

Los **diplomados**
ya comenzaron

CERTIFICA



ESCUELA DE
POSGRADO

Universidad Nacional De Piura

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

Con el uso de software



Trimble Connect

ARQUIMEDES



**PROMOCIÓN
ESPECIAL**
S/. 1000.00
HASTA EL **26** DE SEPTIEMBRE

CLASES VÍA **zoom**

CLASES
EN VIVO



**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



953620444 - 920029799
918343626



HORARIO

Domingos 9:00 am - 1:00 pm y
3:00 pm - 7:00 pm



DIPLOMADO

POR **384 HORAS**
LECTIVAS - 24 CRÉDITOS



info@cacperu.com



www.cacperu.com

DIPLOMADO:
**EXPERTO EN
 MODELADO
 SEGÚN METODOLOGÍA
 BIM**
 Y LEAN CONSTRUCTION

BENEFICIOS


Diploma expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.



Incluye envío 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)



Material Impreso full color + 1 Pioneer.



Audio y video en alta definición FHD



Tutoría permanente con los mejores ponentes.



Videoconferencias en formato DVD calidad FHD.



» 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](#).

-  INICIO DEL DIPLOMADO
19 DE SEPTIEMBRE DE 2021
-  MODALIDAD
ONLINE - EN VIVO 
-  DIPLOMA POR **384** Horas lectivas
24 CRÉDITOS
-  DURACIÓN
5 MESES
-  HORARIO
Domingos (CLASES QUINCENALES)
9:00 am - 1:00 pm 3:00 pm - 7:00 pm

CLASES VÍA





HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS



MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.



MODALIDAD PRESENCIAL

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual.

VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales



www.cacperu.com/intranet/

TEMARIO

MÓDULO I



19/09/2021 - 03/10/2021 - 17/10/2021

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



31/10/2021 - 14/11/2021 - 28/11/2021

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



12/12/2021 - 19/12/2021 - 02/01/2022

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



16/01/2022 - 30/01/2022

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

- Planificación 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



13/02/2022 - 27/02/2022

BIM COST (5D) – ARQUÍMEDES

TEMA 01: PRESUPUESTOS BIM

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



INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	S/ 100.00
COSTO EN CUOTAS (3)	S/ 350.00
CERTIFICACIÓN	S/ 100.00
COSTO AL CONTADO	S/ 1200.00

MEDIO DE PAGO:

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



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:



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



N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

4-646-03-8524

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

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE



953620444 - 920029799 - 918343626

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL

