

SECTOR AECO:

ARQUITECTURA  
INGENIERÍA  
CONSTRUCCIÓN  
OPERACIONES



# BIM CON

## CFIA 2025

# PROGRAMA PRELIMINAR

26 Y 27 DE NOVIEMBRE 2025

HOTEL BARCELÓ SAN JOSÉ



## OBJETIVO:

El congreso ofrece un espacio de alto nivel para explorar tendencias e innovaciones en la transformación digital de la industria AEC, con énfasis en la metodología BIM. Busca fomentar el aprendizaje colaborativo, el intercambio entre sectores y la creación de conexiones estratégicas que impulsen la productividad, sostenibilidad e innovación en Costa Rica y la región.



## IFC Y ESTÁNDARES:

Descubrirás cómo estándares como los archivos IFC (Industry Foundation Classes) permiten compartir información de manera fluida, evitando pérdidas de datos y mejorando la coordinación entre disciplinas.

## GESTIÓN DE PROYECTOS BIM:

Aprenderás a planificar, organizar y controlar tus proyectos bajo metodología BIM, convirtiéndote en un gestor capaz de llevar un proyecto de principio a fin, con eficiencia, precisión y calidad.

## IMPLEMENTACIÓN BIM:

Conocerás estrategias reales para implementar BIM en tu organización de forma efectiva y duradera, fomentando la colaboración y eliminando barreras en la comunicación y ejecución de proyectos.



# ALMUERZO DE BIENVENIDA • REGISTRO

1:00 PM - 1:30 PM

## ACTO DE INAUGURACIÓN

1:30 PM - 2:15 PM

PONENCIA:  
**La mentalidad del  
cambio**

MÁSTER:  
**Emanuel Pérez**



Mentor, Coach Ejecutivo y Speaker especializado en Programación Neurolingüística, con amplia experiencia gerencial en industrias locales y multinacionales. Facilitador en competencias directivas para líderes, combina más de 20 años de experiencia en liderazgo lúdico con su labor como CEO de Ludic Training, impulsando la transformación de personas y organizaciones en la región.

2:15 PM - 2:40 PM

PONENCIA:  
**Transformación en la gestión  
de procesos mediante  
herramientas colaborativas"**  
**EXTRALUM**

ADMINISTRADOR:  
**Jason Daniel  
Pérez Castro**



Líder del equipo de Gestión BIM.  
Encargado de la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO). Con más de 10 años de experiencia liderando el equipo de Dibujo Técnico y 5 años gestionando proyectos internos.

2:55 PM - 3:15 PM

PONENCIA:  
**Implementación BIM en  
proyectos de  
infraestructura vial:  
Experiencias BIM Chile**

INGENIERO:  
**Christian Garrido**



Especialista con más de 10 años de experiencia como BIM Manager en proyectos de infraestructura vial en Chile. Ha liderado la gestión BIM en diversas concesiones, cumpliendo los requerimientos del Ministerio de Obras Públicas, con reconocimiento oficial de las Inspecciones Fiscales del MOP.



|                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:25 PM - 3:45 PM | <p>PONENCIA:</p> <p>Implementación BIM Costa Rica:<br/>Medición de madurez,<br/>estrategia<br/>organizacional y actualización<br/>de hoja de ruta</p>                                                                         |  <div><b>CII BIM</b><br/>COSTA RICA<br/>COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL BIM</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4:00 PM - 4:20 PM | <p>PONENCIA:</p> <p>Proyecto Ganador de<br/>Undécimo de DME (Dibujo y<br/>Modelado para Edificaciones)</p>                                                                                                                    |  <div><b>CEDES Don Bosco</b><br/>“Buenos cristianos y honrados ciudadanos”</div>  <div><b>EXPOTEC</b><br/>CEDES DON BOSCO</div>                                                                                                                                                                           |
| 4:35 PM - 4:55 PM | <p>PONENCIA<br/>PATROCINADOR:</p>                                                                                                                                                                                             |  <div><b>GEOINN</b><br/>GEOSPATIAL INNOVATIONS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5:10 PM - 5:30 PM | <p>PONENCIA:</p> <p>Del diseño a la ejecución:<br/>Cómo el contenido BIM (MEP y<br/>contra incendio) transforma<br/>proyectos reales</p>  | <p>INGENIERA:</p> <p><b>Angie<br/>Sosa Merchan</b></p>  <p>Especializada en Recursos Hídricos, con más de 7 años de experiencia en proyectos hidrosanitarios, redes de gas y contra incendio, acueducto y alcantarillado. Líder en gestión técnica y administrativa, garantiza calidad, sostenibilidad y cumplimiento normativo, integrando innovación digital mediante BIM con Revit.</p> |



|                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:00 PM - 1:10 PM | <div>BIENVENIDA</div> <div>Arq. Rodrigo Martínez Suárez, Coordinador de la Comisión Permanente BIM CFIA</div>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1:10 PM - 1:30 PM | <div>CHARLA<br/>A CARGO DEL<br/>BANCO INTERAMERICANO<br/>DE DESARROLLO:</div>                                                                                                                                          | <div>INGENIERO:</div> <div>Sangjun Lee</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Senior Manager en la Korea Expressway Corporation.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1:45 PM - 2:30 PM | <div>CONVERSATORIO:</div> <div>Construyendo el futuro<br/>con BIM</div>                                                                                                                                                | <div>ARQUITECTA:</div> <div>María Benítez Balseiro</div> <div></div> <div>ARQUITECTO:</div> <div>Rodrigo Martínez Suárez</div> <div></div> | <div>Arquitecta con más de 20 años de experiencia en proyectos complejos y liderazgo de equipos multidisciplinarios. Especialista en optimización de procesos, digitalización y aplicación de metodologías ágiles (SCRUM, BPMN, TPS) para la implementación eficiente de entornos BIM. Ha liderado proyectos de infraestructura crítica de alto presupuesto, logrando reducciones significativas en plazos y recursos mediante equipos BIM autosuficientes y sostenibles.</div> <div>Arquitecto por la Universidad Autónoma de Centro América y Máster en Administración Educativa por la Universidad Americana. Ha presidido el Colegio de Arquitectos de Costa Rica (CACR) y ocupado la Vicepresidencia de la Junta Directiva General del CFIA. Actualmente es Secretario General de la Federación Centroamericana de Arquitectos, Director Académico y Administrativo de la Escuela de Arquitectura de la UIA, Presidente de ACOPRA y Coordinador de la Comisión Paritaria BIM del CFIA.</div> |
| 2:45 PM - 3:05 PM | <div>CHARLA<br/>PATROCINADOR:</div> <div></div> | <div>INGENIERO:</div> <div>Carlos Arburola López</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                | <div>Jefe del Área de Fideicomisos de Obra Pública del Banco de Costa Rica, con una experiencia de 25 años en el sector bancario y cuenta con una Maestría en Administración de Proyectos.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |





## COFFEE BREAK

3:25 PM - 3:45 PM

PONENCIA:

La Red BIM de gobiernos latinoamericanos como espacio de colaboración regional



ARQUITECTO:

Miguel Anyosa



Arquitecto por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Máster en BIM Management. Con experiencia en proyectos del sector público y privado peruano. Actualmente se desempeña como coordinador dentro de la Dirección de Política y Estrategias de la Inversión Pública de la Dirección General de Programación Multianual y Gestión de Inversiones liderando la implementación de la Medida de Política 1.1: Plan BIM Perú.

4:00 PM - 4:20 PM

PONENCIA:

Optimización energética de envolventes: Integrando aislamiento reflectivo en flujos de trabajo BIM-BEM



INGENIERO:

Pablo Sobrado Dawley



MBA en Administración de la Energía y Gerente del Departamento de Ingeniería de PRODEX con más de 15 años de experiencia en aislamiento térmico a nivel latinoamericano, ingeniería electromecánica y ahorro energético.

Amplia trayectoria en el desarrollo e implementación de normas y certificaciones como presidente del Comité de Aislamiento del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO). Certificado BPA (Building Performance Analysis).

4:35 PM - 4:55 PM

PONENCIA:

Haciendo el futuro de AECO



ARQUITECTO:

Juan Diego Castillo



Arquitecto costarricense con experiencia en Costa Rica, México y Estados Unidos. Actualmente es Especialista Técnico de AEC en Autodesk, donde lidera iniciativas estratégicas en Latinoamérica, asesorando en la adopción de soluciones digitales que optimizan procesos y fortalecen la transformación digital en el sector AEC.

5:10 PM - 5:30 PM

PONENCIA:

BIM y tecnologías emergentes: De los gemelos digitales a la integración digital

INGENIERO:

Luis Clemente



Luis Clemente, ingeniero civil con Executive MBA, cuenta con más de 15 años de experiencia liderando la innovación digital en la industria de la construcción. Actualmente es Digital Lead en Aztec (EE. UU.), a cargo de los equipos BIM, GIS, CDE, Asset Information y Automatizaciones en el tren de alta velocidad de California. Ha ocupado roles clave en Nakheel (Dubái) y ACCIONA, donde impulsó tecnologías disruptivas como impresión 3D de concreto, realidad mixta y gemelos digitales. Reconocido internacionalmente, ha sido premiado como Outstanding Project Smart Manager of the Year y participa como conferencista en foros globales como Autodesk University.