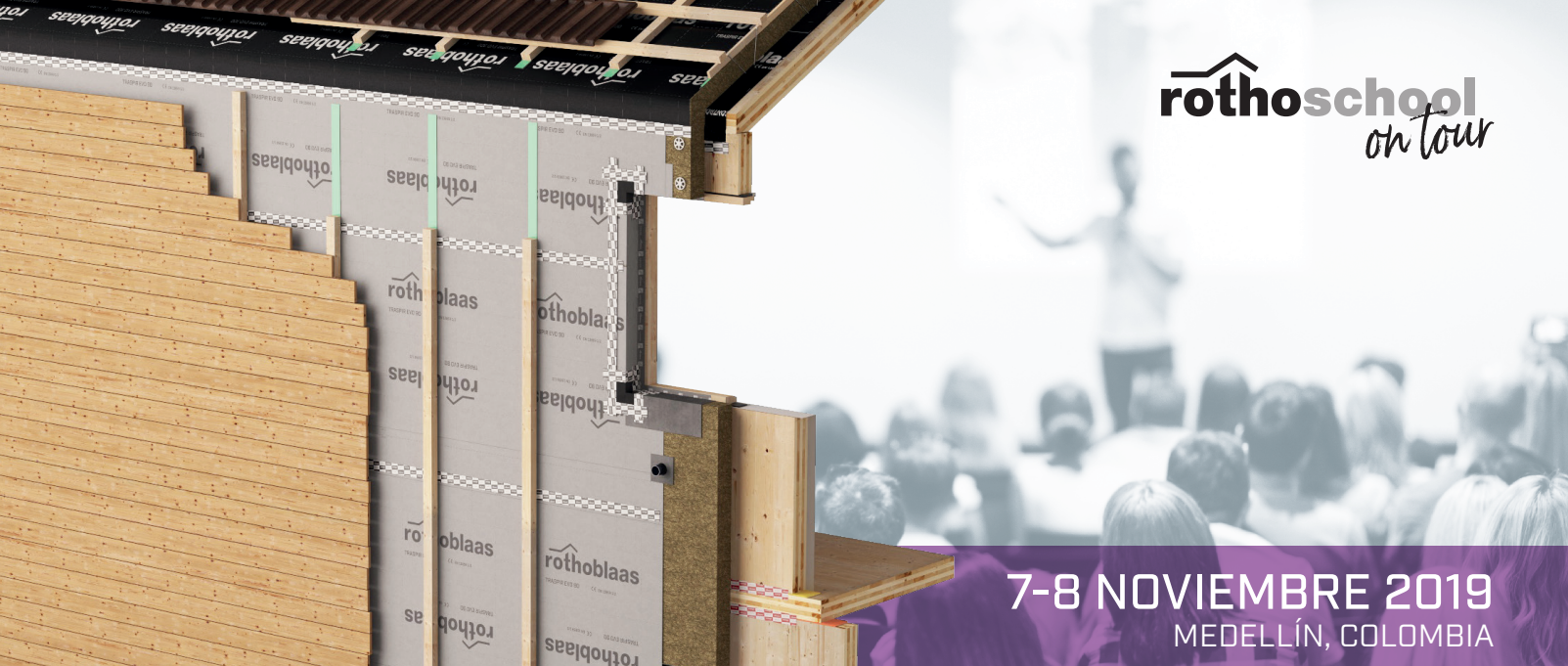




7-8 NOVIEMBRE 2019
MEDELLÍN, COLOMBIA

CURSO INNOVACIÓN Y MADERA

EDICIÓN COLOMBIA

INFORMATION:

Raúl Gómez - Rothoblaas Colombia
T. +57 3165247559 - raul.gomez@rothoblaas.com

Rothschool llega a Latinoamérica. La industria de la construcción en madera se está desarrollando exponencialmente en todo el mundo y un punto clave es mejorar el confort de habitabilidad y la estructura de los edificios. El seminario prevé un amplio programa temático, que potencia el know-how de los participantes, con el objetivo de presentar las últimas tendencias de la construcción en madera, las principales características de edificios pasivos y el uso del CLT para la realización de estructuras.

DÍA 1

- 09.00 - 09.15 **BIENVENIDA Y REGISTRO**
- 09.15 - 10.45 **INTRODUCCIÓN A LA MADERA COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL**
- 10.45 - 11.00  *Pausa Café*
- 11.00 - 12.00 **TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS DE EDIFICIOS EN MADERA**
Blockhouse, entramado ligero y contralaminado, comportamiento mecánico
- 12.00 - 13.00 **UNIONES MODERNAS PARA ESTRUCTURAS EN MADERA**
Uniones carpinteras, principios de modelación de uniones modernas, tornillos y placas
- 13.00 - 14.00  **ALMUERZO**
- 14.00 - 15.00 **PRACTICAL APPLICATION**
Different types of hidden joints and screws
- 15.00 - 15.45 **PRINCIPIOS DE SÍSMICA EN CONSTRUCCIONES EN MADERA I**
- 15.45 - 16.00  *Pausa Café*
- 16.00 - 17.00 **NUEVOS E INNOVADORES SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA EDIFICIOS MULTIPLANTA**

Relator

ING. ANDRÉS REYES GARCÍA

Rothoblaas Technical Consultant



HOTEL NOVELTY SUITES

Calle 4 sur # 43A-109 Sector Oviedo El Poblado piso 1 Medellín Colombia.

DÍA 2

- 09.00 - 10.00 **CLT TIMBER HOUSE**
Material | Production | Principle for calculation this in case of vertical and horizontal load
- 10.00 - 11.00 **CONEXIONES PARA EDIFICIOS MULTIPLANTA EN CLT**
- 11.00 - 11.15  *Pausa Café*
- 11.15 - 13.00 **REFUERZOS ESTRUCTURALES PARA EDIFICIOS EN MADERA**
PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN
Refuerzos estructurales con conexiones modernas, principios de durabilidad y protección de la madera
Reparaciones y rehabilitaciones
- 13.00 - 14.00  **ALMUERZO**
- 14.00 - 14.30 **PRACTICAL APPLICATION**
Different types of membranes and sealants
- 14.30 - 15.45 **CONFORT DE HABITABILIDAD EN UN EDIFICIO PASIVO DE MADERA**
Hermeticidad al aire y al viento. Impermeabilización. Casos particulares
- 15.45 - 16.00  *Pausa Café*
- 16.00 - 17.00 **PRINCIPIOS DE CONFORT ACÚSTICO PARA EDIFICIOS EN MADERA**
Nuevos conceptos y herramientas

CÓDIGO CURSO:
RScoles

COSTO POR PERSONA
DESDE: 90 € / 320.000 COP