



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ
CONSEJO NACIONAL

NOTICAP N°2025-190

Lima, 05 de noviembre de 2025

Coordinación y Modelamiento OpenBIM con ACCA Software

¡REPROGRAMACIÓN DE CURSO!

**No dejes pasar la oportunidad de actualizarte con el curso:
Coordinación y Modelamiento OpenBIM con ACCA
Software.**

□ Inicio: 19 de noviembre

□ Horario: 6:30 p.m. – 9:30 p.m.

□ Certificado físico por curso completo: 40 horas



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ
CONSEJO NACIONAL

CICLO DE
CAPACITACIÓN 2025



CURSO DE CAPACITACIÓN

COORDINACIÓN Y MODELAMIENTO OPENBIM CON ACCA SOFTWARE

INICIO: 19 DE NOVIEMBRE

de 06:30 p.m. a 09:30 p.m.

CERTIFICADO FÍSICO POR 40 HORAS LECTIVAS



A TRAVÉS DE:
zoom

ACCESO A LA PLATAFORMA EDUCATIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTE CURSO

MODALIDAD VIRTUAL

CON EL RESPALDO DE:



Unión
Internacional de
Arquitectos



Federación
Panamericana de
Asociaciones de
Arquitectos



Regional de
Arquitectos del
Grupo
Andino

Inscríbete

SESIÓN 1: FUNDAMENTOS DE LA METODOLOGÍA BIM Y ECOSISTEMA DE ACCA SOFTWARE

- Introducción a la metodología BIM: niveles de madurez y ciclo de vida del proyecto.
- Diferencia entre BIM propietario y openBIM → interoperabilidad y colaboración.
- Estándares internacionales: IFC y BCF.
- Buenas prácticas en flujos de trabajo colaborativos y entornos comunes de datos (CDE).
- Ecosistema ACCA Software y sus herramientas principales.
- Introducción al entorno común de datos: usBIM.

**19 DE
NOVIEMBRE**

SESIÓN 2: COORDINACIÓN OPENBIM CON ACCA SOFTWARE

- Coordinación de modelos BIM en usBIM.
- usBIM.resolve - gestión de incidencias.
- usBIM.clash - detección de interferencias entre disciplinas.
- usBIM.checker - validación y control de calidad.
- usBIM.platform - administración de proyectos según NTP.ISO 19650.
- Gestión de información y trazabilidad en equipos multidisciplinarios.

**24 DE
NOVIEMBRE**

SESIÓN 3: MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO EN EDIFICIOS – PARTE I

- Introducción al modelamiento arquitectónico en Edificios.
- Creación de un modelo con elementos básicos: muros, pisos, techos, aberturas.
- Definición de parámetros técnicos iniciales.
- Preparación de vistas 3D preliminares.

**25 DE
NOVIEMBRE**

SESIÓN 4: MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO EN EDIFICIOS – PARTE II

- Avance en el modelamiento arquitectónico detallado.
- Inclusión de mobiliario, acabados y espacios interiores.
- Generación de planos, cortes y vistas 3D.
- Configuración de estilos gráficos y renders.

**27 DE
NOVIEMBRE**

SESIÓN 5: MODELAMIENTO ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS

- Creación de estructuras portantes: vigas, columnas, losas, cimentaciones.
- Parametrización de elementos estructurales.
- Vinculación del modelo estructural con el modelo arquitectónico.
- Exportación y compatibilidad en formato IFC para coordinación.

**1 DE
DICIEMBRE**

SESIÓN 6: MODELAMIENTO DE INSTALACIONES MEP EN EDIFICIOS

- Introducción al modelado de redes MEP (mecánicas, eléctricas y sanitarias).
- Definición de recorridos, conexiones y componentes técnicos.
- Organización del modelo MEP para coordinación.
- Recomendaciones de clasificación y estructura según openBIM.
- Exportación y revisión en flujos colaborativos.

**3 DE
DICIEMBRE**

SESIÓN 7: SCAN-TO-BIM Y CONFIGURACIÓN INICIAL DE PROYECTOS PATRIMONIALES

- Introducción al flujo Scan-to-BIM.
- Uso de nubes de puntos provenientes de escaneo láser o fotogrametría.
- Preparación del entorno de trabajo en Edificius para proyectos patrimoniales.

**5 DE
DICIEMBRE**

SESIÓN 8: MODELADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES HISTÓRICOS

- Modelado de muros portantes, pilares, arcos y bóvedas.
- Representación de techumbres y escaleras históricas.
- Criterios de precisión y fidelidad en patrimonio arquitectónico.

**10 DE
DICIEMBRE**

SESIÓN 9: MODELADO ARQUITECTÓNICO, ORNAMENTAL Y ESTRUCTURAS COMPLEJAS

- Modelado de portadas, cornisas, zócalos, basamentos y mobiliario histórico.
- Introducción al modelamiento de estructuras no paramétricas: criptas y elementos singulares.
- Estrategias para documentar la complejidad geométrica de edificaciones patrimoniales.

**11 DE
DICIEMBRE**

SESIÓN 10: MODELAMIENTO DE TERRENO Y MAPAS DE PATOLOGÍAS

- Modelado del terreno en Edificius.
- Incorporación de elementos básicos de paisajismo: áreas verdes, senderos y entorno inmediato
- Elaboración de mapas de patologías: humedad, grietas, pérdidas de material.
- Generación de documentación gráfica y técnica.
- Entrega final del modelo patrimonial como recurso para gestión y conservación.

**12 DE
DICIEMBRE**

EXPOSITORES

COORDINACIÓN Y MODELAMIENTO
OPENBIM CON ACCA SOFTWARE



ING. DIEGO FUENTES HURTADO



ARQ. MELANIE AYQUIPA ARRÓSPIDE

*De ocurrir un cambio de horario se informará anticipadamente.

*Disponibilidad del expositor sujeto a cambio (se asignará a un profesional con el mismo perfil).

INVERSIÓN (ÚNICO PAGO)

PROFESIONALES	COSTO
Arquitectos Habilitados	s/. 450
Bachilleres y estudiantes	s/. 420
Otros Profesionales	s/. 480
Tarifa Corporativa (+de 3)	s/. 420



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ
CONSEJO NACIONAL

CICLO DE
CAPACITACIÓN 2025

COORDINACIÓN Y MODELAMIENTO
OPENBIM CON ACCA SOFTWARE



A TRAVÉS DE:

1. PAGA ESCANEANDO NUESTRO QR (TARJETA DE DÉBITO Y CRÉDITO)



niubiz:



CTA: 193 0661448 0 91
CCI: 002 193 000 661 44 8091 18

A nombre del COLEGIO DE
ARQUITECTOS DEL PERÚ.
RUC: 2014 0412491



CTA: 200 3007377507
CCI: 003 200 0300 73 77 507 31

A nombre del COLEGIO DE
ARQUITECTOS DEL PERÚ.
RUC: 2014 0412491

2. ENVIAR EL VOUCHER DE PAGO AL CORREO:



[cursos_nacional@cap.org.pe](mailto: cursos_nacional@cap.org.pe)

Indicando los siguientes datos: NOMBRES, APELLIDOS, CELULAR, N°
CAP, N° DNI, REGIONAL, CORREO, PROFESIÓN Y CURSO.

3. TENER EN CUENTA:

PARA SOLICITAR:
FACTURA enviar razón social y RUC
BOLETA enviar nombres, apellidos y número de DNI

4. MODALIDAD DE PAGO PRESENCIAL:

En las oficinas contables del CAP - Consejo Nacional (segundo piso),
pago sólo con tarjeta de crédito o débito.

Más Información:



981 651 993

Arq. Lourdes Giusti H.
Decana Nacional

Consejo Nacional
2023 - 2026

