



MBIM **MAESTRÍA EN BIM** **MANAGEMENT**

Una especialización clave en el mundo de la construcción y arquitectura.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT



La Escuela de Postgrado de la Universidad Privada de Trujillo presenta la MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT - MBIM orientada a satisfacer las demandas en el mercado laboral de profesionales.

El Plan Nacional de Competitividad y Productividad y su medida de política 1.2, el Estado peruano incorpora la adopción BIM como una política pública a través del desarrollo del Plan BIM Perú y el liderazgo de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI). Esta política prevé un proceso de adopción progresivo con el objetivo de desarrollar proyectos con la metodología al 2025, en los Gobiernos Nacionales y Regionales, y la obligatoriedad de uso en todo el sector público desde el año 2030.

OBJETIVO:

Con la MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT - MBIM la Universidad Privada de Trujillo te invita a formar parte de una experiencia educativa de vanguardia, diseñada para profesionales que buscan liderar proyectos de construcción bajo los más altos estándares tecnológicos. Es un programa educativo innovador con un enfoque 100% virtual y una duración de solo 12 meses, nuestra Maestría en BIM Management (MBIM) te preparará para enfrentar los desafíos del sector de la construcción, la arquitectura y la ingeniería con soluciones innovadoras.

DIRIGIDO A:

La Maestría en BIM Management (MBIM) está dirigida a:

- ⌘ Arquitectos, ingenieros civiles, mecánicos, eléctricos y profesionales de disciplinas afines al diseño y la construcción.
- ⌘ Líderes de proyectos interesados en adoptar tecnologías innovadoras para la planificación y gestión de obras.
- ⌘ Consultores y gestores de proyectos de infraestructura que buscan certificarse en metodologías BIM.
- ⌘ Docentes e investigadores que desean incorporar conocimientos en gestión de proyectos BIM en su práctica educativa.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT

PERFIL DEL EGRESADO:

Al finalizar la Maestría en BIM Management, estarás capacitado para:

- ❖ Liderar proyectos multidisciplinarios utilizando metodologías BIM.
- ❖ Gestionar el ciclo de vida completo de edificaciones e infraestructuras mediante tecnologías colaborativas.
- ❖ Desarrollar y coordinar modelos digitales 3D, 4D, 5D y 6D.
- ❖ Aplicar estándares internacionales de construcción digital.
- ❖ Incorporar estrategias innovadoras para optimizar tiempos, costos y recursos en proyectos de construcción.
- ❖ Asumir roles de consultoría y dirección en empresas de construcción e infraestructura.



VENTAJAS



1 año de estudios



Plana docente altamente especializada: Profesionales con amplia experiencia en BIM y gestión de proyectos.



Trabajo de investigación aplicado que se desarrolla durante el II y III ciclo. Se sustenta al finalizar los estudios



Modalidad 100% virtual: Flexibilidad para estudiar desde cualquier lugar del mundo.



Cada semestre generamos espacios de encuentro en Charlas, Webinars o Workshops sobre herramientas para que logres una visión integral de tu desarrollo profesional: avances tecnológicos; las estrategias de negociación y entrevista; la gestión de redes; y temas de vanguardia de emprendimiento y gerencia de éxito.



Acompañamos a nuestros alumnos y graduados que estén en búsqueda de nuevos desafíos profesionales a través de nuestra oficina especializada.



Red de contactos profesionales: Acceso a una comunidad académica y empresarial influyente.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT

MODALIDAD:

- A DISTANCIA: Las clases se desarrollan en modalidad a distancia. 100% síncrono en vivo.

HORARIOS:

- (Hora de Lima - Perú)
MARTES: 19:15 p.m. – 22:30 p.m.
JUEVES: 19:15 p.m. – 22:30 p.m.
SÁBADO: 14:00 p.m. – 20:45 p.m.

CONVENIOS Y AFILIACIONES:



GRADO A OTORGAR

Cuatro (4) reconocimientos a recibir y múltiples insignias digitales. A quien cumpla con aprobar los cursos establecidos en el plan curricular establecido para el presente programa de Maestría, así como acredite el conocimiento del idioma inglés a nivel intermedio y además cumpla con otros requisitos del Reglamento de Grados y Títulos de Segunda Especialidad y la Escuela de Postgrado de la Universidad Privada de Trujillo, recibirá el grado debidamente registrado en SUNEDU con validez nacional e internacional a nombre de la Nación peruana de:

MAESTRO EN GESTIÓN DE PROYECTOS BIM.

Adicionalmente, recibirá a nombre de la Universidad Privada de Trujillo las siguientes certificaciones de manera progresiva:

- Diplomado en Building Information Modeling – Lider BIM Management
- Diploma de Especialización Coordinador BIM

Insignias digitales opcionales y electivas que certifican :

- Certificación Autodesk Revit Profesional
- Modelador BIM
- Supervisor BIM

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT

REQUISITOS:

- ✓ Grado académico de bachiller registrado en SUNEDU en formato PDF por ambas caras (o Acta de aprobación de tesis para Grado de Bachiller o Constancia de Bachiller en trámite)
- ✓ Curriculum Vitae No documentado en formato PDF
- ✓ DNI escaneado por ambos lados en formato PDF
- ✓ Fotografía tamaño Pasaporte en formato JPG (Foto actual a color, con fondo blanco y vestimenta formal)

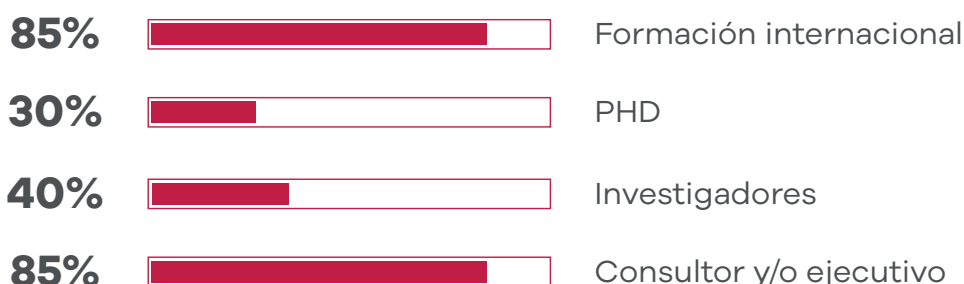
PLAN DE ESTUDIOS

CICLO	MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS BIM-MBIM	CRÉDITOS
I	FUNDAMENTOS DE LA GERENCIA DE PROYECTOS	3
	FUNDAMENTOS Y ESTÁNDARES BIM	3
	TALLER ACTUALIZACIÓN SOFTWARE MODELAMIENTO DIGITAL REVIT CONSTRUCTION	3
	TRABAJO COLABORATIVO, IPD, VDC E INTEROPERABILIDAD I	3
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL BIM EN OBRA I	3
II	GESTIÓN DEL MODELO DE INFORMACIÓN EN LA ETAPA DE DISEÑO	3
	GESTIÓN DEL MODELO DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	3
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL BIM EN OBRA II	3
	FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS CON BIM (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)	3
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3
III	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y RIESGOS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3
	TRABAJO COLABORATIVO, IPD, VDC E INTEROPERABILIDAD II	3
	GESTIÓN DE CONTRATOS COLABORATIVOS	3
	IMPLEMENTACIÓN BIM	3
	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN APLICADA	6

DOCENTES

FACULTY

Nuestros docentes son:



DR. ENRIQUE DURAND BAZÁN

Doctor en Ciencias de la Educación. Magister MBA por la Pontificia Universidad Católica del Perú, Centrum Católica. Magister(c) en Gestión Pública en la Universidad San Martín de Porres. Ingeniero Civil por la Universidad de Piura UDEP con más de 25 años de experiencia. Cursó el DBI Program de la Universidad de Tel Aviv (Israel). Evaluador de Riesgos de Desastres Acreditado por el CENEPRED. Egresado del Curso de Fundamentos Económicos de Políticas de Uso del Suelo del Instituto Lincoln of Land Policy (USA). Experto en Planeamiento, Control y Gestión Operativa de proyectos de Construcción Civil, con más de 20 años experiencia en Proyectos EPC (Ingeniería Procura y Construcción) en edificación e infraestructura. En el sector privado, trabajo por varios años en puestos directivos en principales empresas constructoras del Perú: COSAPI, Corporación Sagitario, SSK Ingeniería y Construcción, San Martín Contratistas Generales, entre otros. Socio Fundador de la Empresa Altozano Desarrollo y Construcción. Actualmente Director Gerente de la empresa Atix Grupo Constructor y otras empresas vinculadas, empresas todas del sector construcción inmobiliaria con más de 15 años de experiencia. En este contexto participó en Misiones empresariales a ciudades como: Sao Paulo -Brasil, Shanghai-China, Madrid-España, entre otras y participó en actividades gremiales como parte de la Cámara Peruana de la Construcción-Capeco. En el ámbito educativo, ha participado como expositor en múltiples eventos y actualmente es Docente Principal y miembro del Consejo Directivo de la Universidad Privada de Trujillo - UPRIT.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT



MTRO. YELSIN HUANCACHOQUE C.

Máster en BIM Manager por Zigurat Global Institute Of Technology- España y Máster en Dirección de Proyectos por Universidad de Alcalá-España, Especialización Virtual Design & Construction-Certification Program (VDC®) por la Universidad de Stanford – EEUU. Project Management Professional (PMP®) por el PMI-USA. Ingeniero Civil con más de 10 años de experiencia en gestión de megaproyectos en las etapas de diseño, construcción y Operación & Mantenimiento especializado en BIM (Building Information Modeling). Cursos complementarios en áreas estratégicas en Ingeniería de Aeropuertos y Digital Transformation en Universidad Politécnica de Valencia, y University of Virginia y Universidad de los Andes. Trabajo en diferentes industrias en gestión de megaproyectos en las etapas de diseño, construcción y Operación & Mantenimiento especializado en BIM (Building Information Modeling) y VDC (Virtual Design & Construction), y contratos colaborativos (NEC). Actualmente se desempeña como BIM Project Manager en el megaproyecto de la Ciudad Aeropuerto Jorge Chávez para Lima Airport Partners, también fue Subgerente de Diseño en el Megaproyecto "Reconstrucción con Cambios", donde lideró el diseño de más de 10 colegios en un plazo ajustado de 7 meses. Asimismo, participó como Especialista BIM en los proyectos de los Juegos Panamericanos Lima 2019, trabajando con metodologías BIM, PMO y contratos colaborativos (NEC), y fue Coordinador BIM para la multinacional Sacyr. Expositor y asesor de los alumnos a lo largo de la vigencia del programa en la actividad denominada "5TH EDITION VDC PROGRAM – STANDFORD UNIVERSITY 2024: Tema: Virtual Design And Construction Program. Participa como docente universitario en instituciones como la UTEC - Universidad de Ingeniería y Tecnología, ESAN Graduate School of Business, la Universidad del Pacífico (UP) y la Universidad Privada de Trujillo(UPRIT). Asimismo, es Mentor VDC e Instructor Oficial de Autodesk.



MTRA. GIULIANA MARYLISA NICHÓ GÓMEZ

Magister (c) en Gerencia de Proyectos. Arquitecta, con Especialización en BIM Manager en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Perú, Especialización en BIM Management en la Universidad Politécnica de Cataluña – España. Especialización Virtual Design & Construction-Certification Program (VDC®) por la Universidad de Stanford – EEUU. Especialización en Contratos Colaborativos en la Construcción en la Universidad UPC- Perú, Candidato a Mentor del V Programa de Certificación en Virtual Design & Construction (VDC) – Universidad de Standford. Experiencia Profesional como Coordinador BIM, Supervisor Bim (Building Information Modeling), Bussiness Development Manage. Experto en temas como Certificacion Bim, Gestion Bim en el Diseño y Construcción de Edificaciones y Bim Orientado a la Gestión en Edificaciones.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT



MTRO. LUCIANO MAMANI DE LA CRUZ

Máster BIM Management en infraestructura e Ingeniería Civil por Eadic-Universidad Rey Juan Carlos – España, Magister (c) en Gerencia de la Construcción. Ingeniero Civil con más de 12 años de experiencia en la elaboración de Proyectos de Preinversión, Expedientes Técnicos y Ejecución de obras en el Sector Público y Privado. Especialización Virtual Design & Construction-Certification Program (VDC®) por la Universidad de Stanford – EEUU. Cursó el Programa Especializado en BIM MANAGEMENT y Programa Coordinador BIM en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Especialista BIM (Building Information Modeling) con dominio de las herramientas informáticas Revit (Arquitectura, Estructuras, MEP), Navisworks y BIM 360 (Docs, Desing y Cordinate). Past Vicepresidente Comité BIM CIP Lima. Actualmente se desempeña como Especialista BIM de la Revisión, actualización y optimización del estudio de Preinversion a nivel de Perfil del Eje Vial 4, fue Especialista BIM de la Unidad Ejecutora 118: Mejoramiento de la Calidad de la Educación Básica y Superior (PMESUT). También participo como Especialista BIM en los Estudios de Preinversion de diferentes Hospitales en la Unidad de Preinversion de PRONIS y fue Coordinador BIM en la Unidad de Infraestructura Penitenciaria INPE. Participa como Docente universitario en la Universidad Ricardo Palma (Perú), Universidad Nacional de Ingeniería (Perú), Universidad de San Francisco Xavier Chuquisaca (Bolivia) y la Universidad Privada de Trujillo (UPRIT).



MTRO. JEYNNER GABRIEL FUENTES MERA

Magister en Ciencias con mención en Arquitectura: Historia, Teoría y Crítica en la Universidad Nacional de Ingeniería – Lima, Máster Laboratorio de la Vivienda del S.XXI en Universidad Politécnica de Catalunya – Barcelona, Arquitecto en Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque. Más de 13 años de experiencia en el rubro de la construcción, comprometido por más de 8 años en megaproyectos de inversión pública participando directamente en todas sus fases, desde formulación, evaluación y ejecución de expedientes técnicos y obras. Experiencia profesional como Modelador BIM en la especialidad de arquitectura, Coordinador BIM, Especialista en Arquitectura, Líder BIM y Gestor BIM y conocimientos en Programa Especializado en Bim Management. Actual Gerente BIM para PMO en proyectos de hospitales.

MBIM - MAESTRÍA EN BIM MANAGEMENT



MTRA. MARIA DEL PILAR BARRERA BULLÓN

Máster en Bim Project Manager por la Universidad Politécnica de Cataluña – España, Arquitecta, Perú. Conocimiento y Experiencia en Implementación Y Aplicación del BIM en Proyectos de Inversión, Coordinador Bim con Revit y Naviswork, Lean y Agile, diseño y construcción, Construction Quality Management. Experiencia en diferentes Empresas Nacionales e Internacionales. Experta en Supervisión de Calidad Seguridad y Salud de Obras Civiles con más de 10 Años de Experiencia, 5 de ellos como Quality Control Manager, para el Cuerpo de Ingenieros de EE.UE COE, en la Embajada de U.S.A en Perú.



MTRO. VLADIMIR ROBLES PALACIOS

Máster en Finanzas por la Universidad de Alcalá (UAH), España, Ingeniero Industrial y de Sistemas por la Universidad de Piura (UDEP), Perú .Certificate in Quantitative Finance (CQF) candidate por el Fitch Learning Londres y CFA Level I por el CFA Institute Estados Unidos. Ejecutivo de banca de inversión y finanzas corporativas con más de 20 años de experiencia entre España y Reino Unido para el Grupo Santander. Actualmente, Gerente de Empresas Inmobiliarias, Viviendas Sociales e Instituciones Públicas para Santander UK, Corporate and Investment Banking (CIB) en Londres, Reino Unido. Amplia experiencia en estructuración de soluciones de deuda y cobertura de riesgos, operaciones con commodities y divisas. Experiencia en gestión de proyectos para sistemas y procesos bancarios de servicios para grandes empresas y PYMES. Fue Mentoring de Estudiantes Grocers' Hall Academy Schools' Awards Londres, Reino Unido; fue Tutor de Tesis en Universidad de Alcalá (UAH), España y fue docente del curso de Programación Básica en la Universidad de Piura - UDEP.

(*) información referencial, la UPRIT podrá efectuar cambios en la malla académica, secuencia de los cursos o docentes de acuerdo con su política de mejora continua y actualización de planes. Cualquier cambio les será comunicado oportunamente.



**UNIVERSIDAD
PRIVADA DE
TRUJILLO**



“Formación para toda la vida”

www.uprit.edu.pe