



BIM COSTA
RICA
FORUM

DESCRIPCIÓN
GENERAL





MIEMBROS PREMIUM



MIEMBROS GOLD



MIEMBROS SILVER



MIEMBROS BRONZE



MIEMBROS PROFESIONAL

• ARQ. ROGELIO AGUILAR RODRIGUEZ

• ING. HENRY ALFARO ROJAS

• ARQ. JOSÉ LEIVA CASTRO

CONSTRUCCIÓN E INNOVACIÓN 4.0

La Revolución 4.0 ha llegado al sector AEC; la forma de trabajo de los integrantes del sector, el tipo de viviendas e infraestructura que se construirán y la incorporación de la sostenibilidad en sus tres dimensiones: económica, ambiental y social. Por lo anterior, la **Cámara Costarricense de la Construcción** en 2019 decide crear una organización llamada **Construcción e Innovación 4.0** que canalice toda la información y tendencias tecnológicas que están relacionadas con las actividades del sector AEC.

Sus objetivos engloban actualizar y capacitar al sector AEC de manera permanente sobre el uso de la tecnología en los quehaceres del día a día con el fin de mejorar la productividad en el sector.

Misión

Crear valor para la industria de la construcción, mediante productos que desarrollen y estimulen la preparación intelectual, tecnológica y la productividad.

Visión

Comprometidos con la mejora de la competitividad, inspiramos a todos los actores de la industria de la construcción a construir conjuntamente un presente sostenible.

Valores

La práctica se desarrollará a partir de iniciativas que se apoyen en:

- Trabajo colaborativo.
- Innovación.
- Actualización del sector.
- Transparencia.
- Sostenibilidad.

Junta Directiva

Ing. Jaime Molina Ulloa

Presidente

Arq. Christian Wolff Canavari

Secretario

Ing. Román Salazar Fallas

Vocal

Ing. Carlos Trejos Rivera

Vicepresidente

Ing. Rodrigo Altmann Echeverría

Tesorero

Licda. Kathiana Aguilar Barquero

Fiscal

BIM FORUM COSTA RICA

BIM Fórum Costa Rica es un Comité técnico, que convoca a los principales profesionales e instituciones privadas y públicas relacionadas a Building Information Modeling (BIM) en nuestro país. Entre los actores invitados a participar destacan:

- Entidades públicas
- Entidades académicas
- Desarrolladores inmobiliarios
- Oficinas de Arquitectura e Ingeniería
- Oficinas de Gerencia de Proyectos
- Integradores Tecnológicos
- Empresas Contratistas
- Proveedores de productos de construcción

Dicha instancia busca canalizar las inquietudes técnicas, el conocimiento y la información relacionados a BIM, constituyéndose también en una instancia de desarrollo, difusión y buenas prácticas para el desarrollo tecnológico en el sector construcción.

Los propósitos de **BIM Fórum Costa Rica** son netamente técnicos y sesiona bajo la coordinación de la secretaría técnica de **Construcción e Innovación 4.0** con el apoyo de la **Cámara Costarricense de la Construcción**.

BIM Fórum Costa Rica es una instancia abierta y dinámica que agrupa distintos profesionales que puedan aportar sus conocimientos y experiencias al mejoramiento de las técnicas relacionadas a BIM.

OBJETIVOS

- Proponer guías de **buenas prácticas** reconocidas a nivel nacional para el desarrollo de proyectos con el uso de BIM en todo su ciclo de vida.
- Promover la **investigación** y el desarrollo de nuevos estudios y conocimientos relacionados a BIM en Costa Rica.
- Generar instancias de **encuentro, difusión y transferencia tecnológica** relacionadas a BIM en Costa Rica.
- Promover **alianzas** entre **entidades nacionales e internacionales**, favoreciendo iniciativas que lleven a un impacto sectorial.
- Aportar en la **formación** de capacidades, competencias y habilidades relativas a BIM.
- Colaborar con el Gobierno en la elaboración del **Plan Nacional BIM**, cuyos objetivos son desarrollar un proceso público-privado para modernizar la industria de la construcción, aumentar su sostenibilidad, desarrollar capacidad industrial y crear una dinámica que permita una mayor productividad y aumento de la calidad de los proyectos.

LÍNEAS DE ACCIÓN

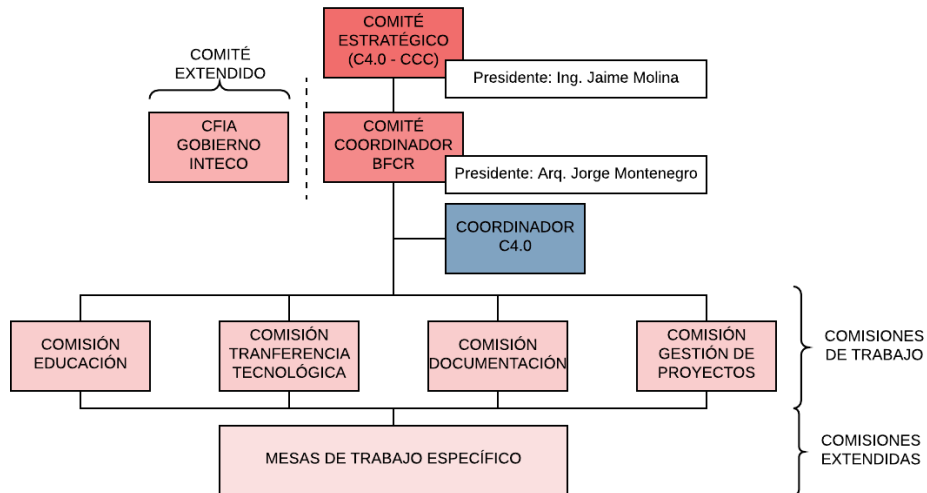
- **Documentos Técnicos:** Generar documentos de recomendaciones técnicas y estándares para el trabajo con BIM, los cuales son desarrollados a través de los grupos de trabajo interdisciplinario que tiene como objetivo constituirse en una fuente de información y consulta en el ámbito permanente para los distintos grupos de interés.
- **Capacitación:** Desarrollar y promover cursos o instancias de capacitación profesional en distintos aspectos específicos de BIM, principalmente dirigidos a los grupos de interés definidos por BIM Fórum Costa Rica.
- **Seminarios:** Organización de seminarios nacionales e internacionales, con charlas de primer nivel realizadas por destacados profesionales, y en las que sea posible transmitir los avances e innovaciones relacionadas a BIM.
- **Charlas Técnicas:** Reuniones técnicas periódicas para presentar soluciones o casos particulares que sean de interés general. Estas charlas se realizan con públicos reducidos y enfocadas en un tema particular, con el fin de favorecer la interacción y el intercambio de experiencias.
- **Relación con academia:** Vinculación con centros de investigación e instituciones académicas para la promoción y desarrollo de nuevos estudios y conocimiento relacionado a BIM en Costa Rica.
- **Centro de Información Técnica on-line:** Disponer de una plataforma web, que permita el acceso libre por parte de los asociados a BIM Fórum Costa Rica a documentación técnica (textos, publicaciones, artículos, presentaciones de eventos, entre otros).
- **Networking Internacional:** Vinculación con entidades o grupos técnicos similares de otros países, con el fin de incentivar la cooperación técnica. En particular, intercambiar experiencias con otros países latinoamericanos (Perú, Colombia, México, Chile, Argentina) que ya cuentan con instancias similares. Asimismo, BIM Forum Costa Rica podrá evaluar el desarrollo de Misiones Tecnológicas al extranjero con el fin de aumentar los conocimientos y experiencias en torno a BIM.
- **Presentación de proyectos de interés sectorial:** Presentar y/o apoyar proyectos relacionados a BIM a líneas de financiamiento público como por ejemplo la Estrategia Nacional BIM.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

BIM Forum Costa Rica cuenta con un **Comité Estratégico** que se conforma por la Junta Directiva de Construcción e Innovación 4.0 la cual representa a los grupos objetivos que han sido definidos. Este Comité fija los lineamientos estratégicos del grupo y decide sobre los avances en relación a los objetivos que se han establecido. Posteriormente se encuentra el **Comité Coordinador** que se conforma por representantes del Comité Estratégico y los líderes de las distintas Comisiones Regulares, este comité se encarga de coordinar las acciones que han sido definidas y de trabajar de la mano con las entidades públicas en temas BIM.

La ejecución de las tareas específicas y materialización del Plan de Actividades es responsabilidad de la **Cámara Costarricense de la Construcción** a través del Coordinador del Proyecto Construcción 4.0 y de las diferentes Direcciones de las que se requiera acompañamiento. Además, BIM Forum Costa Rica conforma distintas **Comisiones de Trabajo Regulares**, cuya misión es velar por el desarrollo de contenidos e información. Por último, se podrán organizar **Mesas de Trabajo Específico** las cuales tienen como objetivo trabajar en un tema de importancia puntual.

BIM Forum Costa Rica ha definido la siguiente estructura organizacional.



COMISIONES DE TRABAJO

BIM Forum Costa Rica ha definido cuatro principales Comisiones de Trabajo Regulares en las que las empresas asociadas pueden participar. Se detallan a continuación:

- **Comisión Documentación:** Este grupo tiene como objetivo proponer, acordar y publicar estándares, manuales y guías de recomendación que se transformen en herramientas de trabajo reconocidas para los distintos actores que se relacionen a BIM en Costa Rica.
- **Comisión Transferencia Tecnológica:** Este grupo tiene como objetivo organizar eventos de difusión tecnológica (congresos, seminarios, charlas, entre otros) y además vincularse con otras entidades nacionales e internacionales para promover la metodología BIM.
- **Comisión Educación:** Este grupo trabaja con la academia para favorecer y promover el desarrollo de investigaciones y nuevos conocimientos sobre BIM. Además, coordina instancias de capacitación y perfeccionamiento profesional para los distintos grupos de interés.
- **Comisión Gestión de Proyectos:** Este grupo comparte experiencias relativas al uso de BIM en todas las etapas del ciclo de vida de los proyectos de construcción.

Además, se encuentra activa la Mesa de Trabajo Específico sobre **Bibliotecas BIM** que se encarga del desarrollo de estándares y plataformas que permita distribuir las bibliotecas BIM de los distintos proveedores del mercado costarricense.

¿CÓMO PARTICIPAR EN EL BIM FORUM COSTA RICA?

BIM Forum Costa Rica es una instancia abierta en la que son bienvenidas las empresas y profesionales que de una u otra manera se relacionan a BIM en Costa Rica, y que tengan alto interés por avanzar y compartir sus experiencias.

De esta forma, BIM Forum Costa Rica convoca a participar de forma permanente a través de las siguientes modalidades, que deben ser elegidas por cada empresa interesada:

- **Membrecía Premium**
- **Membrecía Gold**
- **Membrecía Silver**
- **Membrecía Bronze**
- **Membrecía Profesional (categoría exclusiva para personas naturales)**

Este aporte permite el desarrollo del plan de actividades del BIM Forum Costa Rica.

Para inscribir a su empresa en alguna de las categorías, debe tomar contacto con la Cámara Costarricense de la Construcción, a través del correo jvargas@construccion.co.cr o al teléfono +(506) 2545-4459.