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

CLASES EN VIVO

PROMOCIÓN ESPECIAL S/. 1000.00 HASTA EL 26 DE SEPTIEMBRE

DIPLOMADO

EXPEDIENTES TÉCNICOS,

MODELAMIENTO, METRADOS,

COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS

CON USO DE LA METODOLOGÍA

BIM

Y LEAN CONSTRUCTION

Con el uso de software

R N P X

Trimble Connect

ARQUIMEDES

MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA

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

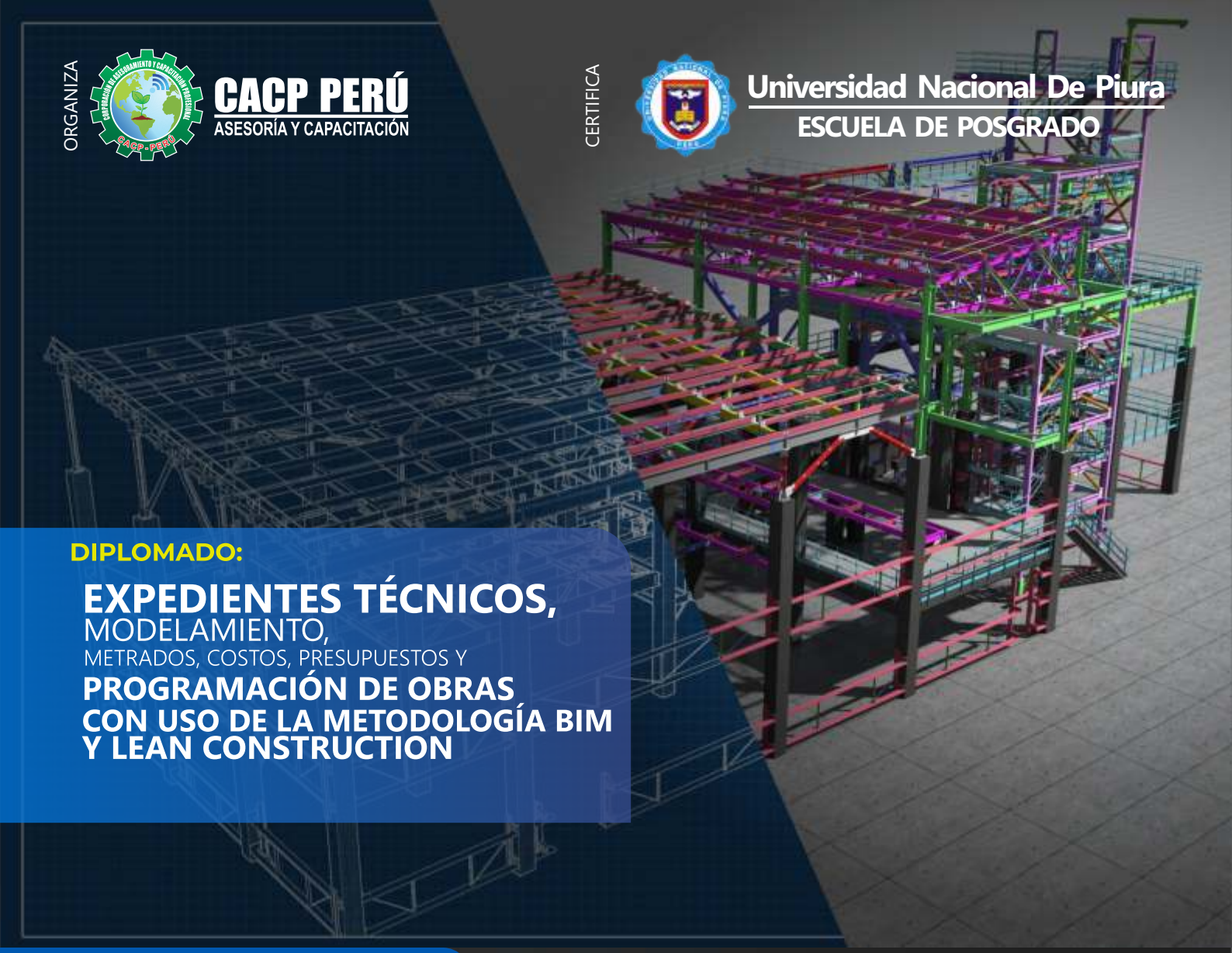
info@cacperu.com | www.cacperu.com

ORGANIZA

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CERTIFICA

Universidad Nacional De Piura
ESCUELA DE POSGRADO



DIPLOMADO:

EXPEDIENTES TÉCNICOS, MODELAMIENTO, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON USO DE LA METODOLOGÍA BIM Y LEAN CONSTRUCTION

BENEFICIOS

- Diploma expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.
- 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)
- 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: "**EXPEDIENTES TÉCNICOS, MODELAMIENTO, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMCIÓN DE OBRAS CON USO DE LA METODOLOGIA BIM Y LEAN CONSTRUCTION**", expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de

- 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 zoom

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.

REC

La clase quedará grabada para uso posterior del alumno

Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

www.cacperu.com/intranet/

AGOSTO DE 2021

TEMARIO

MÓDULO I

19/09/2021 - 26/09/2021 - 10/10/2021

EXPEDIENTES TÉCNICOS CON BIM

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

24/10/2021 - 07/11/2021 - 21/11/2021

MODELADO BIM EN EDIFICACIONES ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA CON REVIT v.2021

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

05/12/2021 - 12/12/2021 - 19/12/2021

MODELADO BIM EN EDIFICACIONES ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS CON REVIT v.2021

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

02/01/2022 - 16/01/2022

PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS SEGÚN LA METODOLOGÍA BIM Y LEAN CONSTRUCTION

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

30/01/2022

COSTOS Y PRESUPUESTOS SEGÚN LA METODOLOGÍA BIM

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:

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**

Banco de la Nación
el banco de todos

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

4-646-03-8524

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 - SERVICIOS POSTALES DEL PERÚ S.A.

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