

Maestría en **Ingeniería Civil** con mención en **BIM Management** en diseño y construcción

Información general



Inscripción de examen de admisión

06 de julio al 25 de agosto



Examen de admisión

26 de agosto



Inicio de clases

29 de abril



Duración

2 años- 16 meses



Modalidad Presencial
con componentes
virtuales

Horario

Sábado:

8:00 a.m. a 1:00 p.m.
3:00 p.m. a 8:00 p.m.

Domingos:

8:00 a.m a 1:00 p.m.

Requisitos

- Copia de DNI
- Recibo de pago por derecho de examen de Admisión
- Copia de grado Bachiller (si curso en el pregrado en el extranjero, adjuntar copia legalizada de título profesional)
- Constancia de inscripción (colocar firma, fotografía y huella) (Paso formato adjunto)
- Perfil de proyección de investigación según el formato.
- Hoja de vida descriptivo o CV descriptivo
- Una vez reunidos los requisitos enviar a: (correo de la UPG) upgcivil@uncp.edu.pe

Inversión

	Regular	Egresados UNCP	Egresados FIC - UNCP
Admisión	S/ 211	S/ 211	S/ 211

Lugares de pago

- Caja UNCP
- Caja Huancayo
- Banco de la Nación
- (Sujeto a comisión bancaria)

CÓDIGOS PARA BN O CAJA HUANCAYO

- Derecho de examen 1671

CONOCE NUESTRA MALLA CURRICULAR

I CICLO

- Planeamiento y control de costos con BIM 4D/5D
- Metodología BIM y trabajo colaborativo
- Fundamentos del BIM
- Gestión BIM en inversiones públicas

II CICLO

- Gestión avanzada de proyectos en construcción
- Gestión de la implementación BIM en organizaciones
- Contratos colaborativos
- Electivo

III CICLO

- Gestión y generación de información en BIM
- Seminario de Investigación I
- Tecnologías digitales avanzadas e integración BIM (Digital TWINS RA/RV)
- Gestión de activos en diseño y construcción

IV CICLO

- Estándares y normativas BIM
- Seminario de investigación II
- Gestión de activos e infraestructura en operación y mantenimiento (BIM 7D)
- Control de calidad y auditoría en modelos BIM.

Electivos

- Gestión de proyectos con PMBOK y Metodologías Ágiles
- Sinergia BIM-Lean Construction
- Industria 4.0 y BIM en la construcción
- Sostenibilidad y Certificaciones Ambientales Con BIM
- Innovación y gestión del cambio en la construcción



PLANA DE DOCENTE

La Maestría en Ingeniería Civil con mención en BIM Management en Diseño y Construcción contará con una plana docente de primer nivel, conformada por profesionales con sólida formación académica y amplia experiencia profesional, seleccionados de acuerdo con el enfoque y exigencia del plan curricular.

Los docentes del programa se caracterizan por:

- Grado académico de Maestro y Doctor, obtenidos en universidades nacionales y extranjeras de reconocido prestigio.
- Experiencia comprobada en proyectos reales de ingeniería civil, diseño, construcción y gestión de obras públicas y privadas.
- Especialización en metodología BIM, gestión de proyectos, planeamiento 4D y 5D, control de costos, contratos colaborativos y estándares BIM.
- Dominio de herramientas digitales avanzadas, tales como software BIM, plataformas de coordinación interdisciplinaria, modelado, control de calidad y gestión de activos.
- Participación activa en procesos de implementación BIM en organizaciones públicas y privadas, alineados con el Plan BIM Perú.
- Trayectoria en docencia universitaria de posgrado, combinando enfoque práctico, análisis de casos reales y uso intensivo de tecnología.
- Experiencia en investigación aplicada e innovación, vinculada a la transformación digital del sector construcción.
- Enfoque pedagógico orientado a la formación de líderes BIM, capaces de gestionar proyectos complejos con eficiencia, sostenibilidad y visión estratégica.

Laboratorios y equipamientos:

Laboratorio de Modelado de Información para la Construcción BIM.

Laboratorio BIM totalmente implementado

Contamos con un Laboratorio de Modelado de Información para la Construcción (BIM) equipado con estaciones de trabajo especializadas y software profesional, que permite a los estudiantes desarrollar modelado, coordinación y gestión BIM en un entorno académico-tecnológico de alto nivel. Somos la única universidad del centro del país en disponer de un laboratorio BIM con estas características.

Entorno Común de Datos (CDE) integrado

La maestría dispone de un Entorno Común de Datos (CDE) que permite centralizar, gestionar y controlar la información del proyecto, integrando modelos y archivos desarrollados en AutoCAD, Civil 3D, Revit, Navisworks, InfraWorks, entre otras plataformas BIM.

Este sistema permite el control de versiones, la trazabilidad de cambios y la coordinación interdisciplinaria bajo estándares internacionales.

Simulación de proyectos reales y trabajo colaborativo

Los estudiantes desarrollan proyectos BIM simulando entornos reales de diseño y construcción, integrando modelamientos multidisciplinarios en el CDE, aplicando planificación 4D, costos 5D y procesos colaborativos propios de proyectos ejecutados en el sector público y privado, fortaleciendo competencias alineadas al Plan BIM Perú y al mercado laboral actual.



AUTODESK
CONSTRUCTION
CLOUD™



Informes



Dirección unidad de posgrado
Ciudad Universitaria,
Av. Mariscal Castilla
N°4089, El Tambo - Hyc
(a Lado del Nuevo Comedor)

Contacto



985 728 665 - 981 992 876

Asistente Administrativa:



981 992 876

Nuestros convenios

Convenio con EGIS Ville et Transports (Francia) y PMO Vías para transferencia tecnológica, capacitación y visitas técnicas en el marco de los proyectos "Nueva Carretera Central" y Vía Expresa Santa Rosa".

El convenio de cooperación y transferencia Activa de Conocimiento entre EGIS Ville et Transports Sucursal del Perú y la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP) establece una alianza estratégica sin fines de lucro para coordinar, coalborar transferir conocimientos técnicos y tecnologicos en infraestructura de transporte.

Firmado en el marco del contrato de estado a estado para la ejecución de los proyectos "Nueva Carretera Central" y "Vía Expresa Santa Rosa" este conbenio tiene vigencia de 5 años y se ejecutara mediante convenios especificos en áreas de interes común. EGIS, a través de su PMO VIAS, se compromete a brindar capacitación técnica, actualizar normas nacionales, y transferir herramientas modernas de diseño, modelado y gestión de proyectos a la UNCP.



Redes Sociales



Posgrado FIC UNCP



posgrado.fic.UNCP



Upg civil
<https://upgciviluncp.edu.pe/>

Correo institucional
upgcivil@uncp.edu.pe

