

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

MODALIDAD
E-LEARNING

➤ 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



TrimbleConnect

ARQUIMEDES

INICIO
MARZO

31



DIPLOMADO

POR 480 HORAS

LECTIVAS - 24 CRÉDITOS






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

info@cacperu.com

www.cacperu.com

Información General

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

-  **Inicio:**
31 de Marzo de 2024
-  **Duración:**
6 Meses
-  **Créditos:**
480 horas lectivas y 24 créditos
-  **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





CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



» 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

Ingenieros y supervisores de seguridad, prevencionistas, capataces y jefes, miembros de los comités de seguridad y salud en el trabajo, profesionales en general, estudiantes universitarios y a todos aquellos interesados en el manejo de los asuntos de seguridad y salud ocupacional en los trabajos de alto riesgo.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **“EXPEDIENTES TECNICOS, MODELAMIENTO, METRADOS, COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON USO DE LA METODOLOGIA 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 envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



Audio y video en alta definición FHD



Tutoría permanente con los mejores ponentes.



Videoconferencias en USB



» MODALIDAD

E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

» 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



31/03/2024 - 14/04/2024 - 28/04/2024

BIM COORDINATOR

TEMA 01: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS BIM I

- 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



12/05/2024 - 26/05/2024 -09/06/2024

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



23/06/2024 - 07/07/2024 - 21/07/2024

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 Eléctricas – Iluminación.
- Modelamiento de Redes Eléctricas – 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



04/08/2024 - 18/08/2024

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



01/09/2024

BIM COST (5D) – ARQUÍMEDES

TEMA 01: PRESUPUESTOS BIM

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

Certificación a nombre de la
Escuela de Posgrado
Universidad Nacional de Piura



480 horas lectivas y **24** créditos

Inscripción	Costo en Cuotas (6)	Certificación	Costo al Contado
S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 150.00	S/ 1200.00



PROMOCIÓN ESPECIAL
S/1000.00
HASTA EL 16 DE MARZO

Certificación a nombre de la
Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional

Inscripción	Costo en Cuotas (6)	Certificación	Costo al Contado
S/ 100.00	S/ 80.00	S/ 100.00	S/ 450.00



480 horas académicas



MEDIO DE PAGO:



N° cuenta corriente en soles

6203001670984

A nombre de:

**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 cada Transacción



N° cuenta corriente en soles

310-2283477035

A nombre de:

**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

001102720200349806

CCI: 011 - 272 - 000200349806 - 26

A nombre de:

**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

PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ
918328041**

PAGOS INTERNACIONALES CON:



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

MATERIALES FÍSICOS SIN COSTO: *SOLO A NIVEL NACIONAL



El courier más grande del Perú

ENVÍOS A NIVEL INTERNACIONAL
CON COSTO ADICIONAL:



El Correo del Perú



CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPerú

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.