



Continental
Florida
University



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

EXECUTIVE EDUCATION

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN 
GESTIÓN BIM

Lidera proyectos con metodología BIM



 **100%**
virtual y en español

Tendrás una visión integral de la Gestión BIM, aplicando metodologías colaborativas, normativas y herramientas digitales para optimizar la coordinación, eficiencia y sostenibilidad de proyectos de construcción.

LOGROS DE APRENDIZAJE

- **Fundamentos de BIM y trabajo colaborativo:** Estrategia BIM y normativas internacionales.
- **Modelado y coordinación de proyectos BIM:** Arquitectura, estructuras e instalaciones MEP.
- **Gestión BIM y metodologías ágiles:** Procesos IPD y optimización de costos.
- **Aplicación de BIM en proyectos reales:** Evaluación de eficiencia y sostenibilidad.



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 

Directora Comercial de TERABIM y Country Manager de Globalbitz en México, con más de 20 años de experiencia profesional y 15 en el ámbito académico, impartiendo clases en maestrías y diplomados. Especialista en dirección, gestión y planificación de proyectos, es también autora y representante institucional. Vicepresidenta de la Red Internacional de Ciudades Inteligentes (RICI) y Subdirectora de la Comisión de Industria en BIM Task Group México, ha contribuido a iniciativas como la Guía de Adopción BIM para PYMES y el Estudio de Macro Adopción BIM en colaboración con expertos internacionales. Conferencista en foros como el Women Economic Forum, ALTEC y Expo Real Estate Internacional, promueve la digitalización del sector construcción con enfoque en sostenibilidad e innovación tecnológica, ayudando a empresas — principalmente PYMES— a mejorar su productividad frente a los desafíos del entorno digital.



**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.

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

Ideal para:



- **Ingenieros civiles, arquitectos y profesionales de la construcción** interesados en optimizar sus proyectos mediante herramientas digitales, mejorando la planificación, coordinación y ejecución en cada etapa del proceso constructivo.
- **Gerentes de proyectos** que buscan implementar metodologías BIM para lograr una gestión más eficiente, colaborativa y precisa, integrando información en tiempo real y reduciendo costos y errores.
- **Consultores y especialistas en tecnología** para la construcción que desean actualizarse y aplicar soluciones innovadoras que transformen la forma de diseñar, construir infraestructuras.



CONOCE TU ruta de aprendizaje

¿QUÉ APRENDERÁS?

PLAN DE ESTUDIOS

1

FUNDAMENTOS DE BIM Y ESTRATEGIAS DE TRABAJO COLABORATIVO

Mtra.Dulce Barocio (2 Semanas)
Mtro.Elías Tavera (2 Semanas)

- Fundamentos de BIM y metodologías de trabajo colaborativo.
- Estrategia BIM y Virtual Design & Construction (VDC).
- Guías y normativas BIM internacionales y avances en regulación BIM en el mundo.
- Uso de BIM en la sostenibilidad (BIM + LEAN CONSTRUCTION) y optimización de recursos.

2

GESTIÓN BIM Y METODOLOGÍAS ÁGILES EN PROYECTOS

Mtra.Elías Tavera (2 Semanas)
Mtro.Lincoln Aguirre (2 Semanas)

- Metodologías ágiles y su aplicación en gestión BIM.
- Procesos de entrega de proyecto integrado (IPD) con BIM.
- Análisis de costos y beneficios en la implementación de BIM.

3

MODELADO BIM Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

Lucrecia Real (2 Semanas)
Infraestructura
Karina Solorzano (2 Semanas)
Arquitectura, MEP y Estructura

- Modelado arquitectónico y estructural bajo la metodología BIM.
- Modelado de instalaciones MEP (Mecánicas, Eléctricas y Plomería).
- Coordinación de proyectos BIM y detección de interferencias.
- Gestión de contratos colaborativos en proyectos BIM.
- Uso de plataformas BIM en la gestión integral de proyectos.

4

PROYECTO FINAL Y APLICACIÓN DE GESTIÓN BIM

Mtro.Elías Tavera (3 Semanas)

- Aplicación práctica de gestión BIM en un proyecto real.
- Evaluación de eficiencia y productividad con BIM.
- Implementación de BIM en proyectos públicos y privados.

SEMINARIO INTERNACIONAL (1 SEMANA)

Nota: Cada desarrollo de temario se trabajará en conjunto con cada uno de los docentes.



Experiencia / Conocimientos previos:
No requiere



Software recomendado:
REVIT en versión educativa

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:

16 semanas
(128 horas lectivas)



Inversión total:

\$ 1,200



Horario:

3 horas síncronas semanales

(40% en vivo + 60% asíncrono)

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

(Hora Miami)



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



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.