

UCUENCA

POSGRADOS

Bienvenidos a la **calidad académica**



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE



MODALIDAD
EN LÍNEA
2024

Programa reconocido por la Senescyt
Resolución CES: RPC-SO-11-No.199-2023

MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM

II COHORTE

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Nuestra Maestría en Gerencia de Proyectos BIM está diseñada especialmente para profesionales en las áreas de la construcción, de la arquitectura y de la ingeniería. Este programa de posgrado impartido en línea, utiliza tecnologías multimedia interactivas y entornos de aprendizaje virtual para promover la interacción entre los participantes y los docentes, de manera sincrónica o asincrónica, a través de plataformas digitales. El programa sigue una trayectoria profesional estructurada en tres semestres, durante los cuales se impartirán diez módulos esenciales.

Los estudiantes de la maestría deben comprometerse a dedicar 10 horas semanales sincrónicas, distribuidas en 2 horas y media diarias de lunes a jueves y una carga similar para el componente autónomo y asincrónico.

Nuestro profesorado se distingue por estar compuesto en su mayoría por expertos internacionales. Las sesiones educativas se llevarán a cabo de manera sincrónica, permitiendo un contacto en línea directo y constante con los docentes a través de entornos virtuales. Además, se realizarán controles habituales para verificar la presencia activa de los estudiantes.

La fase final del programa, destinada al trabajo de titulación, se desarrollará en el tercer semestre. Durante este período, los estudiantes contarán con la supervisión y apoyo de la Coordinación de Investigación y un profesor tutor asignado. Este profesor guía podrá ser tanto parte del personal interno de la universidad, como un experto externo especialmente seleccionado.



TÍTULO A OBTENER

Magíster en Gerencia de Proyectos BIM

PERFIL PROFESIONAL

Profesionales capaces de implementar y gestionar la metodología BIM con estrategias y procesos eficientes para el beneficio de una empresa dedicada a la elaboración de proyectos arquitectónicos y constructivos, además podrán dominar y conocer herramientas y diferentes tecnologías relacionadas al BIM.

CAMPO LABORAL

El campo laboral es amplio, los profesionales podrán desempeñarse en diferentes áreas como:

- Emprendedores gestores de proyectos
- Gerencia de proyectos
- Constructores
- Consultores
- Fiscalizadores de proyectos
- Especialistas en procesos de la construcción
- Entre otros ámbitos relacionados al diseño arquitectónico y construcción.

OBJETIVO

Este programa de posgrado tiene el objetivo de formar profesionales con las competencias y habilidades necesarias de un BIM MANAGER. El profesional tendrá la capacidad de gestionar los recursos para optimizar procesos y conseguir mayor eficiencia sea de forma autónoma o colaborativa mediante entornos BIM, tal como lo demanda el mercado actual nacional e internacional de la construcción, tanto a nivel de diseño en consultorías como en la etapa constructiva.



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE



REQUISITOS

ADMINISTRATIVOS

- Ficha de inscripción aquí:
<https://forms.gle/BzLqf145AfQtB7t79>
- Copia de Cédula/pasaporte a color
- Copia de Certificado de Votación a color (no aplica para el caso de profesionales extranjeros).
- Una foto tamaño carnet
- Copia del Comprobante de Pago de la Inscripción.

Después de que el/la postulante haya enviado los requisitos de inscripción, se llevará a cabo la revisión exhaustiva de la documentación. Una vez completada esta revisión, se generará el comprobante de pago correspondiente a la inscripción y se enviará al correo electrónico del/la postulante. Este proceso tiene como objetivo facilitar el pago oportuno por parte del/de la postulante.

Luego de realizar el pago, el/la postulante deberá enviar el comprobante al correo electrónico de la maestría:
maestría.gerencia.bim@ucuenca.edu.ec

El costo de la inscripción será de \$50,00. Este valor no está incluido en el costo total del programa de posgrado por lo que no será reembolsable.

- Solicitud de Admisión (se enviará el formato luego de la inscripción)
- Carta de Aceptación y Compromiso (se enviará el formato luego de la inscripción).



ACADÉMICOS

- Copia del título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT. Si éste es otorgado por una universidad extranjera deberá estar debidamente legalizado y registrado.
- Currículo académico-profesional con los documentos que certifiquen el mismo. El aspirante presentará documentos que certifiquen los estudios realizados (acta de graduación), proyectos construidos, experiencia laboral, reconocimientos obtenidos en el área.
- Aprobación del idioma Inglés nivel A2 en cualquier instituto de idioma inglés. O en su caso una carta de compromiso para cursar el nivel durante el programa.
- Entrevista personal.





MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

MALLA CURRICULAR

UNIDAD DE FORMACIÓN CURRICULAR	PRIMER SEMESTRE (600h)	SEGUNDO SEMESTRE (600h)	TERCER SEMESTRE (240h)
UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA	1. INTRODUCCIÓN AL BIM (25h) 2. INTRODUCCIÓN SOFTWARE BIM (100h) 3. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO (200h) 4. GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE BIM (250h)	6. PROGRAMACIÓN Y DATOS (150h) 7. COORDINACIÓN Y COMUNICACIÓN BIM (150h) 8. TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM (200h) 9. TALLER DE INVESTIGACIÓN 2 (100h)	10. TRABAJO DE TITULACIÓN (240h)
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	5. TALLER INVESTIGACIÓN 1 (25h)		
UNIDAD DE TITULACIÓN			

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA MAESTRIA :

1440 HORAS

PROCESO DE ADMISIÓN

DOCUMENTACIÓN Y PAGO

Las/los postulantes presentarán la documentación solicitada en la secretaría del Centro de Posgrados de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo o deberán enviar los requisitos al correo electrónico de la maestría:

maestria.gerencia.bim@ucuenca.edu.ec y en caso de ser admitidos, deberán enviar la documentación física al momento de la matrícula.

Una vez recibida toda la información para la inscripción, se emitirá un comprobante de pago por valor de \$50 dólares estadounidenses que deberán ser cancelados para formalizar la inscripción.

SELECCIÓN DE ASPIRANTES

Las/los postulantes serán valorados en función de los méritos académicos acreditados en la hoja de vida presentada al inicio del proceso. Posteriormente serán llamados a una entrevista donde se valorará la motivación, el interés en el posgrado y el beneficio de la maestría en su quehacer profesional.

SELECCIÓN DE ASPIRANTES

El Centro de Posgrados emitirá un listado con las/los postulantes admitidos en el Maestría de acuerdo con la calificación de méritos y la entrevista. Una vez constatada la recepción de estos documentos, se emitirá un listado de admitidos con el cual podrán culminar el proceso de matriculación.





MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

EXPERIENCIA I COHORTE



En la primera edición del Máster en Gerencia de Proyectos BIM, contamos con la participación de 33 estudiantes procedentes de diversas regiones del país, incluyendo a profesionales de diferentes disciplinas como ingenieros, arquitectos y diseñadores. Nuestro equipo docente está compuesto por reconocidos expertos en la materia, tanto a nivel nacional como internacional.



CHARLAS INSPIRADORAS Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Tuvimos el honor de ofrecer charlas magistrales impartidas por expertos invitados y de establecer colaboraciones con empresas líderes como Plastigama e Interpro. Además, conseguimos implementar certificaciones y programas de doble titulación en asociación con Graphisoft y Autodesk, ampliando significativamente las credenciales y el alcance profesional de nuestros estudiantes.



LIDERANDO EL CAMINO EN EDUCACIÓN BIM

Establecimos alianzas estratégicas interinstitucionales para promover la investigación y fortalecer conexiones con otras universidades, municipios y entidades públicas. Gracias a estas colaboraciones, hemos marcado un hito en la educación, liderando la formación en BIM a nivel nacional y fomentando un ambiente de aprendizaje enriquecido y colaborativo.



FORMANDO PROFESIONALES DE VANGUARDIA

Nuestro objetivo es formar a profesionales de alto nivel que no solo apliquen la gestión BIM en sus campos laborales, sino que también fomenten una cultura BIM en el desarrollo de proyectos, tanto públicos como privados. Desde la Universidad de Cuenca y la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, nos comprometemos a seguir contribuyendo a la búsqueda de mayor eficiencia, productividad y sostenibilidad en los ámbitos del diseño, la arquitectura, la ingeniería y la construcción..



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

DOCENTES I COHORTE



CÉSAR ASCENCIO ARANGUA ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en Comunicación y Tecnología con un Diplomado en Docencia Universitaria.

Gerente general Graphisoft-one distribuidor oficial para Chile de softwares y soluciones BIM. Docente área CAD /BIM escuela de Arquitectura cursos de formación diciplinar softwares ARCHICAD /REVIT (19 años de experiencia).

MÓDULO 01 | 06
INTRODUCCIÓN AL BIM
PROGRAMACIÓN Y DATOS BIM



ANTONIO BORRERO CRUZ ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en Gestión Integral de la Construcción especializado en Arquitectura Sostenible.

BIM Manager. Docente en Cátedras de Proyectos Arquitectónicos, Arquitectura Sostenible y Criterios de Arquitectura.

MÓDULO 02 | 03
INTRODUCCIÓN SOFTWARE BIM
CONSTRUCCIÓN DE MODELO
(ARCHICAD)



DANIEL CORDERO OCARANZA ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en BIM Management con Diplomados en Coordinación Digital de Proyectos, Arquitectura Digital e Interoperabilidad y Plataformas BIM

MÓDULO 02 | 03
INTRODUCCIÓN SOFTWARE BIM
CONSTRUCCIÓN DE MODELO (REVIT)



ESTEBAN ZALAMEA LEÓN ARQUITECTO | PHD

Arquitecto. Magíster en Construcciones. Doctor en Arquitectura y Urbanismo.

Investigador de mayor puntaje de la Facultad de Arquitectura y Noveno de la Universidad de Cuenca. Entre los 20 primeros investigadores con publicaciones indexados en Scopus de la Universidad de Cuenca.

Instructor de Ecodesigner en BIM en Técnicas Constructivas.

MÓDULO 4 | 8
TALLER DE INVESTIGACIÓN I
TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

DOCENTES I COHORTE



CALEB GONZÁLEZ PALAZUELOS

ARQUITECTO | INGENIERO

Arquitecto, Ingeniero con Certificación BIM Manager.

Expositor – BIM Manager Program Internacional. Professional Services Consultant and Customer Success Manager, South America GRAPHISOFT 2023.

MÓDULO 5
GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN BIM



RUBÉN SOTO LEIVA

ARQUITECTO

Arquitecto con Diplomado en Nuevas Tecnologías BIM. Certificación Internacional BIM Manager.

Creación y desarrollo de contenido y docente de Diplomado BIM. Consultor BIM Senior 2023.

MÓDULO 5
GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN BIM



ESTEBAN SÁNCHEZ GARZÓN

ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en Emprendimiento e Innovación. Magíster en BIM Management. Con Diplomados en: Gestión Estratégica de Proyectos bajo Protocolos BIM y Actualización en Estructuras para Arquitectos.

Certificación en: Archicad BIM Profesional y Archicad BIM Modelador Usuario.

BIM Manager CEO. Director de Proyectos Bajo Protocolos BIM SaGa-Taller del Espacio Arquitectónico.

MÓDULO 5
GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN BIM



ALEJANDRA PÁEZ GARCÍA

ARQUITECTA

Arquitecta. Magíster en Construcción.

Consultora en empresas de la industria AIC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción), en el desarrollo y estructuración de sistemas eficientes de procesos bajo metodología BIM, integrando los componentes de recurso humano, tecnología y estándares.

MÓDULO 7
COORDINACIÓN Y COMUNICACIÓN BIM



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

DOCENTES I COHORTE



PATRICIO ZAPATA ASCENCIO

ARQUITECTO

Arquitecto. BIM Implementation Manager LATAM de Graphisoft. Docente en Universidad de las Américas, Universidad de Santiago, Universidad Andrés Bello y Universidad Católica (Chile).

MÓDULO 8
TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM



FRANCISCO VALDEZ APOLO

ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño en la especialidad de Tecnología Avanzada en la Arquitectura y el Urbanismo con un Diplomado en Arquitectura Interactiva y Realidad Virtual. BIM Manager de Archicad certificado internacional por Graphisoft.

Docente e investigador en facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca. Miembro del laboratorio de investigación: Virtualtech

MÓDULO 8
TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM



HUGO ALEGRÍA LENIS

ARQUITECTO

Arquitecto. Magíster en Arquitectura y Urbanismo con Diplomados en Gestión Integral de Proyectos Apoyada con Herramientas Tecnológicas y BIM para Ingeniería Civil

Certificación en Gestión BIM 360, BIM para la Construcción, Introducción al BIM para Infraestructura de Construcción, Modelado BIM mecánico - eléctrico - fontanería, Diseño Estructural BIM.

MÓDULO 8
TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM



SEBASTIÁN TORRES FLORES

INGENIERO

Ingeniero Civil con un Diplomado en modelado BIM de Edificaciones.

Ingeniero Civil en ST - Ingeniería

Modelamiento digital en base a la metodología BIM. Responsable del procesamiento de información topográfica. Modelación BIM en proyectos Arquitectónicos y Civiles.

MÓDULO 8
TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE

DOCENTES I COHORTE



MARÍA EUGENIA SIGUENCIA ÁVILA

ARQUITECTA | PHD

Magíster en Ciencias en Conservación de Monumentos y Sitios. Doctora en Ciencias de la Ingeniería.

Profesora Asistente en la Universidad de Cuenca, donde participa en proyectos de investigación internacionales y locales para la salvaguardia del patrimonio cultural.

Parte del proyecto de investigación 'Ciudad Patrimonio Mundial'.

MÓDULO 9
TALLER DE INVESTIGACIÓN II

MAESTRANTES I COHORTE



La Maestría en Gerencia de Proyectos BIM me ha otorgado las herramientas necesarias para modelar, coordinar y administrar mis proyectos desde una perspectiva más amplia y realista, lo que me ha permitido desarrollar procesos más óptimos, tomar decisiones más acertadas e incrementar la precisión en la información durante las diferentes etapas de vida del activo.

-Byron Peñaloza
Ingeniero Civil



Como arquitecta, mi experiencia en la Primera Cohorte de la Maestría en Gerencia de Proyectos BIM ha sido transformadora. Este programa no solo ha ampliado mis conocimientos en tecnología BIM, sino que también me ha brindado habilidades de liderazgo y gestión fundamentales para el éxito en proyectos complejos. La interacción con profesionales de diversas disciplinas ha enriquecido mi perspectiva y ha fomentado colaboraciones significativas. Estoy emocionada de aplicar lo aprendido en mi práctica profesional, impulsando la innovación y la eficiencia en cada proyecto.

-Samantha Bojorque
Arquitecta



En cuanto a mi experiencia en la maestría BIM ha sido encontrar una nueva manera de trabajar correctamente, aprender a mejorar el rendimiento dentro de la etapa de diseño y construcción, además de aprender a colaborar de manera más eficaz.

Las oportunidades que me ofrece la maestría en general es poder llevar satisfactoriamente la gestión correcta y completa de los proyectos que desarrolle en función de costos y tiempos de entregas. A demás de ello, innovar en ámbitos de los entornos BIM.

-Verónica Anguisaca
Arquitecta



Como estudiante de la Maestría en Gerencia de proyectos BIM puedo decir que se ha convertido en una muy buena herramienta para potenciar mi oficina de Arquitectura, BIM se ha convertido en un estándar en la industria de la construcción, ya que ofrece una forma integrada de gestionar proyectos desde el diseño hasta la construcción y la operación. Dominar la gerencia de proyectos BIM te posiciona como un profesional altamente demandado y capacitado.

BIM fomenta la colaboración entre diferentes equipos y disciplinas involucradas en un proyecto de construcción, con los conocimientos adquiridos será mucho más fácil gestionar eficientemente los recursos, minimizar los riesgos y optimizar el flujo de trabajo, obteniendo proyectos más exitosos y rentables. Finalmente, la aplicación de BIM no se limita a una región específica; es una metodología ampliamente adoptada en proyectos de todo el mundo. Esto brinda la oportunidad de trabajar en proyectos internacionales y abre puertas en diversos mercados laborales.

-Jorge Zarie
Arquitecto



MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS BIM II COHORTE



DURACIÓN DE LA MAESTRÍA

3 periodos académicos.



HORARIOS

Los maestrantes deberán acudir de manera virtual 10 horas por semana, 2 horas y media diarias de lunes a jueves para el componente de contacto con el docente. En una carga horaria similar será el componente autónomo y práctico experimental.



CONTACTOS

Arq. Francisco Valdez Apolo, Msc
DIRECTOR DEL PROGRAMA
4051000 Ext 2121

Arq. Nathaly Villacís González
ASISTENTE TÉCNICO DEL PROGRAMA
(+593) 987325155



FORMAS DE PAGO

Pago total en efectivo o transferencia (4% de descuento).

Pago en efectivo o transferencia en cuotas (60% al inicio, 20% al finalizar el primer semestre y 20% al finalizar el segundo semestre).

Pago con tarjeta de crédito.

Inversión del programa: \$ 4990

Valor de la inscripción: \$ 50 no reembolsables.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: www.ucuenca.edu.ec/posgrados/

CORREO ELECTRÓNICO DEL PROGRAMA: maestria.gerencia.bim@ucuenca.edu.ec

HORARIOS DE ATENCIÓN: 09h00-13h00 / 15h00-18h00

DIRECCIÓN Y CAMPUS: Campus Central. Av. 12 de Abril y Loja / Facultad de Arquitectura y Urbanismo

