



CREARQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TÉCNICA

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

ESPECIALISTA MODELADOR BIM

MODELADO INTEGRAL DE ESPECIALIDADES:

ARQUITECTURA

MEP

ESTRUCTURAS

INICIO
28
FEBRERO

Incluye:

- Instalación gratuita del programa
- Asesoramiento personalizado
- Páginas de donde descargar Familias
- Certificado por 120 horas



**EN VIVO POR ZOOM
CON CLASES
GRABADAS!**



SABADO - DOMINGO
7:00 pm. - 9:30 pm



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**



929224308



crearq.studio.informes@gmail.com



CREARQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TÉCNICA

CURSO DE VERANO

ESPECIALISTA MODELADOR BIM

TEMARIO

MODULO I: METODOLOGÍA BIM

- Introducción a la plataforma Revit

MODULO II: REVIT ESTRUCTURAS

METODOLOGIA BIM

- Coordinación y entorno de trabajo con Revit
- Introducción a la plataforma Revit estructura
- Configuración del Project browser

MODELADO 3D

- Diferencia entre elementos arquitectónicos y estructurales
- Componentes de modelado 3D (muros estructurales, placas, columnas, vigas, losas.
- Sistema de vigas, cimentaciones y zapatas
- Componentes de modelado en concreto armado, estructuras metálicas y madera.
- Componentes de refuerzo (estribos y varillas de acero)

DOCUMENTACION

- Plantillas de visualización para diversos tipos de planos
- Escalas y niveles de detalles
- Dimensiones.
- Anotaciones, textos y etiquetas
- Símbolos y filtros de visualización
- Láminas de cimentaciones, encofrados y aligerados
- Láminas de detalles: detalles tradicionales encuentro zapata con columna y viga
- Impresión en PDF
- Tablas de planificación: metrados de concreto armado, muro de albañilería y metrado de acero
- Exportación a formato CAD y formatos PNG, JPG, TIFF
- Extracción de información de Revit a Excel.



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**

 929224308

 crearq.studio.informes@gmail.com



CREARQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TECNICA

CURSO DE VERANO

ESPECIALISTA MODELADOR BIM

TEMARIO

MODULO III: REVIT MEP

METODOLOGIAS BIM

- Entorno de trabajo Revit MEP
- Configuración del Project browser

MODELADO 3D

- Componentes de modelo 3D MEP
Sanitario: Aparatos sanitarios y componentes de detalle: Tuberías, uniones y accesorios.
- Componentes de modelado 3D MEP
Eléctricas: Luminarias, aparatos, equipos y accesorios eléctricos
- Componentes de detalles eléctricos: conductos, bandejas y tuberías

DOCUMENTACION

- Plantillas de visualización
- Clasificación de sistemas
- Agua y desagüe
- Sistema de tomacorrientes y alumbrado
- Escalas y niveles de detalles
- Dimensiones, anotaciones, textos y etiquetas
- Símbolos y filtros de visualización
- Láminas de los diversos sistemas MEP

GESTION Y COORDINACION

- Comprobación de avisos
- Comprobación de interferencias Revit
- Subproyectos y sincronización

MODULO IV: REVIT ARQUITECTURA

MODELADO 3D

- Componentes de modelado (Muros arquitectónicos, muros cortina y muros aplicados, columnas arquitectónicas, componentes (aparatos sanitarios, mobiliario), FCR (Falso cielorraso/ceiling), coberturas(floor), puertas, ventanas, losas, techos y cubiertas)
- Creación de niveles y grillas
- Elementos de circulación (escalera, rampas y barandas)
- Cuadros de ambientes, leyendas y áreas
- Emplazamiento y topografía (mediante exportación CAD, puntos y archivos *CSV)



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**

 929224308

 crearq.studio.informes@gmail.com



CREARQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TÉCNICA

CURSO

ESPECIALISTA MODELADOR BIM

TEMARIO

DOCUMENTACIÓN

- Plantillas de visualización para diversos tipos de planos (plantas, secciones y alzados, plot plan, master plan)
- Escalas y niveles de detalles
- Patrones de superficies y cortes
- Estilos de línea, patrones de línea y grosores de línea, estilos de objetos
- Dimensiones, anotaciones, textos y etiquetas
- Líneas de detalle y líneas de modelos
- Símbolo y filtros
- Láminas de plantas generales
- Planta, corte y elevaciones (esc: 1/100, 1/50, 1/200)
- Láminas de plano de sectores
- Planta, corte y elevaciones (esc: 1/50, 1/75)
- Láminas de detalles: detalles arquitectónicos y constructivos (esc: 1/10, 1/20, 1/25)
- Impresión en PDF

GESTIÓN Y COORDINACIÓN

- Proceso colaborativo colectivo (BIM 360)
- Fases y filtros de fase
- Vinculación, importación y gestión
- Tablas de planificación: metrados, costos y presupuestos

ANIMACIÓN

- Técnicas de visualización (vista interior y vista exterior)
- Técnicas de posicionamiento de cámara
- Método de aplicación de materiales y sus propiedades (BUM, DISPLACEMENT, NORMAL MAP)
- Renderizado de exterior e interior
- Técnicas de iluminación con luces IES
- Uso de panel de opciones de visualización de gráficos
- Animaciones y vistas

MASAS Y PARAMETRIZACIÓN

- Masas conceptuales (IN PLACE)
- Creación de familias
- Creación de paramétricas (parámetros de medidas, texturas, identidad y condicionales)
- Modelo in situ



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**

929224308

crearq.studio.informes@gmail.com



CREARQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TECNICA



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**



INVERSIÓN:

LA INSCRIPCIÓN AL CURSO
MODELADOR BIM TIENE UN
COSTO DE:

- S/300.00 Precio del curso completo
- S/280.00 Precio Corporativo (Por cada 2 Personas)

CERTIFICACIÓN:

Los participantes que culminen satisfactoriamente el curso de especialidad, recibirán la certificación a nombre del **COLEGIO DE INGENIEROS CONSEJO DEPARTAMENTAL SAN MARTIN - MOYOBAMBA** por **120 Horas académicas**.





CREA RQ
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS Y CONSULTORIA TECNICA



**COLEGIO DE INGENIEROS
CONSEJO DEPARTAMENTAL
SAN MARTIN - MOYOBAMBA**

INSCRIPCIONES:



1. LLENAR EL FORMULARIO:

<https://forms.gle/K9E8bn9Qvva8ikFq6>



2. REALIZA EL PAGO:

DEPÓSITO O TRANSFERENCIA A LA SGTE. ENTIDAD FINANCIERA(**INTERBANK**) :



CUENTA: 600 3327242355
CCI: 00360001332724235548

BANCO BCP :



CUENTA: 57000282487094
CCI: 00257010028248709408

BANCO BBVA :



CUENTA: 0011-0295-0201493566
CCI: 01129500020149356638

PAGA EN YAPE O PLIN – Al siguiente número:



929224308

A nombre de Kevin Raul Milla Huaman:



3. ENVIA TU COMPROBANTE



whatsapp 929224308



crearq.studio.informes@gmail.com