

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



# Dynamo

**Edición 2024**

## DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 27 de junio.  
Martes de 10 a 12 h  
8 clases.

## MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

Dynamo es una herramienta poderosa que amplía las capacidades de Revit, facilitando la creación de diseños más eficientes, precisos y creativos. Su implementación puede transformar significativamente los flujos de trabajo en la industria de la construcción y el diseño.

Implementar Dynamo en Revit ofrece beneficios significativos como la automatización de procesos tediosos, la mejora de la precisión y consistencia en las tareas y la posibilidad de explorar diseños innovadores. En este curso

## PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **arquitectura e ingeniería**
- **CAD Managers, proyectistas y dibujantes técnicos**

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Automatizar tareas repetidas que insumen mucho tiempo
- Realizar controles de calidad sobre multitud de objetos del modelo al mismo tiempo, en un tiempo reducido
- Vincular la información del modelo con programas y bases de datos externas.
- Crear diseños paramétricos, y modelar geometrías complejas, que luego se convierten a elementos del modelo

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



## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

## TEMARIO DEL CURSO

### 1° UNIDAD

#### INTRODUCCIÓN A DYNAMO BIM

La programación visual y los algoritmos.  
Interacción entre Dynamo y Revit.  
Primer nodo "Hola mundo". Ejercicios.

### 3° UNIDAD

#### CREAR ELEMENTOS

#### AUTOMÁTICAMENTE EN REVIT

Geometrías en Dynamo BIM. Colocar  
ejemplares de familias en el modelo.  
Crear muros y vigas a partir de curvas.  
Ejercicios.

### 5° UNIDAD

#### EXPORTACIÓN DE DATOS

Exportación de información específica  
del modelo BIM hacia distintos  
formatos. Crear reporte del modelo.  
Exportar información a archivo de texto  
y Excel.

### 7° UNIDAD

#### DIRECT SHAPE

Creación de objetos geométricos en  
Revit a partir de geometría compleja en  
Dynamo.

### 2° UNIDAD

#### INTRODUCCIÓN A DYNAMO BIM

Jerarquías de objetos. Selección de  
elementos y filtro por parámetros.  
Modificación de nombres de familias,  
nombres de tipos y nombres de vistas.  
Ejercicios.

### 4° UNIDAD

#### CONTROLES DE CALIDAD

Colorear muros en base a su función y  
tipos diferentes. Colorear vigas según  
su largo. Colorear y aislar suelos según  
su nivel. Ejercicios.

### 6° UNIDAD

#### NODO PERSONALIZADOS

Conceptos sobre nodos personalizados.  
Crear varios nodos personalizados y  
anidarlos en nodos más complejos.

### 8° UNIDAD

#### NODO FINALES

Crear automáticamente imágenes de  
los componentes del modelo. Modelar  
un arco atirantado y modificar el diseño  
en tiempo real.

## DOCENTE | LUCIANO GOROSITO

---



- Ingeniero civil recibido en la UTN Venado Tuerto.
- Consultor independiente de la empresa Universo BIM, y acompaña a empresas y profesionales en la migración de sus procesos a la metodología de trabajo BIM.
- También está creando software de manejo de datos de modelos BIM y herramientas para las etapas de Diseño y Planificación de proyectos.
- Instructor Certificado por Autodesk
- Posee Certificación Profesional en Revit

## 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. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

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

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
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

## NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos 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 con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar 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.

## FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)  
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 Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.