

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

## ACERCA DE ESTE CURSO

---

**Fecha de inicio:** 1 de julio de 2026

**Fecha de finalización:** 22 de julio

**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

### 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.

## 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)