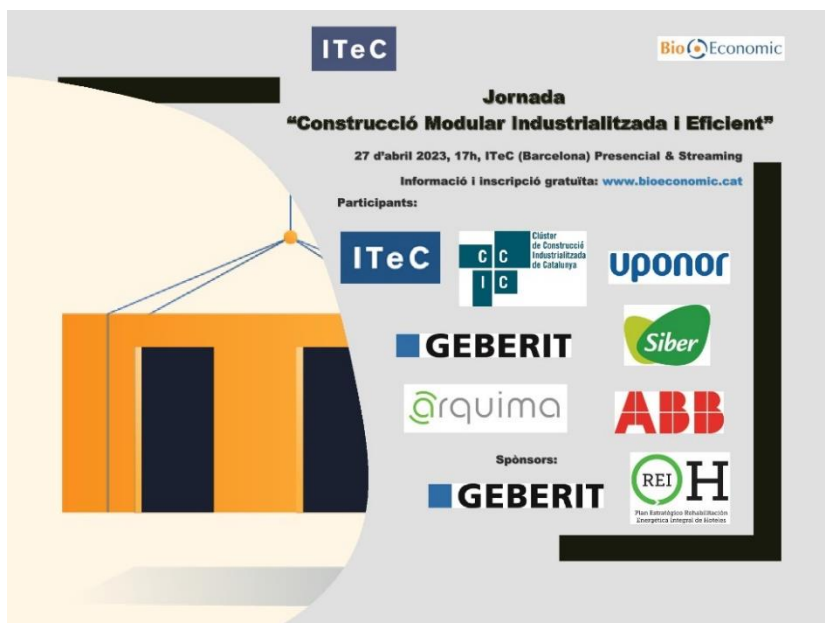


Jornada “Construcció Modular Industrialitzada i Eficient”
Organitzada per BioEconomic a l’ITeC

21/04/2023

El 27 d’abril **BioEconomic** organitza a l’**ITeC - Institut de Tecnologia de la Construcció** una Jornada sobre la “**Construcció Modular Industrialitzada i Eficient**”, en format presencial, es retransmetrà també via streaming, veurem solucions tècniques, casos pràctics i d’èxit ja aplicats.



Tindrà lloc a les 17:00 h a l’**ITeC - Institut de Tecnologia de la Construcció** i es retransmetrà via streaming mitjançant la Plataforma de YouTube de **BioEconomic**.

La construcció modular industrialitzada és un gran pas en l’entorn de l’edificació, més econòmica, més ecològica, més ràpida, intel·ligent i eficient. Aquest tipus de construcció gaudeix d’una precisió mil·limètrica, molt superior a la que ens trobem en una obra convencional, ja que la construcció, millor entesa com a assemblatge, dels diferents mòduls que conformaran l’edifici és realitzant en taller i no en obra. Aquest fet permet un control total de l’obra, millorant els resultats, ja que les condicions de confort dels treballadors són superiors en el taller i, per tant, el rendiment en

aquests augmenta. Construcció de baix impacte ambiental, ja no pel que fa a l’empremta de carboni en els processos de fabricació dels materials de la construcció, això dependrà dels materials utilitzats, sinó pel que respecta a la contaminació ambiental, amb la reducció del consum d’aigua, els impactes acústics, visuals i dels residus en obra. També en el que es refereix al desaprofitament de material, les minves es redueixen al màxim fabricant solament els elements necessaris. A més, es redueix el temps de control i execució en obra, aconseguint reduir els terminis i els costos derivats de la mà d’obra.

La conjunció de la construcció modular i la metodologia BIM permet un control total dels processos de construcció, des de la seva concepció fins a la seva execució, permetent-nos flexibilitat durant la investigació de l’ús dels diferents materials a causa de la interoperabilitat entre el software i promoguda per la metodologia BIM.

La benvinguda anirà a càrrec de l’**ITeC - Institut de Tecnologia de la Construcció**, la presentació per **Sebastià Parera**, Manager de **BioEconomic**. La moderació la realitzarà **Jordi Roher Armentia**, Cap del Departament de Qualitat de Productes de l’**ITeC - Institut de Tecnologia de la Construcció**.

En primer lloc, veurem els reptes en la certificació de la construcció industrialitzada, per **Jordi Roher Armentia**, Cap del Departament de Qualitat de Productes de l’**ITeC**.

Seguidament la industrialització de l’entramat lleuger de la fusta i la seva evolució històrica, per **Gustavo Martín Castro**, Arquitecte de projectes, **ARQUIMA**.

La Digitalització i Construcció 4.0 en els sistemes de ventilació, per Tècnic Prescriptor Catalunya, Aragó, Andorra, **SIBER Ventilació**. El bany modular, per **Jorge Tornero**, Director Tècnic de **GEBERIT Iberia**.

La Climatització invisible en Edificis Sostenibles, **Judith Masip**, Responsable de Sostenibilitat, Enginyera de Suport Tècnic, **UPONOR**.

Construcció Industrialitzada Robotitzada. Casos de Èxit, per **Jose Llombart**, GI Sales, **ABB Robòtica**.

Presentación del Clúster de Construcción Industrializada de Catalunya (CCIC), per **Pere Armora**, President, **Clúster de Construcció Industrialitzada de Catalunya (CCIC)**

Per a finalitzar dispondrem d’una ronda de preguntes i un càtering / networking.

Inscripció gratuïta a: www.bioeconomic.cat

Contacte: Sebastià Parera sparera@bioeconomic.cat Tel.: 931939314