



ESCUELA
DE GESTIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN



CÁMARA ARGENTINA
DE LA CONSTRUCCIÓN

REVIT ARCHITECTURE AVANZADO N3

EDICIÓN 2022



¿DE QUÉ TRATA EL CURSO?

- Durante la generación de Modelos BIM, en entornos corporativos, y multidisciplinarios. Resulta indispensable la división de tareas basadas en Roles. De manera que podamos obtener controles y verificaciones por parte de los especialistas y nos permitan avanzar en el proyecto para su construcción.
- En esta etapa, asumiremos el rol del Coordinador de Operaciones BIM, para el correcto control y verificación de los modelos de pre-construcción. Conformando el contexto de trabajo Standard, para los Modeladores de todas las disciplinas.

Conocimientos Previos Requeridos:

- Conocimientos generales de arquitectura y construcción.
- Utilización de PC bajo Windows.
- Es necesario tener conocimientos previos en Autodesk Revit.

Hardware & Software Requeridos:

- Conexión a Internet con velocidad mínima de Subida/ Descarga (Mbps) de: 20/5; 30/10. Tanto en su formato Asimétrico, como Simétrico.
- Cámara de Video o WebCAM.
- Micrófono para entrada de Audio (Voz).
- Parlantes o auriculares

Requisitos de Software:

- Microsoft Windows 10 (64 Bits).
- “Autodesk Revit” (Versión 2020 ó 2021)*. [Descargar.](#)
- “Zoom” Cliente de Reuniones. [Descargar.](#)
- *Resulta importante contar con la última versión disponible de Autodesk Revit debido a que no es retro compatible con versiones anteriores a la utilizada.

OBJETIVOS

- Verificar entorno de trabajo para su aplicación con el Rol de COORDINADOR.
- Implementar y generar protocolos nuevos adaptado a las necesidades del equipo.
- Planificar la implementación multidisciplinaria.
- Modelar y Controlar elementos correspondientes a las distintas disciplinas (LOD 200 a LOD 350).
- Control de Calidad Avanzado de Modelos e información para su escalabilidad e interoperabilidad, dentro del proceso de Diseño, Volcado al Ciclo de Vida.
- Extraer Información de los modelos correctamente coordinados para reducir desperdicios e incrementar la calidad del modelo.
- Generar planos para la construcción. Tablas de certificación y control por avance de las mismas.

DESTINATARIOS

- Arquitectos.
- Ingenieros.
- CAD Managers.
- Diseñadores.
- Computistas.
- Estudiantes de Carreras Afines.



DOCENTE



Pablo Augusto Chaquires

- Arquitecto y Consultor. Propietario de Buildgroup - Outsourcing and Training Center (Official Partner Autodesk & Chaosgroup). Manager Consultor especializado en AEC & M&E.
- Autodesk Certified Instructor (Nivel Silver). Matricula ACI N°: 33722.
- Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matricula VLT N°845.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.
- Autodesk Certified Professional 3ds Max.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1:** Planificar la implementación de un Protocolo. Evaluar Ventajas y Desventajas. Teoría de Sistemas. Volumen de Datos. Tipos de Datos. Formatos e Interoperabilidad. ISO 19650. Documento BEP. Responsabilidades. De Coordinador a Manager. Similitudes y diferencias clave. Entender y analizar Infraestructura. Capacidad Operativa. Dinamizar y Optimizar Procesos. Necesidades vs Prestaciones. Objetivos. Estructura de Datos. Crear Plantilla de Proyecto.
- **UNIDAD 2:** Escala del Proyecto. Las BMO. Flexibilidad a los cambios. Partición del proyecto. Equipo Pequeño, Mediano y Grande. Insertar. Colaborar. Copia y Supervisión entre disciplinas. Reportes de Coordinación. Comprobación de Interferencias. Masa y Emplazamiento. Las Superficies Topográficas.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 3:** Gestionar Colaboración. Colaborar en Red Física LAN /WAN o en Cloud (BIM 360). Ventajas y desventajas. Generación y alojamiento del Modelo Central. Los Modelos Locales y sus cuidados. Sincronización. Perdida de Información (Empty). Corrección de Modelo Central. Subproyectos.
- **UNIDAD 4:** El Modelo de Construcción. El Modelo de la Realidad. Bind (Enlazar), Cuando? Modelos Nativos y No Nativos. Generar tablas de planificación y cantidades para Modelos Vinculados. Introducir Información. Incrementar LOD.
- **UNIDAD 5:** Camino al “As Built”. Teoría de las 7 “D”. Modelo basado en Fases de Ejecución de Obra. Las tablas y las Fases, filtros de Fases. Problemas Típicos. Planificación.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 6:** Los Planos de Obra. Generación de Planos de Obra, coordinados con el Modelo. Filtros de Vistas por construcción. Elementos de anotación. La utilización de Parámetros Compartidos.
- **UNIDAD 7:** Modelado de Familias paramétricas Cargables e In situ por disciplinas. Establecer parámetros Comunes. Propiedades de Tipo. Asociar Parámetros.
- **UNIDAD 8:** Formatos de Importación admitidos. Modelos de Coordinación (No Nativos). Emitir Conforme a Obra. Plano de Relevamiento Inicial. Proyecto. Control de Superficies. Diferencias. Las Plantillas de Vistas.

DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 03 de octubre. Lunes y jueves de 18hs a 19:30 horas. 13 clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción.
- Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso **desde cualquier computadora conectada a internet**, sin necesidad de trasladarse a otro sitio.
- Nuestra propuesta es **sincrónica**. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online (un link al que acceden los inscriptos). Contando con micrófono y webcam se facilita la interacción como si estuviéramos todos cara a cara. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.



CAMPUS VIRTUAL

- Al mismo tiempo, contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados, que orientan al equipo docente a mejorar encuentro tras encuentro, estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

- Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias.
- Sabemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares... y por tanto, su tiempo es escaso.
- Nuestro compromiso es **respetar a los participantes** generando la mejor experiencia académica posible.
- Por ello, diseñamos instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.



Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

- Si bien las clases online son sincrónicas, resulta impracticable el control de la asistencia a cada encuentro.

Por ello, se asume que cada alumno cuenta con la motivación y el interés suficiente para no perder ninguna clase.

- Para obtener el Certificado de Aprobación de la Capacitación, el participante deberá cumplimentar:

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

Asistencia mínima del 75%

Promedio mínimo de 7 puntos en evaluación o ejercitación final del curso

- Se deja constancia que la emisión del Certificado correspondiente está supeditada al pago del curso.

FORMAS DE PAGO

- **Si se inscribe a través de una empresa (socia o no)**

Si es socio de la Cámara, a través de su Cuenta Corriente en la Institución.

Podrá pagar personalmente contra factura, en efectivo, cheque o transferencia bancaria.

Si no es socio de la Cámara

Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.

- **Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)**

El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web.

La plataforma admite pagar por PagoFácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

Av. Paseo Colón 823 10°, Ciudad de Buenos Aires, Argentina
educacionejecutiva@camarco.org.ar
Tel. 4361-8778