Los **diplomados** ya comenzaron

CERTIFICA

ESCUELA DE POSGRADO

Universidad Nacional De Piura

RESOLUCION DIRECTORAL VIRTUAL

N°042-2022 EPG-UNP

PROMUEVE

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NORTE DEL PERÚ

ORGANIZA

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

DIPLOMADO

EXPERTO EN

MODELADO SEGÚN METODOLOGÍA BIM Y LEAN CONSTRUCTION

+ 05 CERTIFICADOS GRATIS

Con el uso de software

R N P X

Trimble Connect

ARQUIMEDES

INICIO JUNIO 04

MODALIDAD E-LEARNING

DIPLOMADO

POR 496 HORAS

LECTIVAS - 24 CRÉDITOS

info@cacperu.com | www.cacperu.com

RUC: 20600673310
CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.

Información General

Experto En Modelado Según Metodología Bim Y Lean Construction

Inicio:
04 de junio de 2022

Duración:
5 Meses

Créditos:
24

Certifica
Escuela de Posgrado
Universidad Nacional de Piura

Modalidad:

- **E-LEARNING** (Clases grabadas)

ORGANIZA
CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CERTIFICA
ESCUELA DE POSGRADO
Universidad Nacional De Piura

» PRESENTACIÓN

Actualmente estamos viviendo momentos excepcionalmente difíciles que han impactado en nuestra forma de trabajar, de vivir, de comunicarnos y nos han obligado a reaprender como realizar nuestras actividades y como relacionarnos. La metodología de trabajo BIM, nos permite enfrentar estas dificultades y superarlas; incorporándola, podemos salir potenciados de esta crisis. Realizando una inmersión directa en BIM, con la intención de proporcionarte los conocimientos necesarios para conseguir liderar proyectos de arquitectura, obra civil o de cualquier tipo. Tiene como pretensión última formar a profesionales competitivos en el ámbito de la arquitectura y la construcción.

» DIRIGIDO A

Profesionales titulados en arquitectura, ingeniería civil, arquitectura técnica, u otras titulaciones afines, así como a profesionales de diferentes especialidades que deseen o necesiten ampliar o renovar sus conocimientos en esta materia.

» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "**EXPERTO EN MODELADO SEGÚN METODOLOGÍA BIM Y LEAN CONSTRUCTION**", expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.

» BENEFICIOS

- Diploma expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura. **UNIVERSIDAD ACREDITADA UNP**
- Incluye envió de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)
- Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d)
- Audio y video en alta definición FHD
- Tutoría permanente con los mejores ponentes.
- Videoconferencias en formato DVD calidad FHD.
- Material Impreso full color + 1 Pioneer.

TEMARIO

MÓDULO I

04/06/2022 - 18/06/2022 - 02/07/2022

BIM COORDINATOR

TEMA 01: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS BIM 1

- Introducción a la Gestión Integral de proyectos.
- Introducción a la Gestión de la Metodología BIM y sus componentes.

TEMA 02: ADOPCIÓN BIM EN LA ORGANIZACIÓN

- Gestión de procesos de Implementación BIM.
- Generación de diagnóstico, propuesta y plan de implementación BIM.

TEMA 03: NORMATIVIDAD BIM, NACIONAL E INTERNACIONAL

- Revisión de Documentos, Manuales, y Estándares Internacionales.
- NTP-ISO 19650 parte 1 y 2
- Evolución del Proceso de implementación del Plan BIM Perú.

TEMA 04: DOCUMENTOS CONTRACTUALES BIM

- Revisión de los componentes del Plan de Ejecución BIM.
- Elaboración del Plan de Ejecución BIM
- TDR en Proyectos BIM
- Organización de Modelos y estrategias de Colaboración.

MÓDULO II

16/07/2022 - 30/07/2022 -13/08/2022

BIM MODELER I

TEMA 01: MODELADO BIM APLICADO A UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS – REVIT v.2021

- Introducción a la Gestión de Modelamiento de proyectos BIM.
- Reconocimiento del flujo de trabajo Revit e Interfaz.
- Importación de archivos CAD.
- Modelamiento de Elementos Estructurales Verticales (Muros, Placas, Columnas)
- Modelamiento de Elementos Estructurales Horizontales (Vigas, Suelos, Losa, Cimentación)
- Modelamiento de Elementos de Acero de Refuerzo en Muros, Placas, Columnas, Vigas, Suelos, Losa, Cimentación.
- Elaboración de Planos Estructurales de cimentación.
- Elaboración de Planos Estructurales de Losa Aligerada.
- Elaboración de Planos Estructurales de Pórticos.
- Elaboración de Planos Estructurales de Detalles.
- Elaboración de tablas de Metrados a partir del Modelo BIM.

TEMA 02: MODELADO BIM APLICADO A UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, EN LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA – REVIT v.2021

- Importación de archivos CAD.
- Gestión de Trabajo Colaborativo, mediante Vínculos.
- Modelamiento de Elementos Arquitectónicos Verticales (Muros, Columnas, Acabados de muros)
- Modelamiento de Elementos Arquitectónicos Puertas y Ventanas
- Modelamiento de Elementos Arquitectónicos Muro Cortina y Barandillas
- Modelamiento de Elementos Arquitectónicos Horizontales (Suelos, Acabados de piso)
- Inserción de elementos de anotación, cotas, etiquetas, habitaciones.
- Elaboración de Planos Arquitectónicos de Distribución.
- Elaboración de Planos Arquitectónicos de Secciones.
- Elaboración de Planos Arquitectónicos de Elevaciones.
- Elaboración de Planos Arquitectónicos de Detalles.
- Elaboración de tablas de Metrados a partir del Modelo BIM.

MÓDULO III

27/08/2022 - 10/09/2022 - 24/09/2022

BIM MODELER II

TEMA 01: MODELADO BIM APLICADO A UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, EN LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS – REVIT v.2021

- Importación de archivos CAD.
- Gestión de Trabajo Colaborativo, mediante Vínculos.
- Modelamiento de Aparatos Sanitarios
- Modelamiento de Redes de Recolección – Desagüe.
- Modelamiento de Redes de Distribución – Agua.
- Modelamiento de Redes de Distribución – Agua caliente.
- Inserción de elementos de anotación, cotas, etiquetas.
- Elaboración de Planos MEP - Redes de Recolección – Desagüe.
- Elaboración de Planos MEP - Redes de Distribución – Agua.
- Elaboración de Planos MEP de Detalles.
- Elaboración de tablas de Metrados a partir del Modelo BIM.

TEMA 02: MODELADO BIM APLICADO A UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, EN LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS – REVIT v.2021

- Importación de archivos CAD.
- Gestión de Trabajo Colaborativo, mediante Vínculos.
- Modelamiento de Aparatos Eléctricos
- Modelamiento de Circuitos Eléctricos
- Modelamiento de Redes Eléctricos – Iluminación.
- Modelamiento de Redes Eléctricos – Potencia.
- Modelamiento de Tuberías Eléctricas – Iluminación.
- Modelamiento de Tuberías Eléctricas – Potencia.
-

- Inserción de elementos de anotación, cotas, etiquetas.
- Elaboración de Planos MEP - Redes Eléctricos – Iluminación.
- Elaboración de Planos MEP - Eléctricos – Potencia.
- Elaboración de Planos MEP de Detalles.
- Elaboración de tablas de Metrados a partir del Modelo BIM.

MÓDULO IV

08/10/2022 - 22/10/2022

BIM PLANNER (4D) – NAVISWORKS

TEMA 01: COORDINACIÓN DE MODELOS BIM

- Introducción a la Coordinación 3D.
- Gestión de procesos de revisión de proyectos BIM.
- Análisis de interferencias de Modelos BIM

TEMA 02: LEAN CONSTRUCTION Y BIM

- Introducción a la filosofía Lean Construction y la relación con la Metodología BIM.
- Herramienta Last Planner System, en el flujo de trabajo Colaborativo BIM.

TEMA 03: BIM 4D

- Planificacion de Obras con BIM
- BIM aplicado en el seguimiento y control de proyectos en la etapa de Ejecución.
- BIM para supervisión de obras y control de recursos.

MÓDULO V

05/11/2022

BIM COST (5D) – ARQUÍMEDES

TEMA 01: PRESUPUESTOS BIM

- Introducción a la etapa BIM 5D.
- Elaboración de presupuestos basados en el Modelo BIM.

INVERSIÓN:

PROMOCIÓN ESPECIAL
S/. 850.00
HASTA EL 28 DE MAYO

INSCRIPCIÓN	S/ 100.00
COSTO EN CUOTAS (5)	S/ 200.00
CERTIFICACIÓN	S/ 100.00
COSTO AL CONTADO	S/ 1000.00

COSTO INTERNACIONAL	$ 350.00 (*)

* Este pago se realiza por por WESTERN UNION y MoneyGram
* Se entrega el diploma en físico y videoconferencias en formato DVD

MEDIO DE PAGO:

BCP

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

310-2283477035

Titular de la Cuenta:

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción**

Interbank

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

6203001670984

Titular de la Cuenta:

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 5.00 por comisión de interplaza**

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:

MoneyGram money transfer

WESTERN UNION WU

A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **44348728**

PAGOS CON YAPE:

yape

A nombre de:
MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ
918328041

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL:

A través de:

OLVA COURIER El courier más grande del Perú

Serpost El Correo del Perú

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CACP PERÚ CACPPERU.SRL CACPPerú

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE

953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968

Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote

043-604932

info@cacperu.com www.cacperu.com

RUC: **20600673310**
CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.