

COORDINADOR BIM
EN EDIFICACIONES



STARKING7 SAC

Concepto: Studio7 - Arquitectura e Ingeniería

Somos un Grupo Desarrollador de Bienes Raíces e Inversiones enfocado en Estrategias de Gestión de Desarrollo Integral, aplicando técnicas de innovación y tecnología en nuestra metodología y en todas las operaciones.

Nuestra Empresa está conformada por un equipo especializado y de primer nivel orientado al Desarrollo de Bienes Raíces, Construcción, Inversiones, Certificaciones Internacionales, capacitaciones profesionales, Ingeniería de Negocios, investigación y comercialización de material informático, entre otros.

Somos el único Centro de Pruebas y Certificaciones Internacionales de la Región Apurímac, es por ello que tenemos a bien presentarles el Programa de Especialización: **COORDINADOR BIM EN EDIFICACIONES CON CERTIFICACION INTERNACIONAL DE AUTODESK** (Autodesk Certified Professional – ACP).
<https://www.autodesk.com/certification>

Si buscas dar un gran salto en tu carrera profesional en el campo del diseño y la construcción, este es tu momento para certificarte Internacionalmente con Autodesk y entrar a la Nueva Era de la Construcción con la **Metodología BIM**, la cual se está imponiendo como un nuevo estándar de la construcción a nivel mundial. Asimismo, en nuestro país, el uso de BIM será obligatorio a corto plazo tanto en el sector público como en el privado a través del **PLAN BIM PERU** con **DECRETO SUPREMO N° 289-2019-EF**.

Los profesionales que no dominen la Metodología BIM quedarán relegados en el campo de la construcción; es por ello que la mejor inversión que puedes realizar es en tu conocimiento, ya que de esto dependerá tu futuro y desarrollo profesional, por consiguiente, si tienes la capacidad de dominar este innovador sistema de trabajo, tendrás una gran ventaja frente a la mayoría de profesionales que aún se desempeñan de forma tradicional.



¡AHORA EN APURIMAC!

CERTIFICACION PROFESIONAL INTERNACIONAL DE AUTODESK

COORDINADOR BIM EN EDIFICACIONES

STARKING7

200 HORAS | NIVEL AVANZADO | AULAS VIRTUALES | EXAMEN PRESENCIAL

INICIO 02 DE MARZO 2020

CERTIPORT
A PERSONALIZED BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

AUTODESK
Certified Professional

G Suite
for Business

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

¡IMPULSA TU CRECIMIENTO CON BIM: LA NUEVA ERA DE LA CONSTRUCCIÓN!

SOMOS EL ÚNICO CENTRO CERTIFICADOR INTERNACIONAL EN CUSCO

Informes:

¡POR PRIMERA VEZ EN APURIMAC!

Gracias a nuestro exclusivo convenio firmado con la Compañía Estadounidense Certiport <https://autodesk.starttest.com/>, ahora somos el único Centro de Pruebas y Certificaciones Internacionales de la Región Apurimac, que a nivel nacional solo estaban ubicados en la ciudad de Lima, por lo cual ahora tendrás en tus manos la posibilidad de obtener tu Certificado Profesional de Autodesk (Autodesk Certified Professional - ACP) de nivel internacional. Al obtener tu certificación Internacional de Autodesk adicionalmente recibirás una Insignia Digital de Certificación de Autodesk verificable en la pagina oficial www.youracclaim.com, la cual podrás compartir y exhibir tu credencial en redes sociales y medios digitales.

Asimismo, te brindamos la capacitación y especialización más completa para rendir el examen oficial e impulsar tu desarrollo profesional, con un equipo especializado en BIM Management y con una vasta experiencia en la docencia de la Metodología BIM. Por tal motivo, nos complace presentarles por primera vez en la ciudad del Apurimac, el Programa de Especialización: **COORDINADOR BIM EN EDIFICACIONES CON CERTIFICACION INTERNACIONAL DE AUTODESK.**

STARKING7 CON EL RESPALDO DE CERTIPOINT, AUTODESK Y GOOGLE SUITE FOR BUSINESS

¡¡Rompe los esquemas de enseñanza!!

Abrimos las posibilidades a acceder al conocimiento desde cualquier lugar, momento y dispositivo, mediante nuestra Nueva Plataforma Virtual, con la tecnología, respaldo y soporte de Google Suite for Business y un gran equipo especializado de ingeniería para brindarte el mejor servicio y una enseñanza sin límites, obteniendo la mejor preparación con prácticas calificadas y exámenes de simulación para el examen de Certificación Profesional de Autodesk - ACP de Nivel Internacional en nuestro Centro Autorizado de Pruebas Certiport.

¡Que tu trabajo, no te impida crecer, de Google con Starking7 para ti!

Solo nosotros te ofrecemos:

- Una plataforma innovadora de Google Suite completa y fácil de utilizar
- Transmisión e interacción con el docente en tiempo real
- La posibilidad de administrar tu tiempo de acuerdo a tus prioridades
- Asistir a las aulas desde cualquier ubicación geográfica
- No perderás ninguna clase, pues si no pudiste asistir a la transmisión en directo podrás acceder o repasar las grabaciones completas
- Acceder desde tu cuenta personalizada de Starking7 desde cualquier dispositivo móvil
- Acceder a actividades cognitivas con mayor eficiencia, a través de las apps de Google que mejoran el proceso de aprendizaje y productividad
- Equipo de soporte técnico y asesoría académica
- Tutor Master en BIM Management y con Certificación Profesional de Autodesk – ACP.

INNOVACION + TECNOLOGIA VIRTUAL = CONOCIMIENTO SIN LIMITES





OBJETIVO DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACION COORDINADOR BIM

El objetivo principal del Programa consiste en llevar la enseñanza metodológica en construcción de la Región Apurímac al siguiente nivel, con la finalidad de descentralizar y brindar el acceso al conocimiento e innovación tecnológica a los profesionales de la construcción, impulsando su desarrollo profesional y llevándolos al nivel de la elite en construcción.

Del mismo modo el Proyecto está enfocado en descentralizar las certificaciones internacionales ofreciendo a los profesionales la oportunidad de conseguir un Certificado Internacional Profesional de Autodesk previa evaluación de conocimientos, todo esto desde cualquier lugar y sin tener que viajar a otras ciudades, ahorrando tiempo y dinero.

Con el propósito de ampliar el área de alcance y lograr mayor accesibilidad a los profesionales, se ha planificado desarrollar el Programa de Especialización en modalidad online, mediante una plataforma virtual totalmente interactiva, dinámica y práctica, que permite un fácil acceso desde cualquier punto de la Región, con asesoría y soporte técnico constante, del cual solamente los exámenes finales serán en modalidad presencial en nuestro centro de pruebas oficial; de esta manera lograr una gestión sin precedentes y de gran alcance en el avance de la enseñanza de la **Metodología BIM**, por lo tanto, en del desarrollo profesional y de la construcción de la Región.

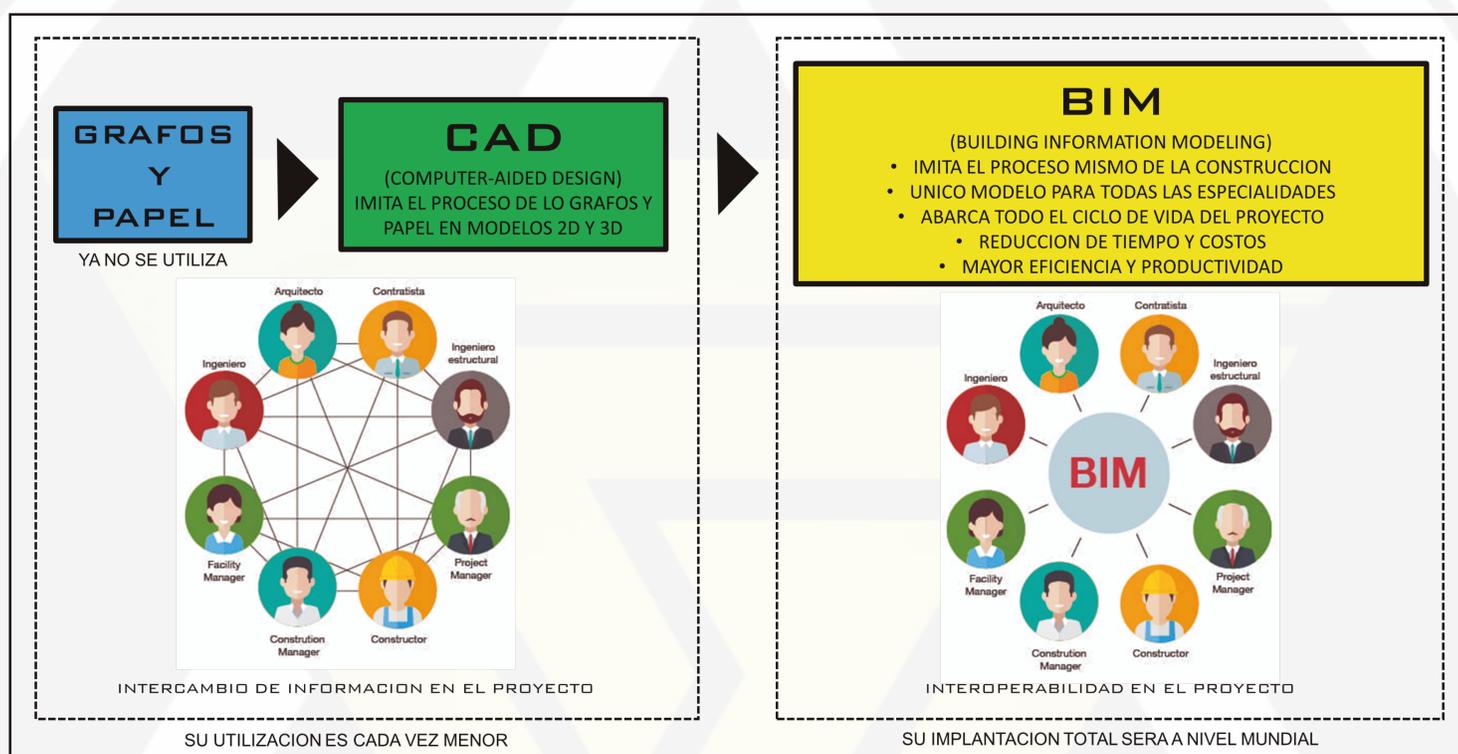
Informes:

BIM: LA REVOLUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN.

¿QUE ES BIM?

Building Information Modeling o Modelado de Información de Construcción, es un innovador sistema de trabajo debido a su eficiencia en el proceso constructivo que consiste en una metodología de trabajo colaborativa que está suponiendo una auténtica revolución en el sector de la construcción.

A diferencia del CAD que imita el proceso de los grafos y papel, BIM imita el proceso mismo de la construcción. Esta nueva forma de trabajo se fundamenta en el empleo de un modelo 3D inteligente, basado en datos y no sólo en geometría. En el modelo 3D de BIM existe vinculación en todo momento con la base de datos, ayudando así a la toma de decisiones a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, desde la fase de diseño, hasta la construcción e instalación.



EVOLUCION DE LA TECNOLOGIA DIGITAL EN CONSTRUCCION



BIM es un método multidimensional, pues contempla el desarrollo de un proyecto durante todo su ciclo de vida, desde su concepción, planificación, diseño, construcción, mantenimiento y gestión en las Dimensiones BIM (2D: Documentación, 3D: Modelo Tridimensional, 4D: Programación, 5D: Control de Costos, 6D: Sostenibilidad, 7D: Gestión de Operaciones).

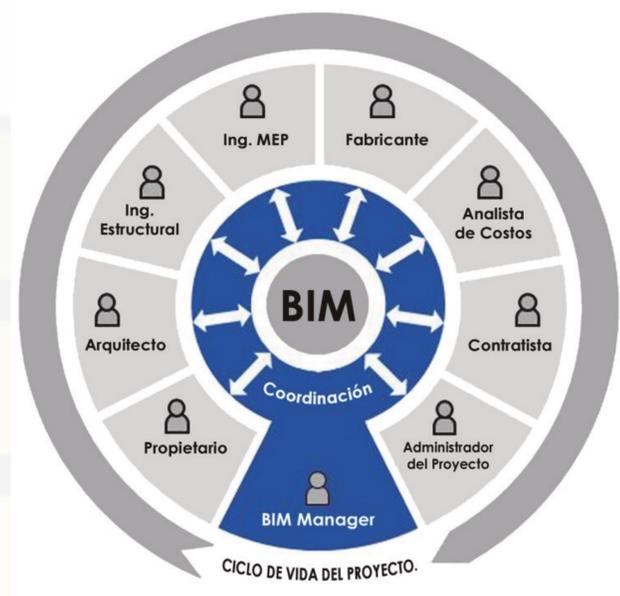
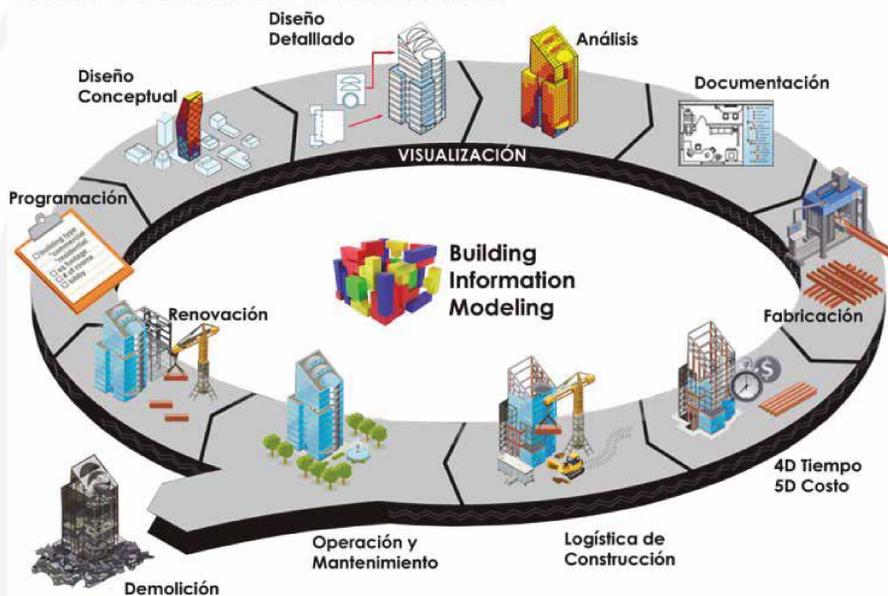
Todo este proceso utiliza como herramienta esencial la elaboración de un modelo único virtual para todas las especialidades, basado en elementos paramétricos, que permiten gestionar cambios simultáneos automáticos, logrando mejor calidad, materializando una optimización de costos y tiempo, lo cual se traduce en mayor eficiencia y productividad de los proyectos.

LA IMPORTANCIA DE BIM

La metodología BIM nos permite centralizar toda la información del proyecto en un único modelo de información creado por todos los agentes participantes. Esto supone una evolución respecto a los sistemas de diseño tradicionales (CAD) basados en el plano, ya que incorpora además: información geométrica, de tiempos, de costes, ambiental y de mantenimiento.

Tradicionalmente, en un proyecto de construcción se invertía relativamente más tiempo en la construcción que en la conceptualización del mismo. Esto hacía que surgieran las posibles interferencias durante la construcción del proyecto, en dónde realizar cualquier modificación resultaba mucho más costosa. La Metodología BIM optimiza este proceso, permitiendo la visualización de las instalaciones y construcciones físicas por parte de cada uno de los actores involucrados antes de la construcción del proyecto. De este modo, se pueden detectar los posibles problemas en las etapas iniciales del diseño, pudiendo modificar la geometría 3D del edificio o de las instalaciones antes de realizar la construcción, con el consecuente ahorro en la inversión de tiempo y recursos.

CICLO DE VIDA DE LA EDIFICACIÓN.

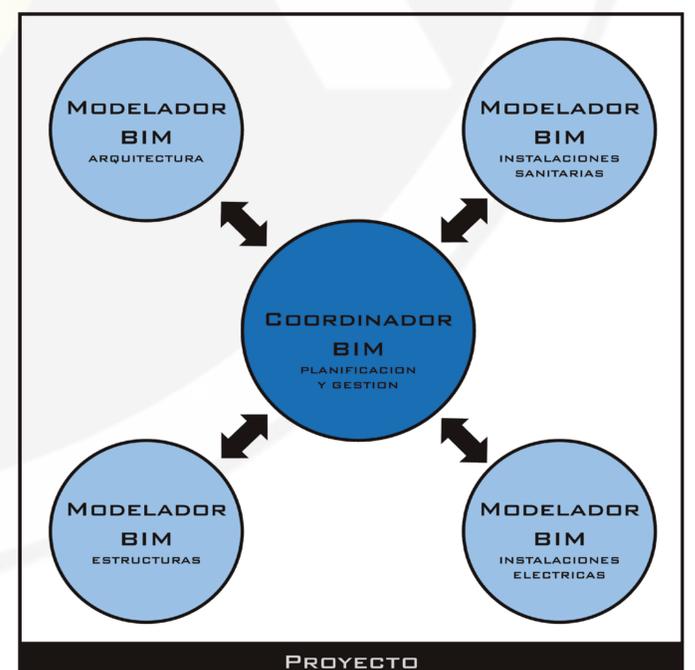


DEFINICION DE COORDINACION BIM

El Coordinador BIM es el agente responsable de coordinar el trabajo dentro de una disciplina o fase, con la finalidad de que se cumplan los requerimientos del Proyecto. Realiza los procesos de chequeo de la calidad del modelo BIM, y que éste sea compatible con el resto de las disciplinas del Proyecto, teniendo la capacidad de comprender, utilizar y actualizar los documentos técnicos y operativos de la orden para la elaboración de los documentos y de los modelos.

FUNCIONES DEL COORDINADOR BIM

- Coordinar el trabajo dentro de su disciplina.
- Realizar los procesos de chequeo de la calidad del modelo BIM.
- Asegurar la compatibilidad mediante auditorías del modelo BIM con el resto de las disciplinas.
- Asegurarse del cumplimiento del BEP o Plan de Ejecución BIM.



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACION: COORDINADOR BIM

El Programa está estructurado para alcanzar desde el nivel básico de modelador BIM hasta el nivel avanzado de Coordinador BIM en Edificaciones, tal como se muestra a continuación:

RESUMEN DE MODULOS

MODELADOR BIM

Revit Arquitectura: total 74 horas

- Arquitectura I:	24 horas
- Arquitectura II:	24 horas
- Arquitectura III:	26 horas

Revit Estructuras: total 36 horas

- Estructura I:	20 horas
- Estructuras II:	16 horas

Revit MEP: total 46 horas

- MEP I:	24 horas
- MEP II:	22 horas

COORDINADOR BIM

- Navisworks: total 32 horas

BIM Management (Introducción)

- Lean Construction	1 hora
- BIM Manager	1 hora

Reforzamiento general: total 10 horas

TOTAL: 200 Horas Cronológicas

MODELADOR BIM O BIM MODELER

Es la persona responsable del modelado virtual y requiere un eficiente manejo de su especialidad (Arquitectura, Estructuras e Instalaciones)

Estas son sus funciones y responsabilidades:

- Debe estar especializado en construcción.
- Proporciona información fundamental para todas las disciplinas involucradas utilizando herramientas de Software BIM.
- Coordina constantemente y con cuidado su trabajo con las partes externas tales como arquitectos, ingenieros, asesores, contratistas y proveedores.
- Posee técnicas y habilidades capaces para arreglar, organizar y combinar la información.
- Mantener su enfoque en la calidad y llevar a cabo sus tareas de una manera estructurada y disciplinada.

COORDINADOR BIM O BIM COORDINATOR

Es el responsable de coordinar el trabajo dentro de una misma disciplina, con la finalidad de que se cumplan los requerimientos del Proyecto Integral. Realiza los procesos de chequeo de la calidad del modelo BIM, y que éste sea compatible con el resto de las disciplinas del proyecto.

Estas son sus funciones y responsabilidades:

- Coordinar el trabajo dentro de su disciplina.
- Realizar los procesos de chequeo de la calidad del modelo BIM.
- Asegurar la compatibilidad del modelo BIM con el resto de las disciplinas.

RESUMEN DE LOS MODULOS



En este curso se conocerán muchas herramientas para modelar una edificación de en todas sus etapas de desarrollo desde el nivel básico hasta avanzado. También este curso se establece como base para el resto de disciplinas de Revit: Estructuras e Instalaciones. En este curso se enseñan todas las herramientas de REVIT y sobre todo se crean retos para que el alumno los solucione. Este curso se enfoca especialmente en edificios arquitectónicos de todo tipo. Asimismo, está diseñado para la preparación y reforzamiento de los alumnos para obtener el Certificado Profesional de Autodesk - ACP de Arquitectura de Nivel Internacional, el cual se rendirá en nuestro Centro de Pruebas Certiport del cual se tienen hasta dos oportunidades para su aprobación. Duración del curso: 74 horas.

1. CURSO MODELADOR BIM REVIT ARQUITECTURA (I)

Duración: 24 horas

- 1.1. Introducción
- 1.2. Muros Arquitectónicos, Puertas y Ventanas
- 1.3. Visualización, entorno de Revit
- 1.4. Familias, Mobiliario
- 1.5. Suelos
- 1.6. Modificar elementos y opciones de pegado
- 1.7. Falsos techos y Cubiertas
- 1.8. Columnas Arquitectónicas
- 1.9. Materiales
- 1.10. Escaleras, barandillas y rampas
- 1.11. Duplicar
- 1.12. Grupos de Modelo
- 1.13. Renders
- 1.14. Preparación de planos. Imprimir y exportar
- 1.15. Practica Calificada

2. CURSO MODELADOR BIM REVIT ARQUITECTURA (II)

Duración: 24 horas

- 2.1. Muros Cortina, Rejillas y Pilares
- 2.2. Huecos en Muros, Cubiertas, Suelos, Techos
- 2.3. Escaleras, Barandillas
- 2.4. Conceptos Avanzados
- 2.5. Etiquetas
- 2.6. Teclas de Acceso Rápido
- 2.7. Cotas, Símbolos y Habitaciones
- 2.8. Áreas y Habitaciones
- 2.9. Tablas de Planificación de Cantidades
- 2.10. Renders
- 2.11. Leyendas y Vistas de Diseño
- 2.12. Personalización de Planos
- 2.13. Creación de Familias
- 2.14. Creación de Componentes
- 2.15. Creación de Masas
- 2.16. Cotas de Elevación, Coordenadas y Pendientes
- 2.17. Practica Calificada

3. CURSO MODELADOR BIM REVIT ARQUITECTURA (III)

Duración: 26 horas

- 3.1. Ubicación del Proyecto y Topografía
- 3.2. Masas Conceptuales
- 3.3. Muros
- 3.4. Piezas
- 3.5. Materiales
- 3.6. Tablas de Planificación
- 3.7. Detalles
- 3.8. Líneas de Modelo y Detalle
- 3.9. Configuración de Líneas
- 3.10. Configuración y anotaciones avanzadas
- 3.11. Creación de Parámetros
- 3.12. Notas clave, etiquetas y montajes
- 3.13. Trabajo Colaborativo
- 3.14. Flujo de Trabajo
- 3.15. Practica Calificada

Informes:

REVIT STRUCTURE



Este curso está orientado al aprendizaje del modelamiento de todo tipo de estructuras de Concreto y Acero, explicando cómo se utiliza la disciplina de Estructuras del cual se precisa tener conocimientos teóricos de estructuras. Del mismo modo en el curso aprenderemos todos los conocimientos para poder modelar cualquier estructura compleja en Revit. Realizaremos distintos tipos de detalles constructivos además de poner cargas estructurales en nuestro edificio, utilizar el modelo analítico avanzando en estructuras y armados. Duración del curso: 36 horas.

4. CURSO MODELADOR BIM

REVIT ESTRUCTURA (I)

Duración: 20 horas

- 4.1. Interacción Estructura - Arquitectura
- 4.2. Zapatas Aisladas
- 4.3. Visibilidad de Armaduras
- 4.4. Cimentaciones
- 4.5. Muros de concreto armado
- 4.6. Columnas de concreto armado
- 4.7. Vigas de concreto armado
- 4.8. Losas Macizas y Aligeradas
- 4.9. Suelos
- 4.10. Sistema de Vigas de concreto armado
- 4.11. Tablas de Planificación Cantidades
- 4.12. Preparación de Planos estructuras de concreto
- 4.13. Familias de Concreto Armado
- 4.14. Practica Calificada

5. CURSO MODELADOR BIM

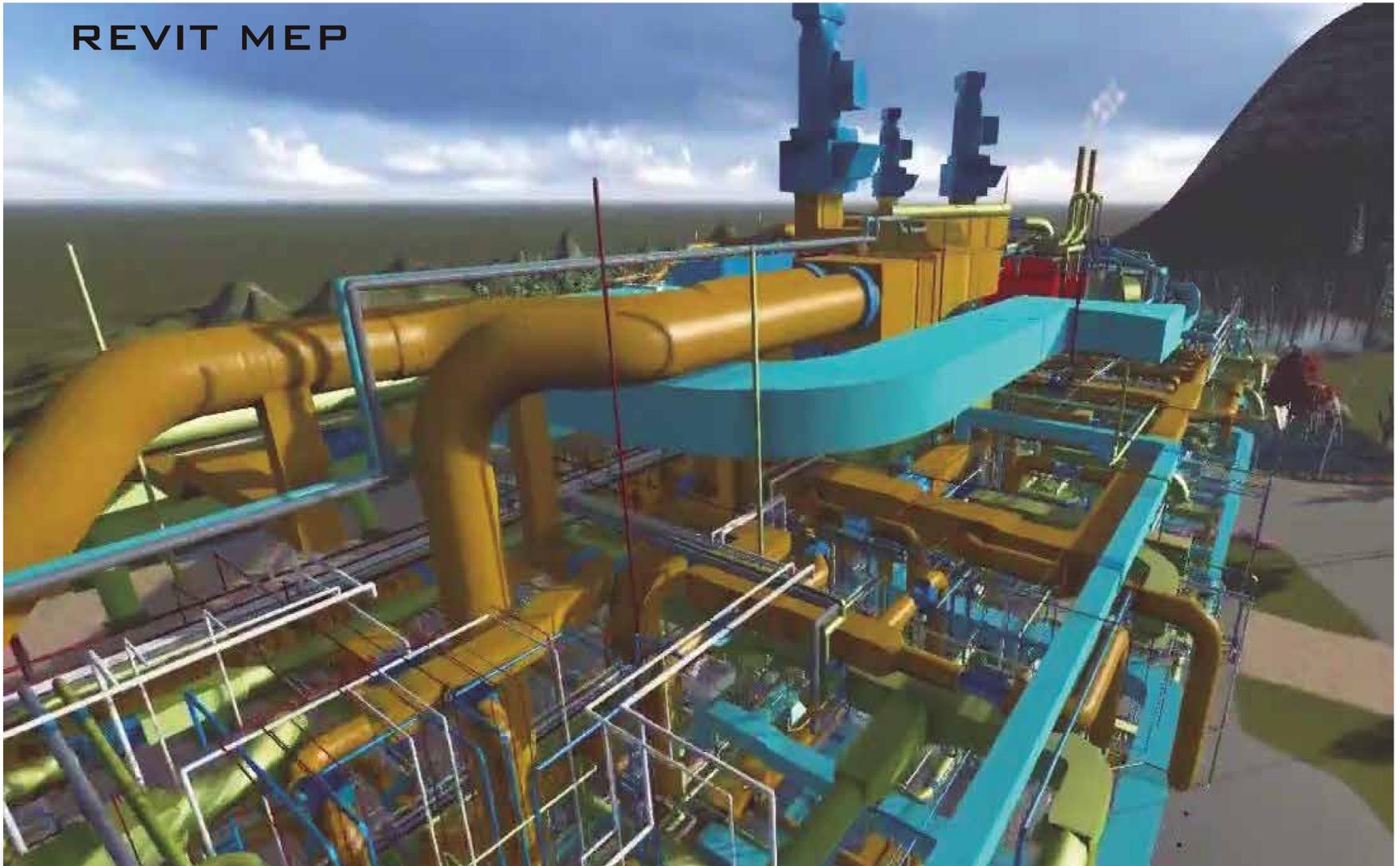
REVIT ESTRUCTURA (II)

Duración: 16 horas

- 5.1. Modelo Analítico Estructural
- 5.2. Structural Analysis, Robot
- 5.3. Columnas de acero metálico
- 5.4. Vigas de acero metálico
- 5.5. Vigas de Celosía
- 5.6. Tornapuntas
- 5.7. Conexiones Metálicas
- 5.8. Modelado de Acero
- 5.9. Preparación de Planos estructuras de acero metálico
- 5.10. Familias de Estructuras Metálicas
- 5.11. Practica Calificada

Informes:

REVIT MEP



En el curso se conocerán las nociones básicas de las disciplinas que componen MEP: Mecánica, Electricidad y Fontanería a través de Revit. Explicaremos cómo se trabaja con archivos vinculados y trabajaremos con los elementos que forman un sistema MEP: Tuberías, Conductos, Cables, Aparatos y Equipos. Asimismo, se explicarán de todas las herramientas y la solución de retos MEP. Modificaremos elementos y conectaremos todos los elementos para comprobar si existen interferencias entre nuestro sistema y finalmente analizaremos cargas térmicas y eléctricas. Duración del curso: 46 horas.

6. CURSO MODELADOR BIM

REVIT MEP (I)

Duración: 24 horas

- 6.1. Configuración de Plantilla Sanitaria
- 6.2. Inicio de Modelado Sanitario
- 6.3. Tuberías de agua
- 6.4. Tuberías de desagüe y ventilación
- 6.5. Familias de Aparatos Sanitarios y accesorios
- 6.6. Uso de pendientes
- 6.7. Tablas de planificación Cantidades ISS
- 6.8. Preparación de Planos IISS
- 6.9. Configuración de Plantilla Sistemas Contra Incendios
- 6.10. Inicio de Modelado ACI
- 6.11. Tuberías de ACI
- 6.12. Familias Aparatos Sanitarios para ACI
- 6.13. Rociadores
- 6.14. Tablas de planificación Cantidades ACI
- 6.15. Preparación de Planos ACI
- 6.16. Practica Calificada

7. CURSO MODELADOR BIM

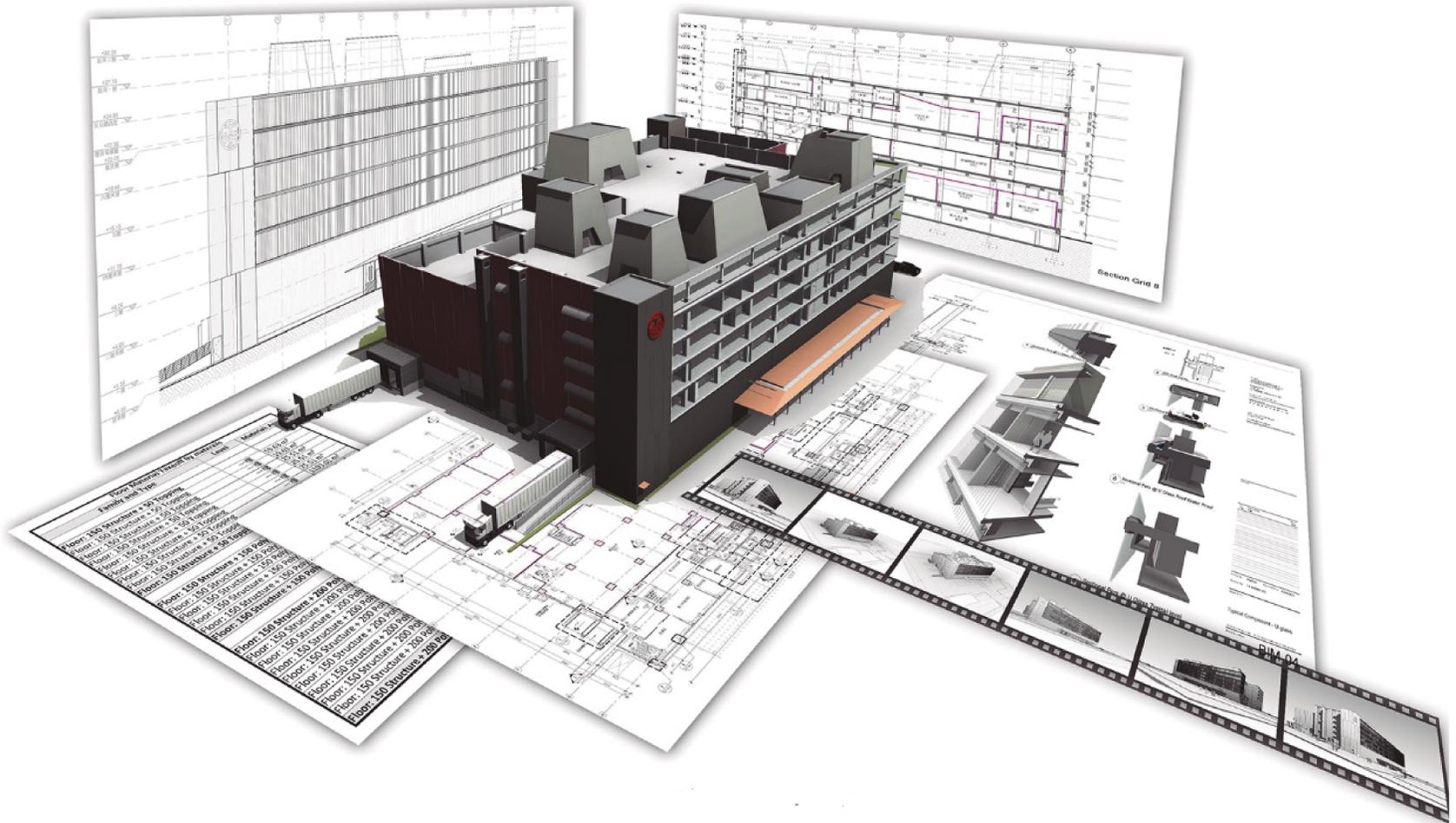
REVIT MEP (II)

Duración: 22 horas

- 7.1. Configuración de Plantilla Eléctrica
- 7.2. Inicio de Modelado Eléctrico
- 7.3. Tubos eléctricos
- 7.4. Familias de Electricidad
- 7.5. Cables
- 7.6. Bandejas
- 7.7. Tablas de planificación Cantidades ISS
- 7.8. Preparación de Planos IIEE
- 7.9. Configuración de Plantilla Mecánica
- 7.10. Inicio de Modelado Mecánico
- 7.11. Conductos
- 7.12. Familias de Climatización y Mecánicas
- 7.13. Tablas de planificación Cantidades IIMM
- 7.14. Preparación de Planos IIMM
- 7.15. Practica Calificada

Informes:

PLANIFICADOR BIM NAVISWORKS



En este curso generaremos un único modelo BIM que integrará las distintas disciplinas del proyecto, con el objetivo de ser capaz de analizar y gestionar conflictos, así como errores de ejecución. Además de realizar mediciones, simulaciones constructivas (Modelo BIM 4D), presentaciones y animaciones. Duración del curso: 32 horas.

8. CURSO COORDINADOR BIM NAVISWORK

Duración: 32 horas

- 8.1. Introducción Coordinador BIM, Funcionalidades de Navisworks
- 8.2. Comprobación de Interferencias con Revit
- 8.3. Interfaz de Navisworks, introductorio, formatos de archivos
- 8.4. Navegación, Estilos de Vista
- 8.5. Secciones
- 8.6. Puntos de vista
- 8.7. Revisar
- 8.8. Recorrido Virtual
- 8.9. Clash Detection
- 8.10. Introducción al 4D

- 8.11. Timeliner, 4D
- 8.12. Animaciones
- 8.13. Quantification
- 8.14. Implementación del Plan de Ejecución BIM
- 8.15. Coordinaciones Reuniones BIM
- 8.16. Incompatibilidades
- 8.17. Practica Calificada

Informes:

INTRODUCCIÓN A BIM MANAGER



En esta introducción se conocerán algunos conceptos sobre BIM Management, el cual es el nivel más alto de los profesionales especialistas en la metodología BIM ya que su labor es planificar, gestionar y coordinar proyectos en cada una de sus fases. Se conocerán las grandes ventajas y eficiencia en el proceso del diseño y construcción de edificaciones. Duración del curso introductorio: 2 horas.

9. CURSO INTRODUCTORIO

LEAN CONSTRUCTION

Duración: 1 hora

9.1. Introducción al Curso Lean Construction

Sistema Tradicional del sistema Productivo

Lean y sus características

Temas a desarrollar en el curso Lean

Construcción en el Programa

- Fundamentos Lean Construction
- Reducción de Perdidas
- Last Planner System
- Lean Project Delivery System

10. CURSO INTRODUCTORIO

BIM MANAGER

Duración del curso: 1 hora

10.1. Introducción al Curso BIM Manager

BIM Sector Publico. Normativas

Metodología VDC

Temas a desarrollar en el curso BIM Management

- Gestionar el modelo y los procesos BIM
- Gestionar los procesos y producción
- Gestión de Contratos
- Gestionar el equipo de proyecto

Informes:

DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN: COORDINADOR BIM

MATERIAL

Todo material de trabajo para los alumnos será accesible desde cualquier lugar, momento y dispositivo, proporcionado mediante nuestra Plataforma Virtual de Google Classroom, contando con tiempo suficiente para su revisión previa a las sesiones virtuales en vivo.

Para efecto del desarrollo de este Programa se usarán Presentaciones de diapositivas para el respaldo del material previamente compartido, Guías de práctica y Manuales de uso en formato PDF, para su fácil manipulación y descarga.

Se proporcionará también para las actividades de Consolidación de aprendizaje archivos base de Revit para que los alumnos desarrollen actividades controladas.

También se proporcionará a los estudiantes acceso en la plataforma virtual a las grabaciones de las sesiones virtuales para evitar retraso en el avance

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

• Equipo de soporte Técnico

Se cuenta con un equipo de profesionales que brindará el soporte técnico necesario para asegurar la correcta conectividad de los alumnos a las sesiones presenciales.

Se cuenta con un equipo Técnico de 03 profesionales por cada 50 estudiantes de manera que se pueda asegurar las condiciones técnicas necesarias en las computadoras desde donde se vayan a conectar los alumnos para cada sesión.

• Equipo de asesoría académica

Contamos con un equipo especializado que se asegurará la participación activa de los alumnos, poniéndose en contacto con aquellos que presenten dificultades en participar de las sesiones virtuales o que dejen de mostrar actividad en las actividades programadas.

El equipo de asesores tiene por función la de brindar las facilidades necesarias a los alumnos a cumplir con éxito el desarrollo de la capacitación, manteniendo contacto con todos los alumnos y priorizando a aquellos presenten mayores dificultades.

Cada asesor especializado tiene a su cargo un máximo de 20 alumnos para asegurar un seguimiento ininterrumpido y brindar el apoyo oportuno.

Informes:

EVALUACIÓN

Para obtener la Certificación Internacional de Autodesk, el alumno deberá rendir una Evaluación de Verificación emitida por Certiport a través de Starking7 demostrando haber obtenido el nivel necesario exigido.

Esta Evaluación podrá ser rendida por el alumno hasta en dos oportunidades, y en caso de ser necesario el alumno podrá solicitar a Starking7, una sesión de repaso antes de tomar su segunda opción.

Los alumnos deberán haber cumplido por lo menos con el 90% con las actividades programadas por el instructor para poder optar al examen de certificación oficial.

CERTIFICACIONES

El Programa de Especialización Coordinador BIM en Edificaciones ofrece los siguientes certificados:



Un Autodesk Certified Professional - ACP

- Revit Architecture (Certificado Profesional de Autodesk de Nivel Internacional)



Una Insignia Digital de Revit Autodesk

- Revit Architecture Certified Professional (credencial electrónica de verificación y acreditación)



Tres Certificados de Starking7 en Convenio con el Colegio de Ingenieros del Perú

- Revit Structure (Certificado de Finalización)
- Revit MEP (Certificado de Finalización)
- Coordinador BIM en Edificaciones - Navisworks (Certificado de Finalización)

*Todos los certificados se entregarán previa evaluación de conocimientos.

NUMERO DE HORAS

200 horas cronológicas

MODALIDAD

Aulas: Virtuales

Exámenes y Practicas: Virtuales

Exámenes ACP: Presenciales

CRONOGRAMA

Matrículas : del sábado 04 de enero de 2020 al 29 de febrero del 2020
Inicio : 02 de marzo del 2020
Finalización : 01 de agosto del 2020

HORARIOS

Lunes – miércoles y viernes : de 8 pm a 10 pm
Sábados : de 9 am a 1pm

Informes:

INVERSION

COSTO REGULAR	:	USD \$ 760.00
SUPER PREVENTA HASTA EL 24 DE FEBRERO DE 2020	:	USD \$ 595.00
*COSTOS PARA ESTUDIANTES	:	USD \$ 495.00
**DESCUENTO PARA INSTITUCIONES Y EMPRESAS	:	

CUENTA EN DOLARES BCP: 285-2632748-1-09



CCI: 00228500263274810954

STARKING7



Interbank

CUENTA EN SOLES INTERBANK: 420-3001785620 (tipo de cambio referencial: S/.3.33)

SG7 CONSTRUCCION Y BIENES RAICES

MODALIDADES DE PAGO

1. SUPER PREVENTA HASTA EL 24 DE FEBRERO DE 2020		
Modalidad A (01 solo pago)		COSTO EN DOLARES
Al contado	hasta el 24 de febrero de 2020	\$ 595.00
Modalidad B (02 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 24 de febrero de 2020	\$ 340.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 290.00

2. COSTO REGULAR		
Modalidad A (01 solo pago)		COSTO EN DOLARES
Al contado	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 760.00
Modalidad B (02 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 440.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 358.00
Modalidad C (03 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 335.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 250.00
Cuota 3	hasta el 30 de abril de 2020	\$ 250.00

3. COSTO ESTUDIANTES*		
Modalidad A (01 solo pago)		COSTO EN DOLARES
Al contado	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 495.00
Modalidad B (02 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 275.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 245.00
Modalidad C (03 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 190.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 170.00
Cuota 3	hasta el 30 de abril de 2020	\$ 170.00
Modalidad D (04 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 140.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	\$ 135.00
Cuota 3	hasta el 30 de abril de 2020	\$ 135.00
Cuota 4	hasta el 30 de mayo de 2020	\$ 135.00

4. COSTO INSTITUCIONAL O EMPRESARIAL** (GRUPOS DE 4 POR EL PRECIO DE 3)		
Modalidad A (01 solo pago)		COSTO EN DOLARES
Al contado	hasta el 29 de febrero de 2020	\$ 2280.00
Modalidad B (02 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	USD \$ 1320.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	USD \$ 1074.00
Modalidad C (03 cuotas)		COSTO EN DOLARES
Cuota 1	hasta el 29 de febrero de 2020	USD \$ 1005.00
Cuota 2	hasta el 31 de marzo de 2020	USD \$ 750.00
Cuota 3	hasta el 30 de abril de 2020	USD \$ 750.00

Informes:

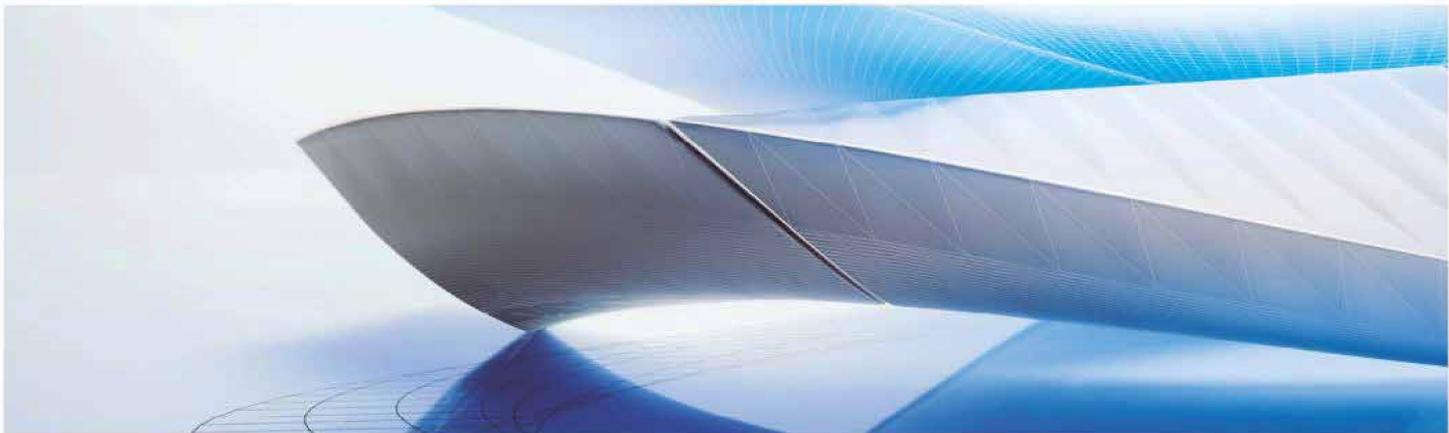


ANEXOS

Informes:

CERTIFICADO PROFESIONAL DE AUTODESK (AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL – ACP)

Es el certificado que tiene validez a nivel internacional y cuenta con un código digital personal inscrito en la página de profesionales certificados de Autodesk, además la firma del CEO de la Compañía. Está orientado a profesionales con un nivel avanzado en el Software de Autodesk, por ello se recomienda un uso de por lo menos 400 horas de práctica para alcanzar este nivel, por lo cual es imprescindible asistir íntegramente a las sesiones y seguir correctamente las prácticas adicionales del curso para lograr una mayor eficacia en el examen. Se cuenta con dos oportunidades para aprobar el examen ACP, el cual se rinde únicamente en nuestro Centro Autorizado de Pruebas Certiport.



In recognition of a commitment to professional excellence, this certifies that

María Andrea Cifuentes Sosa

has successfully completed the program requirements of
Revit® For Architecture

diciembre 6, 2019

Date

Andrew Anagnost
President, Chief Executive Officer

mCRV-Dwsa
verify.certiport.com

Autodesk and Job Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk Certified es la única Certificación Internacional avalada por Autodesk, la cual puede ser verificada y descargada desde la página web de Profesionales Certificados de Autodesk - Certiport

INSIGNIA DIGITAL DE CERTIFICACIÓN DE AUTODESK

Las insignias digitales son versiones habilitadas para la web de una credencial, certificación o resultado de aprendizaje. Representar su credencial como una insignia le brinda la capacidad de compartir sus habilidades en línea de una manera simple, confiable y fácilmente verificable en tiempo real.

Las certificaciones de Autodesk son algunas de las habilidades más solicitadas en las ofertas de trabajo en línea. Su credencial digital le facilita la validación de habilidades con empleadores potenciales en sitios de redes sociales como LinkedIn, Facebook y Twitter, así como carteras de correo electrónico y en línea.

Cuando obtenga una de las certificaciones de Autodesk, se le notificará de la insignia digital correspondiente. Acepte y use sus credenciales digitales para informar a sus posibles empleadores, instituciones académicas, colegas y colegas acerca de sus credenciales.

Muestra tu insignia

Acclaim es la plataforma de identificación digital utilizada por Certiport. Ayuda a los estudiantes a avanzar profesionalmente al establecer rápidamente la credibilidad de las oportunidades en la educación superior y el mercado laboral. Cada credencial contiene datos verificables que le dicen a los empleadores y a los comités de admisión lo que hizo, quién dice que lo hizo y por qué es importante.

<https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk/Certifications/Badging>

Revit Architecture Certified Professional

Emitido por Autodesk

La insignia de Revit Architecture Certified Professional valida el conocimiento avanzado de los usuarios profesionales de las herramientas, características y tareas comunes de Revit Architecture. Los ganadores de esta designación han demostrado un conocimiento avanzado de modelado, documentación, elementos y más utilizando Revit Architecture.

<https://www.youracclaim.com/org/autodesk/badge/revit-architecture-certified-professional>



CERTIPOINT

La forma de obtener un certificado internacional profesional es a través de Certiport, el proveedor líder de servicios de desarrollo, entrega y gestión de programas de exámenes de certificación. Los exámenes Certiport se entregan a través de una red expansiva de más de 14,000 Centros de Pruebas Autorizados Certiport en todo el mundo, ofreciendo más de tres millones de exámenes cada año a través de los mercados de tecnología en 148 países y 26 idiomas.

https://downloads.certiport.com/marketing/Autodesk/ACP/doc/ACP_Rev_it_Architecture.pdf?fbclid=IwAR2f5Jb5azKRrVC0RrMndDUlrAelAsB04y2AjLJ_7YzPi9tFn3njKA3yDpo

Certiport trabaja con proveedores de certificación líderes en la industria para llevar sus programas al mercado con éxito. Con una experiencia particular en el mundo académico, para crear un plan de lanzamiento al mercado único que impulsa el rendimiento del programa global. Certiport gestiona una cartera sofisticada de programas de certificación de las más grandes compañías como Microsoft, Autodesk, Apple, Adobe, Unity, Swift, entre otros.



Apple Certification



STARKING7 ES EL PRIMER CENTRO AUTORIZADO DE PRUEBAS CERTIPOINT EN LA REGIÓN.

Gracias al exclusivo convenio con Certiport, ahora podrás capacitarte con nosotros y presentar los exámenes de Certificación Internacional en versiones actualizadas de productos que tienen alta demanda laboral. No te quedes atrás ¡El momento de avanzar al siguiente nivel es ahora!



*Certificado de Centro Autorizado de Pruebas Certiport - Starking7
(Certiport Authorized Testing Center - CATC)*

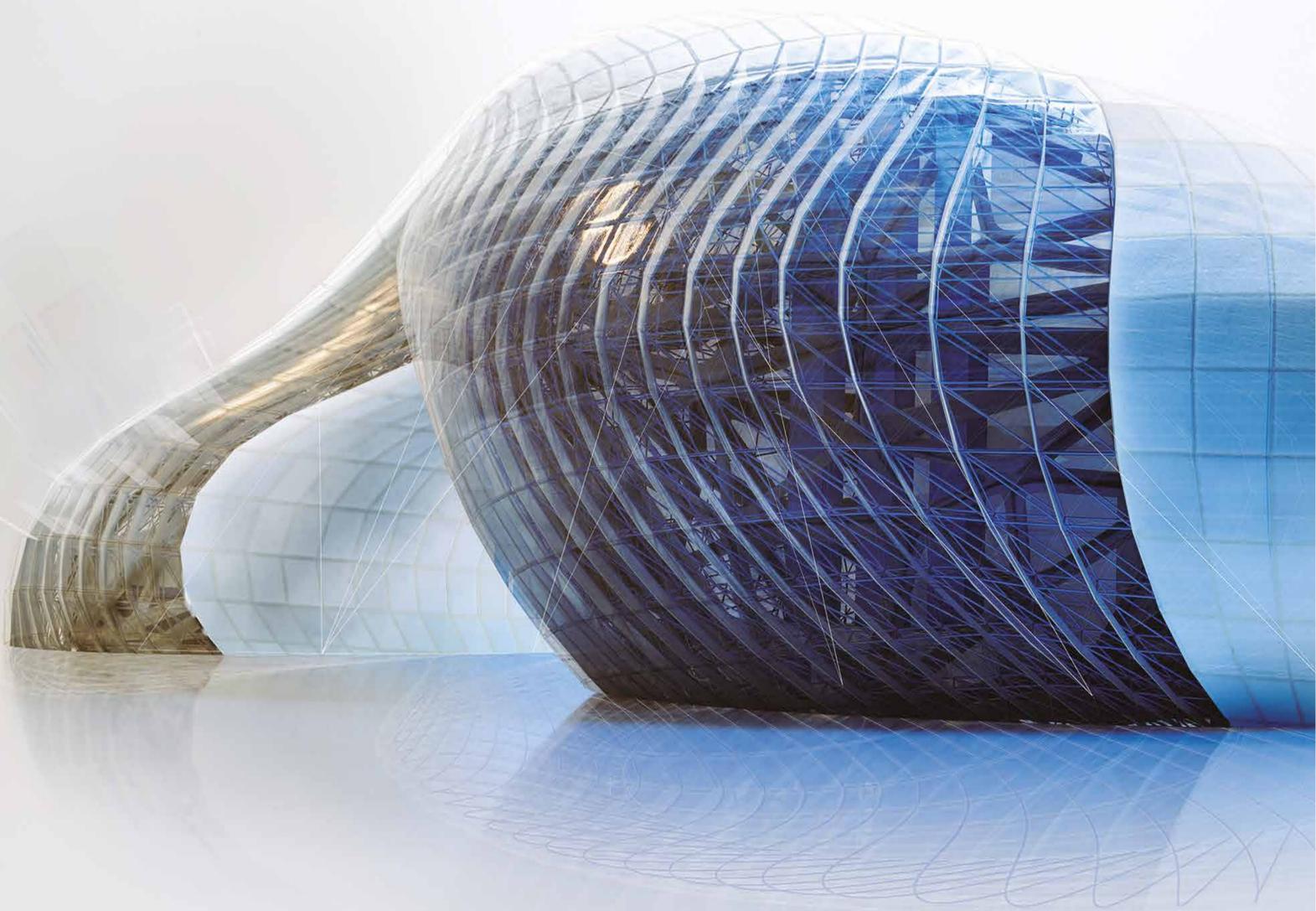
Informes:

REVIT AUTODESK

Revit es el Software más completo para todas las especialidades y de última generación para el manejo Integral de la Metodología BIM; permite al usuario diseñar con elementos de modelación y dibujo paramétrico el cual provee una asociatividad completa de orden bidireccional, es decir que un cambio en algún lugar significa un cambio en todos los lugares instantáneamente, sin la intervención del usuario para cambiar manualmente todas las vistas, siendo un Software donde interactúan todas las disciplinas de manera simultánea, a diferencia de los programas CAD.



AUTODESK®
REVIT® 2019

 AUTODESK®

Informes:

INSTRUCTOR: ESPECIALISTA EN BIM MANAGEMENT



**Diego Mauricio
Motta De La Cruz**
Ingeniero Civil Colegiado CIP 170769

diegomottadlc87@gmail.com ✉

968423468 📞

linkedin.com/in/diego-motta-de-la-cruz-466a9aa8 🌐

Ing. Civil con 7 años de experiencia en construcción de edificaciones y con más de 3 años de experiencia usando metodología BIM

PERFIL PROFESIONAL

- Master BIM Management**
 Universidad Rey Juan Carlos
 04/2017 – 04/2018
- Ingeniería Civil**
 Universidad Nacional Federico Villarreal
 04/2006 – 07/2011

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Consultoría BIM**
 Coordinador y Modelador BIM Freelance
 08/2017 – Present
Servicios de Modelado, Detección de Interferencias, Documentación, Trabajo Colaborativo en la nube y Metrados usando metodología BIM.
- Docente BIM**
 Starking7
 06/2019 – 11/2019
Docente de curso de especialización "Modelador BIM" dictado online de Revit Arquitectura, Revit Estructura, Revit MEP y Naviswork
- Redactor Oficial BIMChannel**
 Bimetica
 04/2019 – Present
Elaboración de artículos de investigación sobre metodología BIM
- Docente BIM**
 CCIP
 03/2019 – Present
Docente de especialización "Modelado y Gestión de Proyectos con BIM" dictado online de Revit Arquitectura, Estructura y MEP, Naviswork, BIM
- Docente BIM**
 EADIC
 07/2017 – 10/2019
Docente programa de Diplomado BIM, dictado presencial de cursos Revit Arquitectura y MEP, Naviswork
- Modelador BIM**
 Rendel
Proyecto Videna Juegos Panamericanos, Modelado de Estadio y Bowling
- Ingeniero de Campo**
 Cissac
Edificio Colonial
- Ing. Asistente de Gerencia de Proyectos**
 Sevilla Rodriguez
Proyecto Amauta, Oficinas y Nave Industrial para el diario El Comercio

SKILLS



PUBLICACIONES

- Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 2 (11/2019)**
 - Se analizan varios casos de encofrados para vigas utilizando programación con la API de Revit, mediante un plugin elaborado con lenguaje c# se detalla la resolución de estos casos.
 - <https://bimchannel.net/es/calculo-automatico-encofrados-revit-parte-2/>
- Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 1 (10/2019)**
 - Se desarrolla un plugin que nos permite el calculo de área de los encofrados en vigas
 - <https://bimchannel.net/es/calculo-automatico-encofrados-revit/>
- Conociendo sobre los ID en Revit (06/2019)**
 - Se explica sobre el uso de los ID de Revit
 - <https://bimchannel.net/es/conociendo-sobre-los-id-en-revit/>

TITULOS / CERTIFICADOS

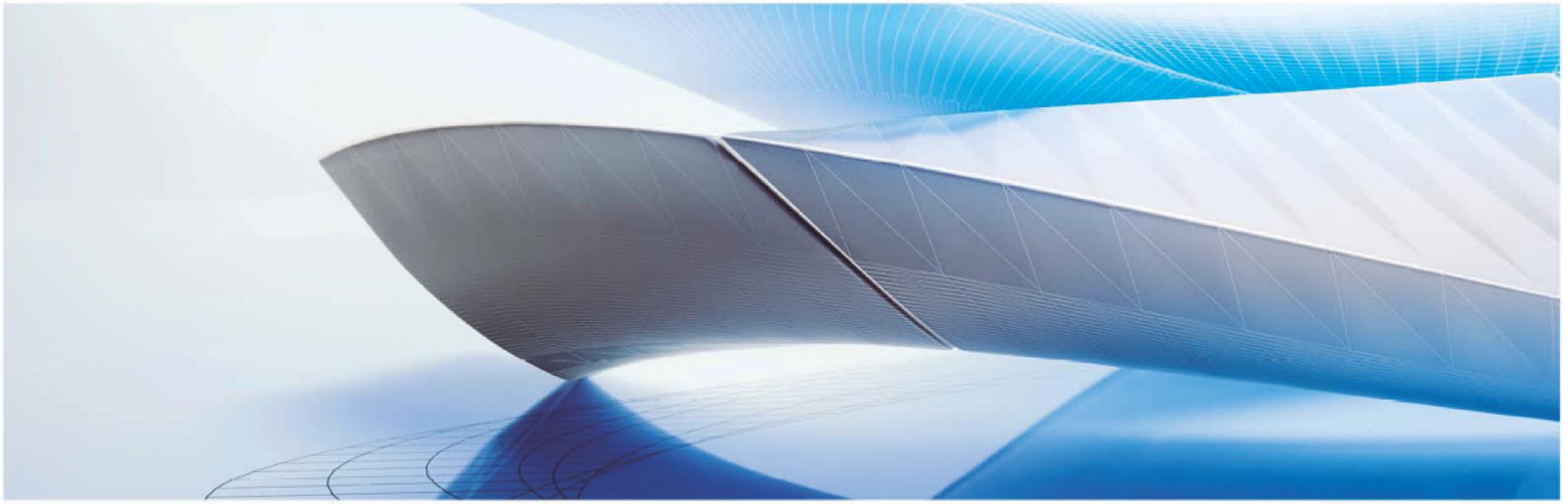
- Colegiatura CIP 170769 (03/2015)
- Título Ingeniero Civil (09/2014)
- Master BIM Management (09/2018)
- ACC Autodesk - API de Revit (02/2018)
- ACP Revit Architecture (12/2019)

IDIOMAS

Ingles
Full Professional Proficiency

INTERESES





In recognition of a commitment to professional excellence, this certifies that

Diego Mauricio Motta De La Cruz

has successfully completed the program requirements of

Revit® For Architecture

diciembre 13, 2019

Date



Andrew Anagnost
President, Chief Executive Officer

wLJcP-Fadm 
verify.certiport.com

Autodesk and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

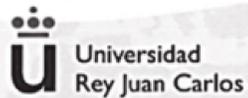


El Director,

en nombre de Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y
Construcción EADIC, expide el presente diploma de:

Máster en BIM Management (Título Propio)

con 60 créditos ECTS impartido por EADIC junto con la



a favor de

DIEGO MAURICIO MOTTA DE LA CRUZ

con Número de identidad 44165650,
por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa correspondiente
a los estudios propios de esta Escuela.

Madrid, a 20 de agosto de 2019

el Director General



Ricardo Carramiñana Alonso



La Universidad Rey Juan Carlos

y en su nombre

El Excmo. y Magfco. Sr. Rector

conforme a lo dispuesto en el Art. 34.1 de la Ley Orgánica de Universidades

y

EADIC

otorgan a

DON DIEGO MAURICIO MOTTA DE LA CRUZ

el presente Título Propio

MÁSTER EN BIM MANAGEMENT (SISTEMAS REVIT, ALLPLAN, AECOSIM Y ARCHICAD)

Madrid, a 12 de septiembre de 2018

El interesado,

El Rector de la Universidad
Rey Juan Carlos,

El Director General de EADIC, SL,



Francisco Javier Ramos López

Ricardo Carramiñana Alonso



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Lima

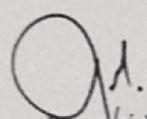
extiende en la fecha el presente

DIPLOMA

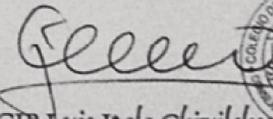
Ing. Civil - Reg. CIP N° 170769

Diego Mauricio Motta De La Cruz

En reconocimiento de su condición de
MIEMBRO ORDINARIO
de la orden


Ing. CIP Oscar Bernabé Ramos
DECANO

Fecha Incorporación al CIP: 14/03/15 - Fecha Ceremonia: 27/03/15


Ing. CIP Luis Italo Chivilches
DIRECTOR SECRETARIO