

The logo for ICARO features a stylized white icon on the left, composed of a solid trapezoidal shape and a white outline of a similar shape above it. To the right of this icon, the word "ICARO" is written in a bold, white, sans-serif typeface.

ICARO

Nuestro compromiso es con el *futuro*.

CURSO **ONLINE**



**BIM:**  
**REVIT** DE AUTODESK



**OBTENÉ CERTIFICACIÓN  
UNIVERSITARIA DE ICARO  
Y LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CÓRDOBA**

**DA UN SALTO EN TU CARRERA**

# **BIM:**

## **REVIT DE AUTODESK**

### **CURSO ONLINE**

EN ESTE CURSO, APRENDERÁS A UTILIZAR REVIT Y SU METODOLOGÍA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA IMPLEMENTAR EN EL DISEÑO, LA REPRESENTACIÓN Y EL ANÁLISIS DE CUALQUIER PROYECTO.

LA NUEVA REALIDAD EN TECNOLOGÍAS DIGITALES Y EL SALTO GENERACIONAL EXISTENTE ENTRE LAS INSTITUCIONES TRADICIONALES CON LAS GENERACIONES ACTUALES Y DE FUTUROS DE LOS PROFESIONALES, NOS DAN CUENTA DE UN MOMENTO DE CRISIS Y CAMBIO QUE IMPLICA PROPONER NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LOS PROCESOS DE DISEÑO Y DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

MIENTRAS LAS OFERTAS ACADÉMICAS EXISTENTES HACEN ÉNFASIS SOLAMENTE EN ALGUNOS SOFTWARES, EL PROGRAMA DE FORMACIÓN PROPUESTO SE BASA EN EL TRABAJO COHERENTE, NO SOLO LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, SINO CON SU METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN.

DURANTE EL CURSO CREAREMOS JUNTOS UN PROYECTO COMPLETO DESDE CERO. ¡TRABAJAR UN PROYECTO ARQUITECTÓNICO NUNCA FUE MÁS PRÁCTICO!

**OBTENDRÁS CERTIFICACIÓN DE:**



#### **INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA**

**DURACIÓN TOTAL:** 10 CLASES  
SINCRÓNICAS

**FECHA DE INICIO:** 04/10/2023\*

**DEDICACIÓN SEMANAL:** 5 HORAS (3 HORAS A DISTANCIA EN PLATAFORMA + 2 HORA DE PRÁCTICA)

**DÍAS:** MIÉRCOLES

**HORARIOS:** 19:00 A 22:00 (ARG), 17:00 A 20:00 (CDMX), 18:00 A 21:00 (CL)

**REQUISITOS:** COMPUTADORA CON CONEXIÓN A INTERNET.

\*EL INICIO DE LA CURSADA PUEDE SER MODIFICADO POR RAZONES DE FUERZA MAYOR.

# ¿CÓMO ABONAR?

## BECA 20% OFF HASTA EL 27/09

### PRECIO PARA ARGENTINA

\$66.400 - 6 (SEIS) CUOTAS SIN INTERÉS DE \$11.066 CON TARJETA DE CRÉDITO.  
DESCUENTO DEL 20% PARA PAGOS EN EFECTIVO POR TRANSFERENCIA BANCARIA.

### PRECIO PARA OTROS PAÍSES

VALOR ACTUALIZADO VIGENTE: 120 DÓLARES ESTADOUNIDENSES.  
EL PAGO SE REALIZA MEDIANTE PAYPAL.



# PROGRAMA ACADÉMICO

## UNIDAD 1

- CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE B.I.M.
- CONTROL DE VISIBILIDAD DE GRÁFICOS
- ¿QUÉ ES REVIT?
- PANTALLA: INTERFAZ, ESPACIO DE DIBUJO, VISTA 3D /CUBO DE VISTA
- CONFIGURACIÓN DE UNIDADES.
- CONCEPTO DE NIVELES, CREACIÓN Y EDICIÓN DE ALTURA Y NOMBRE
- MUROS: DEFINICIÓN, CONFIGURACIÓN, CREACIÓN DE MUROS BÁSICOS.
- IMPORTAR / VINCULAR FORMATO CAD
- SUPRIMIR: BORRAR (MODOS DE SELECCIÓN)
- DIBUJAR MUROS CON DESFASE: EQUIDISTANCIA
- DESFASE: EQUIDISTANCIA
- EDITAR MUROS
- MODIFICADORES: RECORTAR/EXTENDER /ROTAR
- LÍNEA DE MODELO (CONCEPTO, PROPIEDADES, TIPO DE LÍNEAS, BOCETOS)
- LINEA, R ÁNGULO, CÍRCULO, POLÍGONOS, ARCOS, ELIPSE, SPLINE

## UNIDAD 2

- SUELOS: CONCEPTO, CONFIGURACIÓN, CREACIÓN DE SUELO, Y SUELO CON PENDIENTE
- CONFIGURACIÓN DE MATERIALES, IDENTIDAD / GRÁFICOS / ASPECTO / FÍSICOS / TÉRMICOS
- CREAR MATERIALES
- CUBIERTA - CUBIERTA HORIZONTAL, CUBIERTA INCLINADA, POR EXTRUSIÓN
- COPIAR
- REFLEJAR
- PUERTAS: INSERTAR, CARGAR FAMILIAS, PROPIEDADES
- VENTANAS: INSERTAR, CARGAR, PROPIEDADES
- HUECO DE MURO/ AGUJERO / HUECO VERTICAL

# PROGRAMA ACADÉMICO

## UNIDAD 3

COMPONENTES: INSERTAR, CARGAR, PROPIEDADES.

- ESCALERAS: ESCALERAS BÁSICAS, TIPOS DE ESCALERAS, CONFIGURACIÓN
- ESCALERAS POR COMPONENTE/ESCALERAS POR BOCETO
- CREAR ESCALERAS POR TRAMO
- CREAR ESCALERAS POR CONTORNO Y CONTRAHUELLA
- BARANDILLA: EN ZANCA O HUELLA. CONFIGURACION Y CREACION
- RAMPA: CONCEPTO DE RAMPA SÓLIDA Y GRUESA, CONFIGURACION Y CREACION
- MURO CORTINA, MURO CRISTALERA, MURO ESCAPARATE.
- CONFIGURACIÓN DE MURO CORTINA. CREACIÓN DE MONTANTES Y CREACIÓN DE PANELES DE MURO CORTINA

## UNIDAD 4

- REJILLAS: ELABORACIÓN DE REJILLAS, SUS COMPONENTES
- MATRIZ: LINEAL/RADIAL
- PILARES :COLUMNAS- COLOCACIÓN DE PILAR SIMPLE, COLOCACIÓN DE PILAR CON REJILLAS
- VIGAS: VIGAS/VIGAS INCLINADAS/TIPO DE UNIÓN DE EXTREMO
- SISTEMA DE VIGAS
- VIGAS DE CELOSÍAS
- TORNAPUNTA (TRIANGULACIONES)
- CIMENTACIÓN: MURO/AISLADA/LOSA
- ARMADURAS: TIPOS DE ARMADURAS
- RECUBRIMIENTO
- ÁREA DE MALLAZO
- MALLAZO

# PROGRAMA ACADÉMICO

## UNIDAD 5

- SUPERFICIE TOPOGRÁFICA
- SUBREGIÓN DE SUP TOPOGRÁFICA
- REGIÓN NIVELADA
- PLATAFORMAS DE CONSTRUCCIÓN
- DIVISIÓN DE UNA SUP. TOPOGRÁFICA
- FUSIÓN DE SUP TOPOGRÁFICA
- ETIQUETAS DE NIVEL
- COTAS: ALINEADA-LINEAL
- -ANGULAR-RADIAL-LONGITUD DE ARCO
- PINTURA / DIVIDIR CARA
- TEXTO: FORMATO TEXTO, DIRECTRICES

## UNIDAD 6

- VISTAS EN SECCIÓN
- VISTAS EN ALZADO
- VISTA EN PERSPECTIVA CAMARA, USO DE CAJA DE SECCIÓN
- CREAR UNA LLAMADA : DETALLES CONSTRUCTIVOS
- PLANOS: PARTES DE UN PLANO . AÑADIR VISTAS A UN PLANO,
- CONTROL DE VISIBILIDAD DE GRÁFICOS
- PLANTILLA DE VISTAS
- DUPLICAR VISTAS
- COTAS DE NIVEL
- CAMARA: COLOCACIÓN, CONFIGURACION, CORTE FUGADO

# PROGRAMA ACADÉMICO

## UNIDAD 7

### REGIÓN RELLENADA

- REGIÓN DE MÁSCARA
- SÍMBOLOS
- ETIQUETAS: MATERIAL/MULTICATEGORIA
- AISLAMIENTO
- COMPONENTE DE DETALLES
- DETALLES
- DESPIECE 3D
- DOCUMENTACIÓN
- EXPORTAR A AUTOCAD
- IMPRIMIR

## UNIDAD 8

- ESTUDIO DE SOL Y SOMBRA: (ESTUDIO FIJO BASADO EN UNA UBICACIÓN)
- TABLAS DE PLANIFICACIÓN EN PLANOS
- TABLA DE PLANIFICACIÓN O CANTIDAD
- TABLAS DE PLANIFICACIÓN CLAVE
- TABLAS DE PLANIFICACIÓN DE CÓMPUTO DE MATERIALES
- FORMATO DE LAS TABLAS DE PLANIFICACIÓN
- ESPECIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE TABLAS DE PLANIFICACIÓN
- EXPORTACIÓN DE LAS TABLAS DE PLANIFICACIÓN

# PROGRAMA ACADÉMICO

## TRABAJO INTEGRADOR Y EJERCITACIÓN

- ELABORACIÓN DE UNA VIVIENDA Y UN EDIFICIO 100% FUNCIONAL COMO TRABAJO INTEGRADOR.
- MÚLTIPLES EJERCICIOS PARA PRACTICAR.
- EJEMPLOS SOBRE CASOS REALES.
- MODELOS Y PLANTILLAS.

## SEGUIMIENTO

- CLASE DE CONSULTA.
- SEGUIMIENTO Y EVACUACIÓN DE CONSULTAS SOBRE CADA UNA DE LAS CLASES DURANTE LA SEMANA.
- ACCESO A GRABACIONES DE LAS CLASES EN VIVO PARA REPASAR CONTENIDO Y EJERCITAR DURANTE EL CURSADO.
- MATERIAL ASINCRÓNICO.

# EQUIPO ACADÉMICO



**ANALIA ORO**

*ESPECIALISTA BIM. BIM MANAGER*

*ARQUITECTA - UNC.*

**TECHNOLOGY MANAGER & PROJECT MANAGER EN VOYANSI,  
EMPRESA LÍDER EN LATAM ESPECIALIZADA EN BIM.**

*EXPERTA EN BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) Y  
COORDINADORA BIM.*

*DOCENTE EN MÚLTIPLES CURSOS, DIPLOMATURAS Y FORMACIONES EN  
BIM, REVIT Y HERRAMIENTAS DIGITALES PARA ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN.*

# EQUIPO ACADÉMICO



## **LUCIANO CIVITATE**

*ARQUITECTO. REVIT SPECIALIST.*

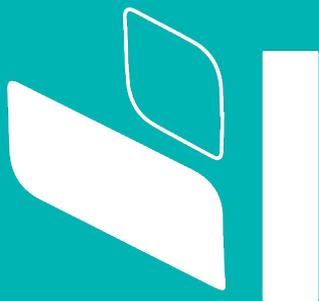
*PARTICIPA DENTRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDO POR LA MG. ARQ CELINA CAPOROSI DESDE EL AÑO 2018. SE DESEMPEÑA COMO ADSCRIPTO EN LA CÁTEDRA DE ARQUITECTURA II DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA UNC.*

*ESTUDIANTE GALARDONADO E INSIGNIA NACIONAL EN SU TRAYECTO SECUNDARIO. LUCIANO CUENTA CON UN AMPLIO BACKGROUND EN LA INDUSTRIA DE LA ARQUITECTURA Y ESPECÍFICAMENTE EN EL MUNDO BIM, DESEMPEÑÁNDOSE EN MÚLTIPLES COMPAÑÍAS LÍDERES DEL SEGMENTO COMO: SPATIAL ACUITY Y VOYANSI. MODELADOR 3D REVIT CON 4 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL USO PROFESIONAL DE LA HERRAMIENTA. SE HA DESEMPEÑADO COMO CONSULTOR PARA EMPRESAS DE USA COMO ZELUS COMPANY. ACTUALMENTE SE DESEMPEÑA COMO **TECHNOLOGY SPECIALIST EN VOYANSI, IMPLEMENTANDO PROCESOS BIM DE PUNTA A PUNTA.***

# **BONIFICACIÓN**

*SI SOS ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FRC O EGRESADO DE ALGÚN CURSO DE ICARO, PODÉS ACCEDER A UNA BONIFICACIÓN EXCLUSIVA DEL 5% \* ADICIONAL AL ABONAR LA TOTALIDAD DEL CURSO.*

*\*NO ACUMULABLE CON OTROS DESCUENTOS.*



**ICARO Asociación Civil**  
**CUIT 30716564815**  
**[info@icaro.org.ar](mailto:info@icaro.org.ar)**  
**[www.icaro.org.ar](http://www.icaro.org.ar)**