



Continental
Florida
University

EXECUTIVE EDUCATION

Professional Certificate en 

GESTIÓN BIM

Lidera proyectos con metodología BIM



 **100%**
virtual y en español

Implementa la metodología Building Information Modeling para gestionar proyectos de construcción de forma colaborativa, integrando datos de diseño, costo y cronograma en un modelo centralizado usando herramientas como Revit y Navisworks, con estándares internacionales como ISO 19650 y buildingSMART.

LOGROS DE APRENDIZAJE

- **Fundamentos e implementación BIM:**
Comprende la metodología BIM, sus usos, niveles de madurez y cómo implementarla en proyectos reales bajo estándares como ISO 19650.
- **Modelado y coordinación digital:**
Domina herramientas BIM (Revit, Navisworks) para modelar, coordinar y documentar proyectos de arquitectura, estructura e instalaciones.
- **Gestión 4D, 5D y trabajo colaborativo:**
Aplica BIM a la gestión de cronogramas (4D) y presupuestos (5D), trabajando en entornos comunes de datos (CDE) con todos los actores del proyecto.



CONOCE A TU DOCENTE



**ELÍAS ANTOLÍN
TAVERA**

GUTIÉRREZ 

Ingeniero Civil con 25 años de experiencia profesional, mención honorífica por la Universidad Autónoma de Aguascalientes y Maestro en Ingeniería Estructural por la UNAM. Actualmente, es Gerente del Departamento de Estructuras en Kiewit desarrollando proyectos de infraestructura para Estados Unidos de América y Canadá. Trabajó en AECOM como Gerente de Estructuras, fue Director de Operaciones en ERN (Evaluación de Riesgos Naturales). Trabajó nueve años en ICA (Ingenieros Civiles Asociados) ocupando en sus últimos cinco años la Gerencia de Ingeniería, donde destaca el diseño de la Terminal de Contenedores Especializada II en el puerto de Lázaro Cárdenas, Michoacán. En ICA fue BIM Manager para la ingeniería y el modelado BIM de detalle en LOD 400 y 500 de la losa de cimentación del Edificio Terminal del NAICM. Ha publicado 21 artículos en revistas técnicas, congresos nacionales e internacionales. Académico experto en la materia BIM en diversas universidades y coordinador del Diplomado de la Metodología BIM para la Construcción en la Universidad La Salle. Es Director de la Comisión de Sustentabilidad del BIM TASK GROUP MÉXICO, miembro de Iniciativa BIM, del BIM FORUM EUA, del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural y del Comité Técnico de Seguridad Estructural del CICM.



**DULCE MINERVA
BAROCIO**

ACEVEDO 

Maestra en Negocios Internacionales por la UNAM. Directora Comercial de TERABIM y Country Manager de Globalbitz en México. Ex-Vicepresidenta de la Red Internacional de Ciudades Inteligentes (RICI) así como Directora de la Comisión de Gobierno en el BIM TASK GROUP México también es fundadora de la organización Voces Estratégicas por el Planeta. Combina su vida profesional con la academia, impartiendo cátedra en Maestrías, Certificaciones Internacionales y diplomados BIM. Es especialista en dirección, gestión, promoción y planificación de proyectos de innovación tecnológica, así como en publicación de artículos y representación institucional. Es conferencista internacional participando como ponente en foros y congresos. Impulsa iniciativas estratégicas en México que aceleran la digitalización en la industria de la construcción y el desarrollo sostenible.



**KARINA
SOLÓRZANO** 

Arquitecta y Especialista BIM certificada con más de 5 años de experiencia profesional en la industria de la construcción. Ha participado en proyectos verticales de más de 20,000 m², liderando procesos de modelado, coordinación y gestión de información bajo estándares internacionales. Ha impartido cursos de Revit y metodología BIM en instituciones privadas, programas personalizados y capacitaciones empresariales, además de desarrollar implementaciones BIM adaptadas a las necesidades de distintas organizaciones.

CONOCE A TU DOCENTE



MARÍA LUCRECIA

REAL



Arquitecta y consultora senior BIM, con más de 25 años de experiencia en la implementación de metodologías BIM, transformación digital y gestión de proyectos en arquitectura, ingeniería e infraestructura. Ha liderado procesos BIM en empresas en instituciones de gran escala en Latinoamérica y Europa, en sectores como energía, infraestructura, construcción y real estate.

Es Expert Elite de Autodesk, exdirectiva de BIM Forum Argentina, docente internacional en maestrías y diplomados BIM, y conferencista en congresos especializados. Cuenta con sólidas certificaciones internacionales, entre las que destacan: ISO 19650 (Fundamentos y Entry - buildingSMART), Digital Competency in AEC y Standards in AEC (Irlanda), Project Management (UTN Buenos Aires), Leadership Development Programme, certificaciones oficiales Autodesk Revit Professional y Associate, Autodesk Construction Cloud, Site y Pre-Construction for Implementation, además de formación avanzada en OpenBIM, interoperabilidad IFC y gestión de información BIM. Su trayectoria ha sido reconocida con premios internacionales por su aporte a la innovación y la industria AEC.



LINCOLN MANUEL

AGUIRRE AGUIRRE



Arquitecto con maestría en Reutilización del Patrimonio Edificado y diplomado en Administración de Proyectos bajo metodología PMI. Cuenta con amplia experiencia en implementación BIM, dirección de equipos y desarrollo de protocolos, manuales y estándares para proyectos de construcción. Ha liderado proyectos en México y Estados Unidos para organizaciones como General Motors, UNAM, proyectos retail, hospitalarios y de infraestructura. Además, posee conocimiento avanzado en normativas BIM internacionales, herramientas digitales y gestión estratégica de proyectos constructivos.

CONOCE A TU DOCENTE



ENA BELEM
DUARTE 
BOUCHEZ

Belem Duarte Bouchez es BIM Information Manager y Project & Construction Manager con más de 20 años de experiencia en desarrollos inmobiliarios de usos mixtos, habitacionales e industriales. Arquitecta apasionada por la transformación digital en la industria de la construcción, primera generación del Máster en Metodología BIM aplicada a la Ingeniería de la Universidad Isabel I de Madrid, España y Postgrado en Gestión de Proyectos en Barcelona. Cuenta con una sólida trayectoria como Directora y Gerente de Proyectos BIM en Euría, dirigiendo equipos en el desarrollo de complejos proyectos de usos mixtos, hotelería, vivienda y naves industriales en fase de Diseño y Construcción, donde ha conseguido más de 95 millones de pesos de ahorros reconocidos por sus clientes.

Lideró el proceso para obtener la doble certificación en la norma internacional ISO 19650 por la prestigiosa firma británica LRQA, asegurando la implementación de las mejores prácticas globales en la gestión de la información posicionando a Euría como la primera firma en las Américas en obtener doble certificación ISO 19650: como Appointing Party y como Lead Appointed Party acreditada por el United Kingdom Accreditation Services.

Actualmente colabora con BIM Task Group México como Directora de la Comisión Técnica donde están desarrollando los Estándares para la Gestión de la Información para México.

*La participación del docente por asignatura se encuentra sujeta a variación según su disponibilidad.

Ideal para:



- **Arquitectos, ingenieros civiles y profesionales** de la construcción que buscan especializarse en BIM.
- **Gestores y coordinadores de proyectos** que desean implementar flujos de trabajo BIM en sus organizaciones.
- **Técnicos y egresados de carreras afines** que buscan ampliar sus oportunidades laborales con competencias BIM.



CONOCE TU ruta de aprendizaje

¿QUÉ APRENDERÁS?

PLAN DE ESTUDIOS

1 FUNDAMENTOS BIM Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Fundamentos de BIM y metodologías de trabajo colaborativo / (BIM + LEAN CONSTRUCTION)- (MTRA. DULCE BAROCIO)
- Uso de BIM en la sostenibilidad La Nueva Agenda Urbana y ODS- y optimización de recursos (MTRA. DULCE BAROCIO)

2 GESTIÓN BIM BAJO NORMATIVIDAD Y PROCESOS COLABORATIVOS

- Guías y normativas BIM internacionales y avances en regulación BIM en el mundo (MTRO. ELÍAS TAVERA)
- Fundamentos ISO 19650 y su aplicación en modelos digitales (MTRO. ELÍAS TAVERA)
- Metodologías ágiles y su aplicación en gestión BIM. – (MTRA. BELEM DUARTE)
- Procesos de entrega de proyecto integrado (IPD) con BIM. (MTRA. BELEM DUARTE)
- Análisis de costos BIM - (MTRO. LINCOLN AGUIRRE)

3 COORDINACIÓN, INTEROPERABILIDAD Y OPERACIÓN

- Entorno Común de Datos - (MTRO. LINCOLN AGUIRRE)
- Coordinación de proyectos BIM y detección de interferencias. MTRA. LUCRECIA REAL)
- Uso de plataformas BIM en la gestión integral de proyectos. (MTRA. LUCRECIA REAL)
- Modelado arquitectónico y estructural en bajo la metodología BIM (ARQ. KARINA SOLORIZANO)
- Modelado de instalaciones MEP (Mecánicas, Eléctricas y Plomería) (ARQ. KARINA SOLORIZANO)

SEMINARIO INTERNACIONAL

VENTAJAS DE ESTUDIAR UNA CERTIFICACIÓN



SEMINARIO INTERNACIONAL

Al finalizar el curso, accede a un seminario virtual con expertos internacionales en IA y obtienes una certificación por participación.



CURSOS 100% ONLINE Y PRÁCTICOS

Estudia con nuestra metodología que combina sesiones en vivo y asincrónicas.



DOCENTES CON AMPLIA EXPERIENCIA

Aprende junto a docentes practitioners, nacionales e internacionales, que comparten su experiencia y herramientas prácticas que podrás aplicar de inmediato.



CERTIFICACIÓN CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

Obtén un Certificate of Completion emitido por CFU en Estados Unidos, universidad estadounidense con licenciamiento de la FLORIDA COMMISSION FOR INDEPENDENT EDUCATION (N°10318).



CERTIFICACIONES INDUSTRIALES

Posibilidad de acceder a cursos de preparación para importantes certificaciones de la industria como PMI, Power BI, Google y Meta con un costo adicional.

EXPERIENCIAS INTERNACIONALES



TIENES LA OPCIÓN DE PARTICIPAR EN LAS **SEMANAS PRESENCIALES INTERNACIONALES**



Ruta Ejecutiva Internacional Presencial Vive una semana de inmersión global en Miami para ampliar tu visión, contrastar casos con líderes internacionales y fortalecer tu red de contactos.

*Experiencias internacionales con costo adicional



**SEMANA PRESENCIAL INTERNACIONAL
GUANAJUATO - MÉXICO**

*Experiencias internacionales con costo adicional



Licenciados por
FLORIDA DEPARTMENT OF
EDUCATION
fldoe.org
N° 10318

- **Licenciados y autorizados**

CFU está licenciada por la Florida Commission for Independent Education (FCIE), bajo el número 10318. Este organismo está encargado de regular y supervisar las instituciones educativas postsecundarias no públicas en Florida, garantizando que cumplan con los estándares de calidad académica y operativa.



Continental
International Education

- Es un ecosistema educativo internacional presente en Latinoamérica, Estados Unidos y España. Su propósito es conectar a estudiantes con oportunidades académicas de clase mundial, mediante alianzas estratégicas, innovación educativa y programas que respondan a las demandas del mercado global. **Continental Florida University forma parte de CIE**, con más de **40 años de experiencia en Educación Superior**, que garantiza a nuestros estudiantes respaldo institucional, reconocimiento internacional y acceso a una red académica, laboral y empresarial de alto nivel.



Reconocidos y certificados con la máxima calificación de 5 stars en "Aprendizaje en línea" por la Qs Stars Rating

Nuestros aliados estratégicos

En CFU contamos con aliados estratégicos de nivel internacional con los que podrás potenciar tu perfil hacia un mercado profesional sin fronteras.



EDUCACIÓN ESTADOUNIDENSE A TU ALCANCE



Idioma:

100% en español



Modalidad:

100% virtual



Duración:

11 semanas +
seminario internacional
(72 horas lectivas)



Inversión total:

\$ 920



Horario:

50% síncrono y 50% asíncrono

(3 horas sincronicas semanales)

Viernes de 6:00p.m. a 9:00p.m.



Recomendaciones



- Tener una conexión estable de internet.
- Ingresa desde una laptop o PC con cámara y micrófono.
- Usa el navegador de Google Chrome.
- Usa de preferencia audífonos con micro.
- Conéctate desde un lugar libre de ruido e interrupciones.

CONTACTO

Hablemos hoy



Continental
Florida
University



+1 321 354 0028 +51 17091733



+1 786 977 4621



admisiones.posgrado@continentaluniversity.us

Síguenos en nuestras redes:



BECAS Y FACILIDADES



- Programa de becas y facilidades para que el aspecto económico no frene tu progreso.
- Pago online con cualquier tarjeta de crédito o débito.
- Descuento por pago al contado.
- Pagos fraccionados hasta en 4 cuotas sin intereses.