SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

GESTIÓN BIM BAJO ISO 19650

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | CAMARCO Cámara Argentina de la Construcción

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 26 de agosto

Fecha de finalización: 16 de septiembre

Cantidad de clases: 4 clases

Horario: 18 a 20 hs

DIA: miércoles

Modalidad: Online

Docente: Arq. Walter Troia

Las normas ISO brindan un marco de referencia y recomendaciones para el trabajo colaborativo que caracteriza a la metodología BIM (Building Information Modeling), por lo tanto, para incorporarlas en el uso diario es fundamental conocer cuáles son las normas BIM fundamentales y como están relacionadas entre sí para aplicarlas de manera ordenada y eficiente en los proyectos.

A la hora de implementar BIM en una organización, es necesario tener conocimiento de la normativa de aplicación que marca los flujos de información, los respaldos documentales que se requieren y las convenciones en las que se apoya la metodología.

Las normas ISO ayudan a establecer estándares claros que mejoran la implementación y el trabajo conjunto en cualquier proyecto.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Arquitectos, Ingenieros, y Modeladores
- BIM Managers y responsables de estandarizar procesos internos en empresas constructoras o estudios de arquitectura con proyección internacional
- Especialistas en Calidad, Consultores BIM y Responsables Legales/Contractuales

OBJETIVOS

Conocer el alcance y el campo de aplicación de los estándares internacionales para la organización y digitalización de la información en el ciclo de vida de los proyectos y activos construidos.

Entender estos estándares para aportar mayor valor en los proyectos reales.

Adquirir los conocimientos necesarios para incorporar las normativas de acuerdo al rol a cumplir dentro los equipos de desarrollo y en la gestión de la información.

Poder relacionar los conceptos y los requisitos de las normas para articularlos y relacionarlos con el resto de los módulos de la diplomatura.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

Marco normativo y Serie ISO 19650

- Normas internacionales / Regionales
- Normas BIM fundamentales según su relevancia (Alta/Media/Baja)
- La Serie 19650 y sus 6 partes
- Bibliotecas y Plataformas de contenidos
- Beneficios de implementar normativas BIM y la estandarización

UNIDAD 2

Conceptos de la IRAM-ISO 19650 Parte 1

- Términos y definiciones
- Requisitos de información y modelos de información (OIR/AIR/PIR/EIR/AIM/PIM)
- Ciclo de vida y equipos de desarrollo de información
- Funciones y responsabilidades entre las partes y los equipos de trabajo
- Gestión colaborativa y entorno común de datos (CDE)
- Flujos de trabajo y estados
- Comparativa con los cambios propuestos de la revisión 2026

UNIDAD 3

Conceptos de la IRAM-ISO 19650 Partes 2 y 3

- Proceso de gestión de la información
- Evaluación y necesidades
- Petición y Presentación de ofertas
- Contrato y Puesta en marcha
- Producción colaborativa de la información
- Entrega del modelo y cierre del proyecto
- Matriz de asignación de responsabilidades (RACI)
- Comparativa con los cambios propuestos de la revisión 2026.

UNIDAD 4

Conceptos de la IRAM-ISO 19650 Parte 4

- Intercambio de información
- Proceso de producción de la información
- Decisiones sobre el cambio de estado
- Criterios de revisión del intercambio de información

UNIDAD 5

Plan de Ejecución BIM

- Estructura del BEP de acuerdo a la 19650
- Usos y Roles BIM para cumplir con la norma
- Ejemplos de plan de ejecución BIM

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

DOCENTE: WALTER TROIA

• Arquitecto graduado FADU-U.B.A. / Especialista en Documentación de proyectos

• Docente de posgrado en FADU – 2004-2025 y en la EGC (CAMARCO) desde 2016.

• Miembro en IRAM del Subcomité BIM de construcciones y Representante en el TC59/SC13 de ISO

• Miembro del BIM FORUM Argentina y Co-Coordinador del Grupo de Buenas Prácticas BIM

• Director de proyectos en el Estudio KOHON

• Asesor en estandarización de procesos, instructivos y Manuales Normativos para estudios de arquitectura y empresas constructoras

CONDICIONES DE **APROBACIÓN**

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso.

Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

→ Buena conexión a internet

→ Es obligatorio contar con cámara y micrófono

→ Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)