

POSGRADOS . UDP . CL

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

FACULTAD DE
ARQUITECTURA,
ARTE Y DISEÑO

A la altura de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

El Diplomado de Diseño y Certificación BIM / UDP-Graphisoft destaca por su certificación respaldada por una empresa líder en software BIM, un equipo docente integral y una modalidad híbrida que combina lo mejor de la docencia en línea y el contacto presencial.

En un mercado cada vez más competitivo y en constante evolución, es fundamental destacar y contar con las habilidades y conocimientos necesarios para sobresalir en el ámbito del diseño arquitectónico y la construcción. Es por eso que el Diplomado de Diseño y Certificación BIM / UDP-Graphisoft de la Universidad Diego Portales ha sido creado con una propuesta de valor, que nos diferencia de otros programas similares en el mercado.

Certificación entregada por Graphisoft, una de las empresas líderes en software BIM. Esta certificación acredita a nuestros graduados con un nivel de usuario específico, lo que les brinda un respaldo y reconocimiento en la industria. Además, cuenta con el diploma de una institución académica de alto estándar y reputación como la Universidad Diego Portales, fortaleciendo la credibilidad y el valor del programa.

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Equipo docente integral y compuesto por arquitectos que aplican el software de manera profesional, docentes validados de la Facultad de Arquitectura de la UDP y técnicos expertos capacitados por Graphisoft. Esta combinación de conocimientos y experiencia garantiza una formación de calidad, que abarca tanto los aspectos teóricos, pedagógicos y prácticos del diseño BIM.

El Diplomado de Diseño y Certificación BIM / UDP-Graphisoft se imparte en modalidad híbrida, permitiendo que el proceso de enseñanza-aprendizaje sea impartido en un espacio físico equipado para dar clases presenciales y de manera simultánea ser transmitido por medio de una plataforma en línea. Por lo tanto, las clases se imparten en laboratorios de computación

de última generación, favoreciendo el contacto entre docentes y participantes, pero también teniendo la posibilidad de asistir de manera no presencial-sincrónica. Reconocemos que la docencia en línea amplía el alcance y permite captar profesionales de otras regiones, sin embargo, entendemos que en ciertos casos es necesario contar con un entorno de trabajo óptimo y establecer una relación directa con los docentes y los profesionales que participan. Esta combinación de modalidades nos permite maximizar los resultados de aprendizaje y facilitar el establecimiento de redes profesionales, enriqueciendo así la experiencia de nuestros estudiantes.

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Objetivos

1. Promover la generación de redes de contacto entre profesionales, favoreciendo la profundización y actualización de conocimientos para ampliar las posibilidades de empleabilidad.
2. Contribuir al proceso de tecnologización de la industria por medio de la adopción de un estándar BIM para la realización de proyectos públicos y privados, incrementando la productividad y sustentabilidad de la industria de la construcción. (Plan BIM)
3. Formar profesionales capaces de incorporar los avances de la tecnología en los procesos de diseño, planificación y materialización de

proyectos arquitectónicos, generando un flujo de trabajo eficaz.

El Diplomado de Diseño y Certificación BIM / UDP-Graphisoft forma profesionales con habilidades avanzadas y certificadas en el uso de la metodología BIM, proporcionando una formación integral que responde a las necesidades de la industria de la construcción. Estos egresados estarán preparados para abordar proyectos arquitectónicos de manera eficiente y efectiva, incorporando las últimas herramientas y enfoques en el diseño y la materialización de obras de arquitectura.

Duración: **5 meses**

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Perfil de egreso

Al finalizar el diplomado, el/la egresado/a será capaz de:

1. Identificar las ventajas y limitaciones de la metodología BIM para el diseño y ejecución de proyectos arquitectónicos, considerando variables de diseño, planificación, costos y desarrollo de la obra.

2. Aplicar la metodología BIM en el diseño y modelado de proyectos arquitectónicos, teniendo en cuenta las posibilidades de interoperabilidad y generando un flujo de trabajo colaborativo.

3. Incorporar herramientas de análisis, generación y simulación en el proceso de diseño, permitiendo la utilización de datos de diferentes aspectos del proyecto, como cuantificación, planificación, costos y desempeño medioambiental.

4. Evaluar críticamente los resultados obtenidos a lo largo del proceso de diseño y modelado en BIM, permitiendo incorporar acciones de mejora en los flujos de trabajo y toma de decisiones para proyectos arquitectónicos.

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Dirigido a:

- **Profesionales en Arquitectura:**
Arquitectos que ya han completado su formación, pero desean adquirir habilidades específicas en BIM y su aplicación en el diseño y la gestión de proyectos arquitectónicos.
- **Profesionales en Diseño de Interiores:** Los diseñadores de interiores pueden aprender cómo integrar BIM en su proceso de diseño para una mejor colaboración y comunicación con arquitectos y otros profesionales del proyecto.
- **Profesionales de la Ingeniería y Construcción:** Aquellos que trabajan en la construcción y consultoría de proyectos arquitectónicos pueden beneficiarse de la comprensión de BIM y su interacción con arquitectos.
- **Profesionales de la Industria Inmobiliaria:** Agentes inmobiliarios y desarrolladores pueden aprender cómo evaluar y comunicar mejor los diseños arquitectónicos utilizando BIM.
- **Emprendedores y Futuros Empresarios:** Los estudiantes y profesionales que desean emprender sus propias firmas de arquitectura podrían adquirir habilidades esenciales en BIM para establecer prácticas modernas y eficientes.

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Dirigido a:

- **Docentes de la Escuela de Arquitectura:** Los docentes de la escuela podrían participar para enriquecer su enseñanza con habilidades y conocimientos en BIM, lo que impactaría positivamente en la formación de futuros arquitectos.
- **Funcionarios Gubernamentales y Reguladores:** Los profesionales involucrados en la regulación y planificación urbana podrían comprender cómo BIM afecta la toma de decisiones en la construcción y diseño de edificaciones.
- **Licenciados en Arquitectura o Carreras afines:** Los licenciados de la carrera de arquitectura serían el grupo principal, pero se podrían incorporar cualquier profesional de carreras afines como ingeniería, construcción, diseño urbano, que quiera profundizar y fomentar el trabajo colaborativo interdisciplinar. El programa les brindaría una formación integral en BIM y cómo aplicarlo en la práctica profesional.

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Malla curricular

Módulo 1
Introducción al BIM, Modelado y Documentación (2D y 3D)
Módulo 2
Variables de Diseño: Tiempos, Costos y Colaboración BIM (4D y 5D)
Módulo 3
Interoperabilidad: Diseño Avanzando y Visualización Arquitectónica
Módulo 4
Análisis y Simulación (6D)
Módulo 5
Proyecto Aplicado y Certificación

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

Requisitos

Profesionales universitarios o técnicos de áreas afines vinculadas al desarrollo de habilidades tridimensionales

Para postular se debe completar ficha en posgrados.udp.cl y adjuntar los siguientes documentos:

- Cédula de identidad
- Currículum Vitae
- Certificado de título



POSGRADOS . UDP . CL

Diplomado Diseño y Certificación BIM/UDP Graphisoft

CONTACTO

Jonathan Sura

jonathan.sura@udp.cl

+569 7306 8390

MÁS INFORMACIÓN

posgrados.udp.cl

REDES SOCIALES

@posgradosudp

FACULTAD DE
ARQUITECTURA,
ARTE Y DISEÑO

A la altura de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES