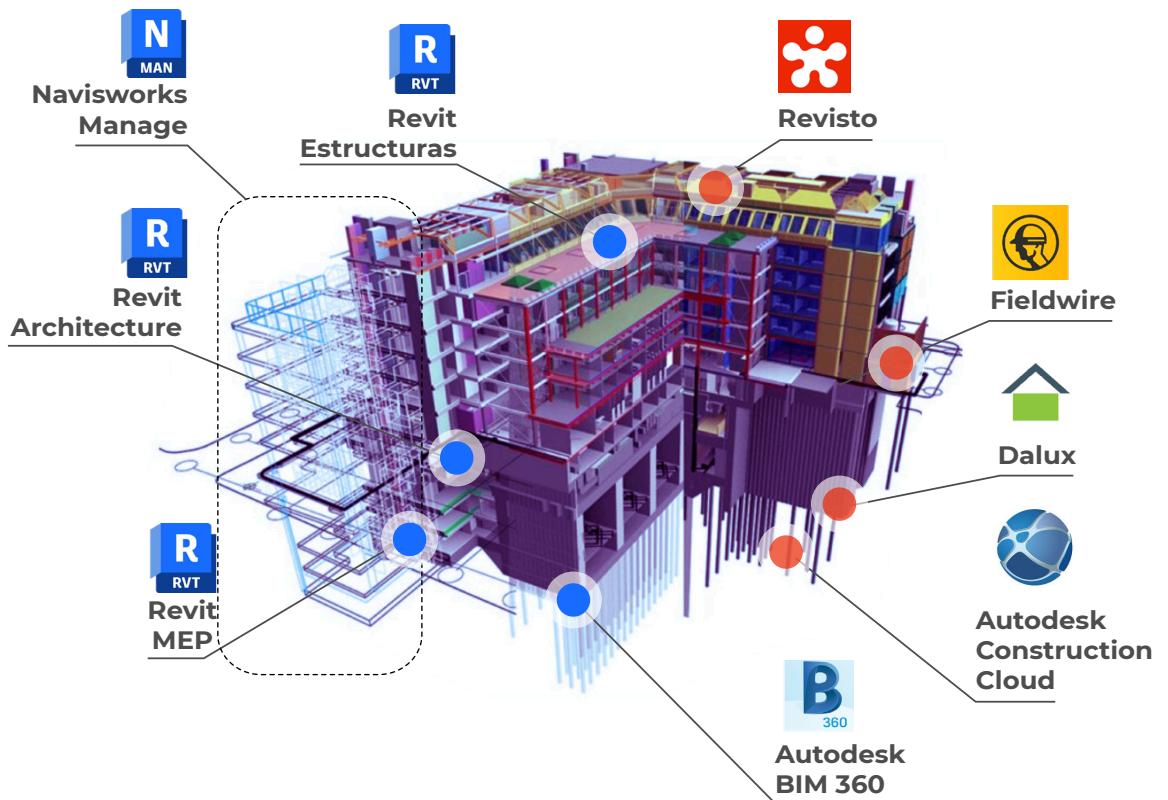


PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

COORDINADOR BIM

Modalidad online **EN VIVO**



Certificación: **480 Hrs. Léctivas**

Centro de Capacitación Arkstudio dispone de un sistema de gestión de calidad certificado de acuerdo a la norma

ISO 9001:2015
por QFS MANAGEMENT SYSTEM LLP.



SCC Accredited
GB-MS



Acreditado por (SCC) reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá. Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

Centro de Capacitación Arkstudio es una organización enfocada en la mejora continua de nuestros procesos, tomando en cuenta las necesidades de nuestros alumnos. Reiteramos nuestro compromiso en ofrecer una educación de calidad.



Objetivos del Programa

El alumno adquiere el conocimiento y la experiencia en el manejo de herramientas técnicas de modelamiento y coordinación BIM (Revit, Naviswork, Revizto, Fieldwire, Dalux, ACC, Autodesk BIM 360) y metodologías que le permitirá ser líder de Equipo en la **COORDINACIÓN DE MODELOS BIM**, garantizando la compatibilidad entre las distintas disciplinas BIM como Arquitectura, Estructuras e Instalaciones. Este programa de especialización está diseñado para que puedas llevar al siguiente paso tus conocimientos BIM y Conviértete en pieza indispensable de cualquier equipo de trabajo cumpliendo el **Rol de Coordinador BIM**.



Perfil del alumno

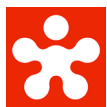
Dirigido a todos los profesionales de arquitectura e ingeniería, modeladores BIM, diseñadores, estudiantes y profesionales involucrados en el sector de la construcción.

Integración con BIM de las plataformas colaborativas para la coordinación de tus proyectos BIM

Permite a los usuarios abrir y combinar los modelos 3D, navegar por ellos en tiempo real y revisar el modelo utilizando un conjunto de herramientas que incluye comentarios, redlining, punto de vista y mediciones.



Navisworks



Revizto

Unifica la inteligencia BIM y la hace inmediatamente accesible y procesable para todos los miembros del equipo del proyecto. Con los flujos de trabajo predefinidos por el avanzado Rastreador de Incidencias de Revizto.

Está especialmente concebida para optimar las actividades del proyecto. Monitorea el avance de tus proyectos en tiempo real para mejorar la coordinación y garantizar resultados.



Fieldwire



Dalux

Es una herramienta de seguimiento fácil de usar con planos y BIM. permite una documentación visual de manera fácil y rápida.

Es la plataforma para obra civil y arquitectura que permite compartir información entre los softwares de Autodesk. Combina tecnología avanzada, la red de constructores más grande de la industria y conocimientos predictivos.



**Autodesk
Construction Cloud**



**Autodesk
BIM 360**

Es una plataforma de gestión de la construcción basada en la nube que mejora la entrega y los resultados de los proyectos. BIM 360 ayuda a tomar decisiones fundamentadas durante todo el ciclo de vida del proyecto.



INICIO:

Sábado 16 de noviembre



HORARIO:

Sábados:

7:00pm a 9:30pm

Domingos:

10:00am a 12:30pm



DURACIÓN:

86 horas académicas en vivo

35 sesiones

4 meses y medio



HORAS

ACREDITADAS:

480 horas Lécivas



FECHA DE FIN:

domingo 16

de marzo 2025



MODALIDAD:

Online en vivo

¿Por qué elegir Centro de Capacitación Arkstudio?



Certificación Internacional ISO 9001:2015

Estamos acreditados por la Norma ISO 9001:2015 en Gestión de la Calidad reconocida internacionalmente que avalan tus certificaciones.



Certificación con QR y código de verificación

Nuestros certificados cuentan con validez internacional (ISO 9001:2015) código QR y código único de validación.



Aula virtual

Tendrás acceso a nuestra Aula Virtual en donde encontrarás las grabaciones de las sesiones realizadas en vivo y materiales de descarga. **Accedes al aula virtual por un año más** luego de haber finalizado el programa.



Plana docente



Eddy Medina Refulio

- Universidad Nacional de Ingeniería
- Maestría en Gerencia de la Construcción y Proyectos BIM - Universidad Peruana del Norte UPN

Cuenta con más de 15 años de experiencia en gestión de proyectos BIM, liderazgo en el sector construcción, planeamiento, programación, control de costos y ejecución, implementación efectiva de metodologías Lean Construction, BIM Management y planeamiento estratégico en proyectos de grandes edificaciones tales como hoteles, multifamiliares, centros comerciales, hospitales, centros educativos, plantas industriales, pesqueras y mineras.



Sandra Liz Padilla Caqui

- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - UPC
- Diplomado Dirección de Proyectos BIM

Arquitecta y Modelador profesional de Revit Arquitectura, Estructuras y MEP, Autodesk Navisworks. Especialista BIM, Instructor Revit y Archicad.

Amplia experiencia profesional en proyectos BIM



Karla Ruth Flores

- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - UPC
- Diplomado en BIM Managemet

Arquitecta especializado en la gestión de proyectos y uso de metodologías BIM en proyectos de construcción. participación en modelado BIM en proyectos de Instituciones Educativas y Centros de Salud. Certificado en Revit, Navisworks,



Luis Enrique Fernández León

- Universidad Privada Antenor Orrego
- Maestria en planificación Urbana - Arquitectura Universidad Nacional de Piura

Arquitecto especializado en planificación urbana y desarrollo sostenible. Con experiencia en gestión de proyectos y uso de metodologías BIM en la reconstrucción de Instituciones Educativas y Centros de Salud. Certificado en Revit, Navisworks, Power BI y gestión BIM. Enfocado en soluciones arquitectónicas innovadoras y eficientes.

ROL MODELADOR BIM

Introducción

- Concepto BIM

MÓDULO 1

METODOLOGIA BIM Y CONCEPTO BÁSICOS

- Metodología BIM
- Marco Normativo
- Guía Nacional BIM
- Beneficios BIM
- Usos de BIM
- PEB (Plan de Ejecución BIM)
- Nivel de Desarrollo (LOD)
- Nivel de Información (LOI)
- Roles en Procesos BIM
- Ciclo de Vida de un Proyecto BIM
- Entorno Común de Datos (ECD) ACC (Autodesk Construction Cloud)

MÓDULO 2

REVIT ESTRUCTURAS CONSIDERACIONES BÁSICAS

- Gestión del Modelo
- Modificación y Configuración de vistas (visibilidad/filtros)

- Creación de Plantilla de Trabajo
- Configuración del Navegador del Proyecto
- Interfaz del programa
- Topografía
 - Georreferencias
 - Modelado de Topografía
- Importación y Exportación de AutoCAD

MODELADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- Red Estructural
- Cimentación (zapatas)
- Viga de Cimentación
- Columnas y Placas
- Falso Piso
- Vigas de Amarre
- Vigas Soleras
- Losas Aligeradas y Macizas
- Tabiques Aislados
- Escaleras (concreto / prefabricadas)

MODELADO DE ACERO DE REFUERZO

- Configuración de Refuerzo Estructural

- Modelado de Refuerzo Estructura en Elementos de Concreto
- Modelado de Acero para zapatas, cimentación, columnas, vigas de amarre y losas
- Detalles y Metrados de elementos estructura

MÓDULO 3

REVIT MEP

MODELADO DE INSTALACIONES SANITARIAS

- Configuración de la Especialidad
- Modelado de Tuberías (agua fría, caliente)
- Modelado de Redes de Desague y Ventilación
- Modelado de Aparatos Sanitarios
- Modelado de Griferías

MODELADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Configuración de la Especialidad
- Modelado de Tuberías Conduit
- Modelado de Luminarias y Tomacorrientes

MODELADO DE HVAC

- Configuración de la Especialidad
- Modelado de Ducterías (rectangulares y flexibles)
- Modelado de Aparatos de Climatización

MÓDULO 4

REVIT ARQUITECTURA CONSIDERACIONES BÁSICAS

- Inserción de Modelos 3D (Revit / IFC)
- Modelado de Muros Arquitectónicos (compuestos, apilados)
- Modelado de Muros Cortinas
- Modelado de Suelos / losas
- Modelado de Acabado de Cieloraso
- Insertar Puertas / Ventanas / Mobiliario
- Modelado de Zócalos y Contrazocalos
- Modelado de Elementos de Circulación (barandas / rampas)
- Detalles y Metrados de Elementos Arquitectónicos

LAMINADO Y EXPORTACIÓN DE PLANOS

- Laminado de Planos de arquitectura, estructura y sanitaria (plantas, cortes, elevaciones, isometrías y detalles) elaborados en Revit o insertados del AutoCAD
- Exportación y Pedefeo de Láminas para Presentación
- Vistas 3D y Recorrido Virtual Interior y Exterior
- Exportación 2D y 3D a AutoCAD y otros programas

ROL COORDINADOR BIM

MÓDULO 5

DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS Y REVISIÓN DE MODELOS BIM

- ¿Qué es la detección de interferencias en proyectos BIM?
- Importancia de la revisión y validación de modelos en campo.
- Técnicas avanzadas de coordinación BIM
- Procesos de resolución de interferencias
- Comparativa de Navisworks, Revizto y Fieldwire en la detección y revisión de interferencias.

MÓDULO 6

REVIZTO PARA COORDINACIÓN, REVISIÓN Y VALIDACIÓN EN TIEMPO REAL

- Introducción a Revizto.
- Interfaz y funcionalidades clave en la gestión de modelos.
- Importación de modelos y coordinación de disciplinas.
- Detección de Interferencias (Clash Detection) en Revizto.
- Gestión de Incidencias y Colaboración.
- Creación y asignación de incidencias (issues).B27.
- Seguimiento y resolución de incidencias en equipos multidisciplinares.
- Comunicación en tiempo real

dentro del equipo y con stakeholders.

- Revisión y validación en campo.

MÓDULO 7

FIELDWIRE PARA VALIDACIÓN Y COORDINACIÓN EN SITIO BIM

- Introducción a Fieldwire.
- Funcionalidades clave para la validación de modelos en campo.
- Gestión de Planos y Modelos:
 - Creación de cuenta e importación de planos
- Subida y revisión de planos y modelos 3D en Fieldwire.
- Gestión de Tareas e Incidencias: Creación de tareas y seguimiento del progreso en sitio
- Registro y documentación de observaciones en campo (fotos, comentarios)
- Validación en Campo: Generación de reportes diarios y control de calidad.

MÓDULO 8

COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS BIM CON DALUX

- Introducción a Dalux BIM
- Navegación en Modelos 3D: Importación de modelos BIM

- Coordinación de Modelos:
Integración de modelos multidisciplinares
- Gestión de Tareas y Documentación: Creación de tareas de coordinación
- Visualización de Planos y Documentos
- Gestión de Incidencias
- Colaboración en la Nube

.....

MÓDULO 9
NAVISWORKS PARA DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS Y REVISIÓN DE MODELOS

- Introducción a Navisworks
- Interfaz de herramientas de trabajo
- Importación de modelos desde Revit, AutoCAD y otros formatos
- Configuración de reglas para la detección de conflictos
- Identificación de interferencias entre disciplinas (arquitectura, estructura, MEP).
- Generación de reportes de conflictos y su gestión
- Detección de Interferencias (Clash Detection).

.....

MÓDULO 10
NAVISWORKS HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL MODELO

Revisión y Validación del Modelo
Herramientas de navegación y

visualización del modelo
Revisión de modelos en 4D B53
Marcadores, comentarios y anotaciones en el modelo
Exportación de modelos y reportes de conflictos
Integración de Navisworks con otras herramientas de gestión BIM.

.....

MÓDULO 11
USO DE LA HERAMIENTA AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD
INTRODUCCIÓN AL ACC

- Gestión de Proyectos en Autodesk BIM 360
- Modelado y Coordinación con Revit
- Revisión de Proyectos con Navisworks
- Colaboración en la Nube y Herramientas de Supervisión
- Integración y Flujo de Trabajo con Herramientas BIM.

.....

MÓDULO 12
INTEGRACIÓN DE NAVISWORKS, REVIZTO Y FIELDWIRE EN EL FLUJO DE TRABAJO BIM

- Sincronización de modelos y datos entre plataformas.
- Creación de un flujo de trabajo integrado para la detección de interferencias.
- Requerimientos de Información
- Mejores prácticas para la coordinación y la toma de decisiones.

Certificate como: (Cinco Certificaciones)

01 ESPECIALISTA EN COORDINADOR BIM



*Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado internacionalmente con la certificación ISO 9001:2015 Acreditado por (SCC) Accredited GB-MS reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

02 ESPECIALISTA EN MODELADOR BIM



*Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado internacionalmente con la certificación ISO 9001:2015 Acreditado por (SCC) Accredited GB-MS reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

03 ESPECIALISTA EN REVIT ARQUITECTURA



*Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado internacionalmente con la certificación ISO 9001:2015 Acreditado por (SCC) Accredited GB-MS reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

04 ESPECIALISTA EN REVIT MEP



*Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado internacionalmente con la certificación ISO 9001:2015 Acreditado por (SCC) Accredited GB-MS reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

05 ESPECIALISTA EN REVIT ESTRUCTURAS



*Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado internacionalmente con la certificación ISO 9001:2015 Acreditado por (SCC) Accredited GB-MS reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

Medios de Pago:

Transferencias y depósitos:

Número de **Cuenta Corriente** a nombre de:
CENTRO DE CAPACITACIÓN ARKSTUDIO
RUC: 20607628018



Cuenta: 1919987098075
CCI: 00219100998709807554



Cuenta: 2003003261571

Apps de pago:



989 501 317

a nombre de:
CENTRO DE CAPACITACIÓN ARKSTUDIO

Pago con Visa:

Tarjetas de crédito o débito: Perú y el extranjero:



Diners Club
International®




Pago en web:

Por el carrito de compras en nuestra web: arkstudio.com.pe
Luego envíanos la constancia de pago al whatsapp 997 169 402

Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional (**boleta o factura**)



 997 169 402
989 501 317

Síguenos como:
Grupoarkstudio



 arkstudio.com.pe

Centro de Capacitación
Arkstudio esta
acreditado con la
certificación ISO
9001:2015 otorgada por
QFS MANAGEMENT
SYSTEMS LLP.