dels materials utilitzats per excel·lència. Amb el pas del temps, altres elements l'han substituït i el que va ser en el seu dia un material utilitzat per tots ha passat a ser el curiós desconegut que molts descarten per por i desconeixement.

Aquest congrés busca ser una trobada oberta a tot tipus de públic, des d'aquells experts enamorats, els indecisos però interessats, fins als curiosos novells que decideixin provar sort en el món de la fusta, buscant apropar aquest bé natural a tota la societat.

És per això que busca ser una esdeveniment significatiu i contempla actes de tipus tècnic així com socials, que puguin atraure un públic divers:

- Arquitectes, aparelladors, enginyers i interioristes en actiu que vulguin incorporar coneixements pràctics sobre la tecnologia de la construcció en fusta.
- Professionals i industrials interessats en la construcció en fusta: constructores, promotores, interioristes, fusteries industrials...
- Estudiants d'especialitats constructives (tant d'educació universitària com de formació professional) que vulguin ser presents en la revolució constructiva de la fusta.
- Persones ja involucrades en el món de la fusta com a propietaris de cases de fusta.
- Persones interessades en l'ús de la fusta en general.
- Administració.

Destinatarios

A lo largo de la historia de la construcción, la madera ha estado uno de los materiales utilizados por excelencia. Con el paso del tiempo, otros elementos la han sustituido y lo que en su día fue el material utilizado por todos ha pasado a ser el curioso desconocido que muchos descartan por miedo y desconocimiento.

Este congreso busca ser el encuentro abierto a todo tipo de público, des de aquellos expertos enamorados, los indecisos pero interesados hasta los curiosos noveles que deciden probar suerte en el mundo de la madera, buscando acercar este bien natural a toda la sociedad.

Es por eso por lo que busca ser un evento significativo y contempla actos de tipo técnico, así como sociales, que puedan atraer un público diverso:

- Arquitectos, aparejadores, ingenieros e interioristas en activo que quieran incorporar conocimientos prácticos sobre la tecnología de la construcción en madera.
- Profesionales e industriales interesados en la construcción en madera: constructores, promotores, interioristas, carpinterías industriales…
- Estudiantes de especialidades constructivas que quieran estar presentes en la revolución constructiva de la madera.
- Personas ja involucradas en el mundo de la madera como propietarios de casas de madera.
- Personas interesadas en el uso de la madera en general.
- Administración.

Adressees

Throughout the history of building industry, timber has been one of the most used building materials. As times goes by, elements have replaced it and what it was the material that everyone use has become an unknown material rejected for fear and ignorance.

The objective of this conference is to reach all kinds of public: from experts who love timber to those who are interested but hesitate about it. It also wants to encourage those who want to work in the timber field and those who are looking to bring timber closer to society.

It is for this reason that our main goal is to become a meaningful event which includes social and technical audience:

- Architects, engineers and interior designers who want to incorporate practical knowledge about timber construction technology.
- Professionals and industrialist who are interested in constructing with timber: building companies, construction developers, interior designer, carpenters…
- University students or professional training students of any field in which timber has a leading role.
- People who are already involved in timber world, such as people who had houses constructed with wood.
- People interested in the use of wood in general.
- Government Administration.

2

COMITÈ CIENTÍFIC

Jorge Blasco
Miquel Escobar
Miquel Sitjà
Miquel Vilaró

Jorge Blasco

Arquitecte DALF i consultor d'estructures. Professor associat al Departament d'estructures Arquitectòniques a l'ETSAB. President de Profusta. Vocal de l'Àrea Tècnica de la Junta de l'ACE (Associació de Consultors d'Estructures).

Arquitecto DALF y consultor de estructuras. Profesor asociado al Departamento de estructuras arquitectónicas en la ETSAB. Presidente de Profusta. Vocal del Área Técnica de la Junta de ACE (Asociación de Consultores de Estructuras).

DALF architect and structures consultant. Associate Professor at ETSAB, Architectural Frame Department. PROFUSTA Chairman. Technical Area ACE (Association of Structural Consultants) Board's member.

Miquel Escobar

Arquitecte Tècnic i Interiorista. Especialitzat en BioArquitectura i BioConstrucció. Des de la finalització de la carrera professional, no ha deixat de formar-se mitjançant cursos vinculats en la formació d'una Arquitectura més responsable i conscient per el nostre planeta i l'ésser humà.

Arquitecto Técnico e interiorista. Especializado en BioArquitectura y BioConstrucción. Desde la finalización de la carrera profesional, no ha dejado de formarse mediante cursos vinculados a una arquitectura más responsable y consciente por nuestro planeta y el ser humano.

Technical Architect and Interior Designer. Specialised in Bio Architecture and Bio Construction. He has done many courses related to responsible and conscious architecture which provides many benefits for the planet and for human beings.

Miquel Sitjà

Arquitecte. Responsable del despatx Ecosit de Manlleu. Actualment, és el president de la Demarcació de les Comarques Centrals del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC). També és responsable de la OCT (Oficina Consultora Tècnica) del COAC, així com responsable de Cooperació del COAC.

Arquitecto. Responsable del despacho Ecosit de Manlleu. Actualmente, es el presidente de la Demarcación de las Comarcas Centrales del Colegio de Arquitectos de Catalunya (COAC). También es responsable de la OCT (Oficina Consultora Técnica) del COAC así como responsable de Cooperación del COAC.

Architect. Office Manager of Ecosit in Manlleu. Currently, it is the President of the Demarcation of Central Comarcas of the College of Architects of Catalonia (COAC). Too is responsible for the OCT (Office Technical Consultant) of the COAC as well as Head of Cooperation of COAC.

2. COMITÉ CIENTÍFIC

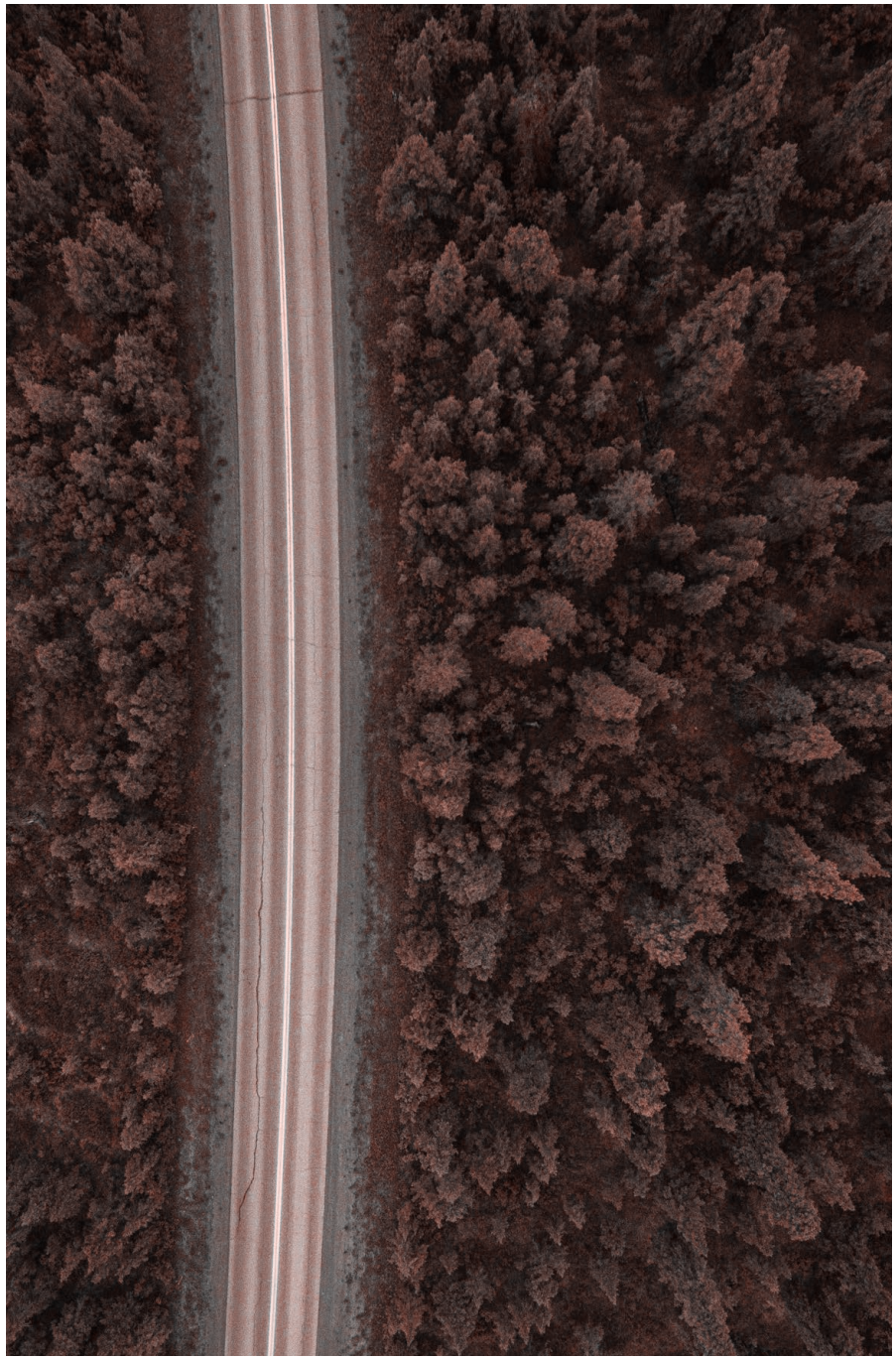
Jorge Blasco
Miquel Escobar
Miquel Sitjà
Miquel Vilaró

Miquel Vilaró

Arquitecte Tècnic i Enginyer de l'Edificació. Especialista en Arquitectura bioclimàtica i sostenible. En destaca la formació rebuda quan residia a Noruega en el curs de construcció en fusta "Climate and built from desing project" per la Universitat NTNU.

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación. Especialista en Arquitectura bioclimática y sostenible. Destaca su formación recibida cuando residía en Noruega en el curso de construcción en madera "Climate and built from desing project" por la Universidad NTNU.

Technical Architect and Building Engineer. Specialist in bio-climatic and sustainable architecture. He received extensive training during the process of the project "Climate and Built from Design", using construction in timber, at the University NTNU.



3

PANNELL D'EXPERTS

Ponents

Grups de treball

Marc Castellnou

Analista expert d'incendis en planificació, però també comandant d'incidents operacionals estratègics i tàctics. Ha introduït l'ecologia del foc en la presa de decisions sobre incendis forestals i un programa operatiu de crema prescrita, l'anàlisi d'incendis com una eina que vincula la prevenció i supressió.

Analista experto en incendios en planificación, pero también comandante de incendios operacionales estratégicos y tácticos. Ha introducido la ecología del fuego en la toma de decisiones sobre incendios forestales y un programa operativo de la quema prescrita, el análisis de incendios como herramienta que vincula la prevención y supresión.

Fire analysis expert. Also, tactical and strategic commander of fire incidents. He has introduced fire ecology to decision taking for controlling wildfires. He recommends preventive burning programs and introduces analysis as a tool that connects prevention and suppression.

David Sebastian Martín

Cap de projectes al despatx d'arquitectura Jean-Paul Viguier et Associés a París. Responsable del projecte Torre Hyperon Burdeus, que serà l'edifici d'habitatges en CLT més alt de França. El seu treball està orientat al desenvolupament de projectes de baix impacte de carboni.

Jefe de proyectos en el despacho de arquitectura Jean-Paul Viguier et Associés en París. Responsable del proyecto Torre Hyperon Burdeus, que será el edificio de viviendas en CLT más alto de Francia. Su trabajo está orientado al desarrollo de proyectos de bajo impacto de carbono.

Project Manager at the Architectural firm Jean-Paul Viguier et Associés in Paris. Responsible for the Hyperon Tower Bordeaux project, which will be the highest CLT residential building in France. His works is focused on the development of low carbon projects.

Juhani Pallasmaa

Arquitecte, professor emèrit, escriptor de Hèlsinki. Pallasmaa ha publicat 60 llibres i 400 assaigs i articles, i els seus escrits s'han traduït a 35 idiomes. És membre d'honor de SAFA, AIA i RIBA, acadèmic de l'Acadèmia Internacional d'Arquitectura i ha rebut nombrosos premis finlandesos i internacionals i cinc Doctorats Honoris Causa.

Arquitecto, profesor emérito y escritor de Helsinki. Ha publicado 60 libros y 400 ensayos y artículos, y sus escritos se han traducido a 35 idiomas. Es miembro de honor de SAFA, AIA y RIBA, académico de la Academia Internacional de Arquitectura. Ha recibido numerosos premios finlandeses e internacionales y cinco Doctorados Honoris Causa.

Architect, emeritus Professor, author of essays and articles. His writings have been translated into 35 languages. He is an honorary member of SAFA, AIA and RIBA, a scholar of the International Academy of Architecture and has received numerous Finnish and international awards and five Honorary Doctorates.

Ramon Torrents

Soci des de 2001 de l'Estudi PSP Arquitectura. Arquitecte superior per l'ETSAB col·lgiat al COAC des de 1996. Programa de Direcció General (IESE 2011). Postgrau en Project Management (UPC 1997). Experiència professional des de 1990 i experiència en arquitectura sanitària des de 1994.

Socio desde 2001 del Estudi PSP Arquitectura. Arquitecto superior por la ETSAB, colegiado en el COAC desde 1996. Programa de Dirección General (IESE 2001). Posgrado en Project Management (UPC 1997). Experiencia profesional desde 1990 y experiencia en arquitectura sanitaria desde 1994.

Member since 2001 of the PSP Architecture Studio. Senior architect at the ETSAB since 1996. He has completed the General Management Program at IESE 2011, Postgraduate in Project Management at UPC 1997. He has professional experience since 1990 and is a specialist in healthcare architecture since 1994.

3

PANNELL D'EXPERTS

Ponent

Grups de treball

Estructures Recíproques

Taller teòric i pràctic d'aquest tipus d'estructures. En primer lloc, coneixerem la historia i morfologia de les estructures recíproques. A continuació, les persones que hi participin en podran elaborar una. Es podrà conèixer més a fons el funcionament a l'exhibició del muntatge del Pont de Leonardo que es farà durant el congrés i està fet sota aquesta dinàmica.

Estructuras Recíprocas

Taller teórico práctico de este tipo de estructuras. En primer lugar, conoceremos la historia y morfología de las estructuras recíprocas. A continuación, las personas que participan podrán elaborar una. Se podrá conocer más a fondo el funcionamiento en la exhibición del montaje del Puente de Leonardo que se hará durante el congreso y sigue esta dinámica.

Reciprocal Frame

Theoretical and practical workshop of these structures. Firstly, we are going to learn about the history and morphology of the reciprocal frame. Next, participants can make one. It will be possible to learn about how Leonardo's Bridge works. The bridge will be assembled and tested during the Conference.

Jorge Blasco

Arquitecte DALF i consultor d'estructures. Professor associat al Departament d'estructures Arquitectòniques a l'ETSAB. President de Profusta. Vocal de l'Àrea Tècnica de la Junta de l'ACE (Associació de Consultors d'Estructures).

Arquitecto DALF y consultor de estructuras. Profesor asociado al Departamento de estructuras arquitectónicas en la ETSAB. Presidente de Profusta. Vocal del Área Técnica de la Junta de ACE (Asociación de Consultores de Estructuras).

DALF architect and structures consultant. Associate Professor at ETSAB, Architectural Frame Department. PROFUSTA Chairman. Technical Area ACE (Association of Structural Consultants) Board's member.

Embosc-CAT

Coneixement de la biodiversitat forestal del país: A partir de la descripció de les espècies de l'entorn de cada participant es valorarà la seva funcionalitat des de diferents punts de vista

Embosc-CAT

Conocimiento de la biodiversidad forestal del país. A partir de la descripción de las especies del entorno de cada participante se valorará su funcionalidad desde diferentes puntos de vista.

Embosc-CAT

Knowledge of the biodiversity of the Catalan forest. From the description of the species of the surroundings of each participant, we will value the functionality of the surroundings from different points of view.

Joan Montserrat

Col·laborador d'Orígens, Enginyer Tècnic Forestal i Tècnic del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Gestor forestal del Departament de Territori i Sostenibilitat i vinculat a diferents entitats naturalistes desenvolupant tasques de seguiment de la biodiversitat

Colaborador de Orígens, Ingeniero Técnico Forestal y Técnico del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Gestor forestal del Departament de Territori i Sostenibilitat y vinculado a distintas entidades naturalistas desarrollando tareas de seguimiento de la biodiversidad.

Collaborator of Orígens School. Forestry Engineer and Natural Park technician of La Garrotxa Volcanic Park. Forestry Manager of Department of Sustainability and Territory and he is connected to naturalist entities doing tasks of monitoring biodiversity.

Justa la fusta!

Vols construir edificis de fusta però tens dubtes? Vols oblidar-te de floridures que facin malbé els tancaments de fusta? Vols aprendre a dissenyar detalls constructius sense pont tèrmic? Vols evitar infiltracions d'aire que provoquin condensacions a l'edifici?

En el grup de treball debatrem les claus de la construcció en fusta d'edificis de baixa demanda energètica, nZEB i Passivhaus.

Justa la fusta!

¿Quieres construir edificios de madera, pero tienes dudas? ¿Quieres olvidarte de mohos que dañen los cierres de madera? ¿Quieres aprender a diseñar detalles constructivos sin puente térmico? ¿Quieres evitar infiltraciones de aire que provoquen condensaciones en el edificio?
Debatiremos aspectos clave de la construcción en madera de edificios de baja demanda energética, nZEB y Passivhaus.

Justa la fusta!

Do you want to make buildings, but you are not sure how? Do you want to forget about window frame problems? Do you want to learn constructing techniques avoiding thermal bridges? Do you want to avoid air draughts which provoke condensation in the building?

In the workshop we are going to debate the keys of the construction of timber buildings with low energy demand, nZEB and Passivhaus.

Oliver Style i Bega Clavero

O.S: Consultor Passivhaus i Màster en Arquitectura, Energia i Medi Ambient. Soci de Progetic i responsable del dept. de Consultoria Energètica. Especialista en disseny de sistemes passius.
B.C: Aparelladora especialitzada en construcció sostenible. Consultora energètica especialitzada en Passivhaus i edificis nZEB.

O.S: Consultor Passivhaus i Máster en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente. Socio de Progetic y responsable del dept. de Consultoría Energética. Especialista en diseño de sistemas pasivos.
B.C: Aparejadora especializada en construcción sostenible trabaja como consultora energética Passivhaus y edificios NZEB.

O.S: Passivhaus Consultant and Master in Architecture, Energy and Environment. Founding member of PROGETIC and responsible for the department of Energy Consultancy. Specialist in the design of passive systems.
B.C: Quantity surveyor in sustainable construction. Energy consultor specialised in Passivhaus and nZEB buildings.

Perspectives de la Construcció Sostenible en Fusta

Junta oberta PROFUSTA per debatre i explorar les tendències de la construcció en fusta. Es plantejaran nous reptes a abordar per dignificar aquest tipus de construcció. També es presentarà el catàleg d'obres PROFUSTA que recull totes les construccions a Catalunya en què s'ha utilitzat la fusta com a element estructural i permet una classificació per tipologies.

Perspectivas de la Construcción Sostenible en Madera

Junta abierta PROFUSTA para debatir y explorar las tendencias de la construcción en madera. Se plantearán nuevos retos a abordar para dignificar este tipo de construcción. También se presentará el catálogo de obras PROFUSTA que recoge todas las construcciones en Catalunya en que se ha utilizado la madera como elemento estructural y permite una clasificación por tipologías.

Timber Sustainable Construction Perspectives.

PROFUSTA meeting which is going to debate and explore sustainable construction trends. New goals are going to be presented and PROFUSTA timber construction catalogue of Catalonia which are made of timber as structural elements. This workshop is managed by PROFUSTA's board members.

Profusta

Membres de la Junta i vocalies de Profusta

Miembros de la Junta y vocalías de Profusta

PROFUSTA's board members.

Creació d'objectes BIM. Introducció a l'estàndard eCOB®

Té per objectiu comprendre la importància de l'estructura de la informació dels models BIM, a través dels objectes virtuals que representen els elements constructius utilitzats en el modelatge digital; i introduir-se en el coneixement de l'estàndard eCOB® per a la creació d'objectes BIM.

Creación de objetos BIM. Introducción al estándar eCOB®

Tiene por objetivo comprender la importancia de la estructura de la información de los modelos BIM, a través de los objetos virtuales que representan los elementos constructivos utilizados en el modelaje digital; e introducirse en el conocimiento del estándar eCOB® para la creación de objetos BIM.

Creating BIM objects. Introduction to the eCOB® standard

Introduction to the standard e-COB. It has as an objective to understand the importance of the structure of the information of the BIM models. Ferran Bermejo and Elena Pla are going to lead this workshop.

Ferran Bermejo i Elena Pla

F.B: Arquitecte. Director tècnic de l'ITeC. Vicepresident de BuidlingSmart Spanish Chapter. Representant d'ITeC a UNE CTN 041/SC13. Coordina les accions d'impuls al BIM des de l'ITeC.

E.P: Arquitecte. Responsable de desenvolupament BIM de l'ITeC. Vocal d'UNE CTN 041/SC13. Coordina projectes d'implementació de BIM i desenvolupament de BIM a l'ITeC.

F.B: Arquitecto. Director técnico de iTeC. Vicepresidente de BuidlingSmart Spanish Chapter. Representante ITeC en UNE CTN 041/SC13. Coordina acciones de impulso al BIM.
E.P: Arquitecto. Responsable de desarrollo BIM del iTeC. Vocal de UNE CTN 041/SC13. Coordina proyectos de implementación y desarrollo BIM en el ITeC.

F.B: Architect, Technical director of the ITeC. Vice President of BuidlingSmart Spanixh Chapter. ITeC representative at UNE CTN 041 / SC13. It coordinates the promotion actions in the BIM from the ITeC.
E.P: Architect. Responsible for BIM development of ITeC. Member of UNE CTN 041 / SC13. Coordinates BIM implementation and BIM development projects at ITeC.

Fusta i Salut

La salut té una implicació holística en la creació d'espais, tant d'edificis com en espais interiors o objectes utilitaris. Moltes teories apunten que hi ha una estreta relació entre la fusta i la salut de les persones, però hi ha punts crítics que s'han de considerar. Anem a iniciar una revisió científica i tècnica de la relació entre fusta i salut.

Madera y salud

La salud tiene una implicación holística en la creación de espacios, tanto de edificios como en espacios interiores u objetos utilitarios. Muchas teorías apuntan que hay una estrecha relación entre la madera y la salud de las personas, pero hay puntos críticos que se deben considerar. Vamos a iniciar una revisión científica y técnica de la relación entre madera y salud.

Wood and Health.

Health has a holistic implication in space creations which affects both buildings and interior spaces design or utilitarian objects. Many theories point out that there is a close relationship between wood and people's health, but there are critical points that must be considered. Let's start a scientific and technical review of the relationship between wood and health.

Salvador Ordóñez

Coordinador general del GREMI FUSTA I MOBLE. L'apassiona contribuir a la comprensió que el món de la fusta va més enllà de ser un material excepcional; és també territori, sostenibilitat, salut, eficiència energètica, tecnologia, passat i futur de la humanitat...

Coordinador general del GREMI FUSTA I MOBLE. Le apasiona contribuir en la comprensión que el mundo de la madera va más allá de ser un material excepcional; es también territorio, sostenibilidad, salud, eficiencia energética, tecnología, pasado y futuro de la humanidad…

General Coordinator of the Gremi Fusta i Moble is going to manage this workshop. He is a passionate contributor to the understanding of timber world as an exceptional material which is sustainable, healthy, energy efficiency, technological, past and future of humanity...

Nova cultura d'empresa

Presentació del projecte cap a una nova cultura d'empresa que aposta per la convivència. En termes d'esport, planteja el pas de jugar a SOKATIRA (joc de corda estira i afluixa) a la TRAINERA (esport que té el seu origen en el treball amb èmfasi a ARRAUN=remar). Es basa en quatre eixos: COMPARTIR, CONFIANÇA, COMUNICACIÓ i PARTICIPACIÓ.

Nekane Amondarain

Llicenciada en Ciències Empresarials i en Dret per la UPV. Gerent d'AROTZGI (Associació Patronal de la Indústria de la Fusta) des de fa 25 anys, en defensa dels interessos de les petites empreses, en un sector atomitzat i amb projecció de futur per la matèria prima que s'utilitza: la fusta.

Nueva cultura de empresa

Presentación del proyecto hacia una nueva cultura de empresa que apuesta por la convivencia. En términos de deporte, plantea el paso de jugar a SOKATIRA (juego de cuera de tira y afloja) a la TRAINERA (deporte que tiene su origen en el trabajo con énfasis a ARRAUN=remar). Se basa en cuatro ejes: COMPARTIR, CONFIANZA, COMUNICACIÓN y PARTICIPACIÓN.

Licenciada en Ciencias Empresariales y en Derecho por la UPV. Gerente de AROTZGI (Asociación Patronal de la Industria de la Madera) desde hace 25 años, en defensa de los intereses de las pequeñas empresas, en un sector atomizado y con proyección de futuro por la materia prima que se utiliza: la madera.

New company culture

Presentation of the project towards a new company culture that is committed to coexistence. In terms of sport, it involves moving from playing SOKATIRA (pull a thick cord in different directions) to the TRAINERA (a sport which originates at raw work with emphasis on ARRAUN = paddling). It is based on four axes: SHARE, TRUST, COMMUNICATION and PARTICIPATION.

She holds a Degree in Business and Law from the UPV. Manager of AROTZGI (Employers Association of the Timber Industry) for 25 years. This institution advocates small business interests. Timber industry is an atomized sector but it has a future projection based on timber as a raw material.

Gestió forestal

Descobriràs quins són els beneficis de tenir una millor i major gestió forestal als nostres boscos i quins son els canvis necessaris per aconseguir aquesta millora en la gestió dels boscos del territori. Finalment, veurem quin calendari cal seguir per obtenir resultats.

Montse Soler i Àngel Font

M.S: Vocal del Comitè executiu de la Cambra de Comerç de Barcelona. Presidenta del Grup de Treball de Gestió Forestal de la Cambra de Comerç de Barcelona.
A.F: Empresari i gerent empresa Industrial Nàutica Catalana SL. Especialitat en riscos contra incendis des de 1972.

Gestión forestal

Descubrirás los beneficios de una mejor y mayor gestión forestal en nuestros bosques y cuáles son los cambios necesarios para conseguir esta mejora en la gestión de los bosques del territorio. Finalmente, veremos que calendario debemos seguir para obtener resultados.

M.S: Vocal del Comité ejecutivo de la Cambra de Comerç de Barcelona. Presidenta del Grupo de Trabajo de Gestión Forestal de la Cambra de Comerç de Barcelona.
A.F: Empresario y gerente de la empresa Industria Nàutica Catalana SL. Especialidad en riesgos contra incendios desde 1972.

Forestry Management

You will discover the benefits of having better forest management, knowledge of the changes that are needed to achieve improvement in forestry management. Finally, you'll see the recommended schedule to follow for getting results.

M.S: Member of the Executive Committee of the Barcelona Chamber of Commerce. President of the Forestry Management Workshop at Barcelona Chamber of Commerce.
A.F: Businessman and CEO at Industrial Nàutica Catalana SL. Fire and safety equipment. Breathing gases, diving and surface air, oxygen, nitrogen, CO2. Specialized in fire risks since 1972.

Finançament i assegurances de les construccions en fusta

Recollint les inquietuds d'arquitectes i constructores que treballen amb la fusta constructiva, obrim un debat tècnic per estudiar i millorar les valoracions d'aquestes obres, amb l'objectiu d'aconseguir un finançament adequat o les corresponents assegurances decennals.

Miquel Tudela

Advocat per la UB i col·legiat del Col·legi d'Advocats de Mataró. Màster en Direcció d'Empreses, Gestió Econòmica i Financera i Dret de Propietat Intel·lectual. Soci i administrador del despatx GB Corporate Legal. Col·laborador del Gremi Fusta i Moble en operacions corporatives.

Financiación y seguros de las construcciones en madera

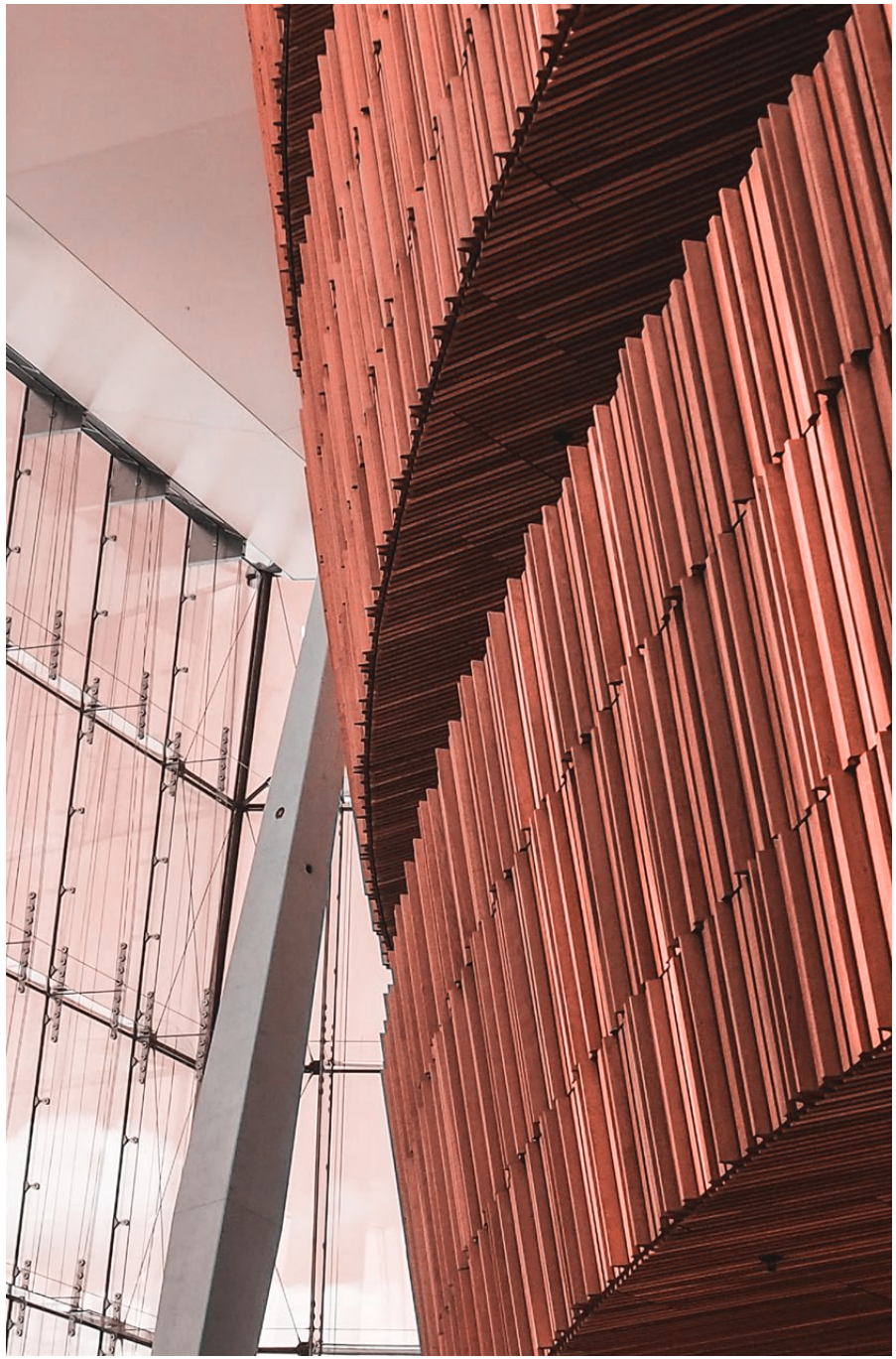
Recogiendo las inquietudes de arquitectos y constructoras que trabajan con la madera constructiva, abrimos un debate técnico para estudiar y mejorar las valoraciones de estas obras, con el objetivo de conseguir una financiación adecuada o los correspondientes seguros decenales.

Abogado por la UB y colegiado del Colegio de Abogados de Mataró. Máster en Dirección de Empresas, Gestión Económica y Financiera y Derecho de Propiedad Intelectual. Socio y administrador del despacho GB Corporate Legal. Colaborador del Gremi Fusta i Moble en operaciones corporativas.

Financing and insurance of wood

constructions. Gathering timber architects and builders' concerns. We open a technical debate for studying and getting a better rating of these constructions which the aim of obtaining adequate funding or the corresponding liability insurance.

Lawyer (UB) and a member of the Mataró Bar Association. Master's in business administration, Economic and Financial Management and Intellectual Property Law. Partner and administrator of GB Corporate Legal. Collaborator of the Gremi Fusta i Moble in corporate operations.



4

CALENDARI

Programa

Programa

9:00	Inscripció i Acreditació	Inscripción y Acreditación	Registration and accreditation
9:20	Inauguració Congrés	Inauguración Congreso	Inauguration
9:30	Conferència 1: RAMON TORRENTS	Conferencia 1: RAMON TORRENTS	Conference 1: RAMON TORRENTS
10:15	Conferència 2: JUHANI PALLASMAA	Conferencia 2: JUHANI PALLASMAA	Conference 2: JUHANI PALLASMAA
11:00	Pausa cafè	Pausa café	Coffee break
11:30	Conferència 3: DAVID SEBASTIAN	Conferencia 3: DAVID SEBASTIAN	Conference 3: DAVID SEBASTIAN
12:15	Conferència 4: MARC CASTELLNOU	Conferencia 4: MARC CASTELLNOU	Conference 4: MARC CASTELLNOU
13:45	Preguntes tancades i taula rodona	Preguntas cerradas y mesa redonda	Round questions and discussion
13:45	Dinar · Networking	Comida · Networking	Lunch · Networking
16:00	Grup de treball (1r torn)	Grupo de trabajo (1r turno)	Workshop (1st shift)
	• Perspectives de la Construcció Sostenible en Fusta	• Perspectivas de la Construcción Sostenible en Madera	• Construction Perspectives Sustainable in Wood
	• Nova cultura d'empresa	• Nueva cultura de empresa	• New company culture
	• Gestió Forestal	• Gestión Forestal	• Forest Management
	• Finançament i assegurances de les construccions en fusta	• Financiación y seguros de las construcciones en madera	• Financing and insurance of constructions in wood
	• Creació d'objectes BIM. Introducció a l'estàndard eCOB®	• Creación de objetos BIM. Introducción al estándar eCOB®	• Creating BIM objects. Introduction to the eCOB standard ®
17:30	Pausa cafè	Pausa café	Coffee break
18:00	Grup de treball (2n torn)	Grupo de trabajo (2o turno)	Workshop (2nd shift)
	• Estructures Recíproques	• Estructuras Recíprocas	• Reciprocal structures
	• Embos-CAT	• Embos-CAT	• Embos-CAT
	• Justa la fusta	• Justa la fusta	• Justa la fusta
	• Fusta i salut	• Madera y salud	• Wood and health
	• Creació d'objectes BIM. Introducció a l'estàndard eCOB®	• Creación de objetos BIM. Introducción al estándar eCOB®	• Creating BIM objects. Introduction to the eCOB standard ®
19:00	Conclusions i CLOENDA	Conclusiones y CLOENDA	Conclusions and closing

5

INSCRIPCIONS

Inscripcions

Inscripció

La inscripció inclou accés a totes les activitats de congrés, visita a empreses expositores, subscripció anual al butlletí digital MÓN FUSTA, Networking dinar, 10% descompte matrícula Curs Fusta Constructiva.

Tipologies:

Entrada completa
180€ públic general
90€ socis del Gremi Fusta i Moble, Profusta, COAC i Grup de treball Arquitectura i Salut (COAC)

Entrada per estudiants
45€ (cal presentar matrícula)
0€ Estudiants del Pla Estratègic FP Fusta i Moble, ETSAB, EPSEB, ETSAV i 5 Curs Fusta Constructiva. (No inclou dinar)

Entrada mitja jornada
120€ (A escollir matí o tarda)

Talonaris grup
5 entrades 390€
10 entrades 720€

https://www.fustaconstructiva.cat/formulari19

Inscripción

La inscripción incluye acceso a todas las actividades del congreso, visita a empresas expositoras, suscripción anual al boletín digital MÓN FUSTA, Networking comida, 10% de descuento en la matrícula del Curs Fusta Constructiva.

Tipologías:

Entrada completa
180€ público general
90€ socios del Gremi Fusta i Moble, Profusta, COAC y Grupo de Trabajo Arquitectura y Salud (COAC)

Entrada para estudiantes
45€ (presentar matrícula)
0€ estudiantes del Pla Estratègic FP Fusta i Moble, ETSAB, EPSEB, ETSAV i 5 Curs Fusta Constructiva.
(No incluye comida)

Entrada media jornada
120€ (escoger mañana o tarde)

Talonarios grupo
5 entradas 390€
10 entradas 720€

https://www.fustaconstructiva.cat/formulari19

Inscription

Registration includes access to all the conference activities, visit to exhibiting companies, annual subscription to the Món Fusta digital newsletter, networking, lunch and 10% discount if you enrol at the Timber Construction Course.

Typologies:

Full entry
€ 180 general public
€ 90 members of Gremi Fusta i Moble, Profusta, COAC and Grupo de Trabajo Arquitectura y Salud (COAC)

Student Ticket
€ 45 (submit tuition)
€ 0 students of the Pla Estratègic FP Fusta i Moble, ETSAB, EPSEB, ETSAV i 5 Curs Fusta Constructiva.
(Lunch is not included).

Half-day ticket
€ 120 (choose morning or afternoon)

Group checkbooks
5 tickets € 390
10 tickets € 720

https://www.fustaconstructiva.cat/formulari19

6

CONTACTE

Contacte

Contacte

comunicacio@gremifustaimoble.cat

T +34 933 233 200

www.fustaconstructiva.cat

Travessera de les Corts, 361, 08029 Barcelona

Organitza

GREMI FUSTA I MOBLE

Partners

COAC
ETSAB
PROFUSTA
UNEMADERA

Col·labora

AROTZGI
BIOARKITECO
CAMBRA COMERÇ BCN
CAVES PERE VENTURA
DIOB
DIVERT
ECOSIT
ESCOLA ORIGENS
ESTUDI PSP ARQUITECTURA
GB CORPORATE
HOMAG
IND. QUÍMICAS MASQUELACK
ITEC
KRION
LA TORNERIA
M103
PROGETIC
RENOLIT
SPIT PASLODE (ITW DUO FAST)
TONI MUNS
VIGUIER ET ASSOCIÉS

Expositors

ASSOVIL CASES PASIVES
ABHAUS
AIRE
ALBERCH
APLICACIONES EN MADERA
ARÇ COOPERATIVA
ARKITECO
ARQUIMA
BAMBOOHUB
CADWORK
CESC-IT
CONSTRUSOFT
CORRETJA
CREIXANS
EGOIN
FELDER
FINSA
FSC
FUSTECH
FUSTES GILABERT
FUSTES PALLÉ
GRUPO FAKRO
HECO
HOUSE HABITAT
IBERTRAC
INTEGRA ENERGÍA
MAFELL
MECAKIM
MINI POOL
NEOWOOD
NURIA SANTAMARIA
OSMO
PEFC
PROGETIC
ROTHOBLAAS
SCM
SEBASTIA
SIMSOM STRONG TIE
STO
TALLFUSTA
VÄVA WOOD
VELIMA SYSTEMS
VIVE LA MADERA