

XI Seminario

Internacional

de Arquitectura

2016

Universidad Piloto de Colombia



The Digital Reveal

► Architecture in the Post-Digital Age

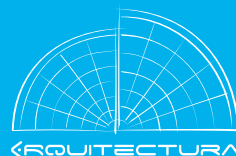
Info: <http://www.unipiloto.edu.co/thedigitalreveal/>

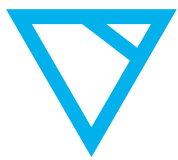
01 / 02

Septiembre

*Centro de Convenciones
Gonzalo Jiménez de Quesada
Cra. 13b # 26-01, Bogotá D.C.*

Valor: \$295,000





The Digital Reveal

► Arquitectura de la era Post-Digital

Desde 1987 el Programa de Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia ha celebrado el Seminario Internacional de Arquitectura, evento que se realiza actualmente cada dos años. El objetivo es contar con la presencia de expertos internacionales y nacionales en temas relevantes para la formación de los estudiantes de arquitectura. En la XI versión se pretende divulgar los últimos avances en la aplicación de tecnologías computacionales para simulación y optimización aplicadas al diseño y la construcción dentro de las tres áreas descritas:

► **BIM**

El BIM (Building Information Modeling) es una iniciativa que mediante la unificación de información en un modelo único, trata de dar una solución más eficiente a los procesos que se desarrollan en la industria de la construcción. BIM surge de la industria de la construcción para responder a la necesidad de optimizar procesos a partir de la configuración de una plataforma informática en la cual converjan la información y los datos requeridos para la elaboración de un proyecto durante todas sus etapas, desde la concepción del diseño arquitectónico, su construcción, hasta el manejo de edificios.



► ESTRUCTURAS, DISEÑO Y FABRICACIÓN DIGITAL

La relación entre arquitectura, estructura, fabricación y la ciencia de los materiales cada vez es más estrecha, nuevas herramientas, investigaciones, así como nuevas necesidades constructivas hacen que cada vez más se realicen proyectos en donde la articulación y definición de procesos y material no es una decisión final o estética sino que se realiza durante el proceso de diseño como una decisión de performance del proyecto para resolver situaciones ambientales, estructurales, etc.

► CONFORT AMBIENTAL Y ENERGÍAS RENOVABLES

El concepto de confort, en términos generales se refiere a un estado de bienestar de las personas, que podríamos definir como una interacción entre el ser humano y un entorno determinado, para el cual se alinea esa interacción como neutra, suponiendo que no existen perturbaciones ni físicas ni mentales, asociados principalmente a factores térmicos, lumínicos y acústicos.

Para esto contaremos con la presencia de los siguientes expositores:

/ Arq. Ingrid Paoletti (Politecnico di Milano) **ITALIA /**

Arq. Marc Fornes (THEVERYMANY™) **EEUU /**

/ Ing. Shrikant Sharma (Buro Happold Engineering) **UK /**

Arq. Sean Ahlquist (U. of Michigan) **EEUU /**

/ Ing. Clemens Preisinger (Bollinger-Grohmann) **AUSTRIA /**

Arq. Brady Peters (U. of Toronto) **CANADÁ /**

/ Arq. Michael Szivos (Softlab) **EEUU /**

Arq. Daniel Cardoso (Carnegie Mellon University) **EEUU /**

/Arq. Pablo Herrera (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas) **PERÚ /**

01 / 02**Septiembre***Centro de Convenciones**Gonzalo Jiménez de Quesada**Cra. 13b # 26-01, Bogotá D.C.***Valor: \$295,000**

XI Seminario

Internacional

de Arquitectura

2016

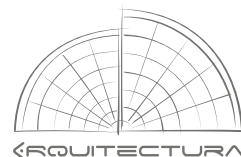
Universidad Piloto de Colombia

01 / 02
Septiembre

*Centro de Convenciones
Gonzalo Jiménez de Quesada
Cra. 13b # 26-01, Bogotá D.C.*

Valor: \$295,000

Info: <http://www.unipiloto.edu.co/thedigitalreveal/>



**Universidad
Piloto de Colombia**
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN