



DIPLOMADO

Procesos BIM (Building Information Modeling)

Reseña del programa

Plantea que los participantes con conocimientos de Autocad implementen la creación de paisajes virtuales para un anteproyecto integral con: análisis sustentable, visualización avanzada, diseño integral, producción automatizada y presupuestos en tiempo real.

La plataforma BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), es un nuevo lenguaje que se propone como una red de procesos generativos para la arquitectura y la construcción.

Coordinadores

Arq. Francisco Márquez

Curriculum del coordinador

Arq. Francisco Márquez

Escolaridad

2004 - Universidad Iberoamericana licenciatura en arquitectura y urbanismo.
2001 - 2003 Colegio Bilbao, preparatoria
2000 - 2001 The Edron Academy, preparatoria

Experiencia Laboral

2012- Diseño campamento minero, cliente: Peñoles.
2011- La vegas, Autodesk University , capacitación BIM.
2011- Implementación BIM en distintas oficinas de arquitectura.
2010 - Residencial Monrovia, proyecto arquitectónico de 6 casas.
2010 - UNAM, facultad de Arquitectura maestro de Revit Architecture.
2009 - Universidad Iberoamericana, maestro en el departamento de Educación Continua en la rama de herramientas digitales: Revit Architecture.
2009 - Socio Fundador de Afecto Paracaidista a.c, diseñador de espacios efímeros para exposiciones artísticas multidisciplinarias.
2008 - A la fecha De&Ca s.a. de c.v. Desarrollos habitacionales de interes medio alto.
Creador de imagen publicitaria.
2007 - Constructora SARE dibujante.
2007 - Comercializadora De&Ca. Anteproyecto 16 departamentos col. Moderna del. Benito Juárez México D.F.
2003 - Desarrollo Golondrinas en Coyoacán D.F. Agente inmobiliario.

Perfil de ingreso

Arquitectos en formación y egresados (20 – 40) interesados en la producción digital arquitectónica y que utilizan Autocad y están interesado en poder utilizar todas la herramientas disponibles para presentar un proyecto integral.

Requisitos de ingreso

- Currículo Vitae
- Copia de título, cédula profesional o carta de pasante

Objetivos

- Utilizar Revit Architecture en una etapa básica-intermedia.
- El alumno va ser capaz de hacer un análisis sustentable del proyecto.
- El alumno aprenderá a renderizar con V-Ray sin tener que aprender a modelar 3dsmax solo obtener render de alta calidad.
- Presupuestos y estimados del proyecto.

**DIPLOMADO****Diseño, sistemas y movilidad para el siglo XXI****Contenido temático****Módulo I****REVIT ARCHITECTURE MODELADO Y COMPATIBILIDAD**

Duración: 20 horas

- Preparación.
- Programación de complemento de dibujo.
- Diseño esquemático.
- Distribución y análisis de áreas.
- Computo de materiales.
- Detallar.
- Vincular y exportar.
- Repensar la ciudad a través de la movilidad .

Módulo II**3DSMAX VISUALIZACIÓN Y VRAY**

Duración: 20 horas

- Importación del modelo 3d creado en Revit Architecture.
- Ambientación interior y exterior.
- Colocación de cámaras y sus parámetros.
- Creación y edición de materiales.
- Tipos de luces y criterios de iluminación.
- Vinculación y actualización del modelo original en Revit.
- Parámetros del motor de "render" Vray.
- Edición final de imágenes en Photoshop.

Módulo III**NEODATA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTOS**

Duración: 20 horas

- Mercados aeroportuarios en México y en el mundo.
- Teclas rápidas y de Función.
- Codificación recomendada para la base de datos.
- Como generar una obra nueva.
- Herramientas y parámetros del sistema.
- Vincular e importar.
- Presupuesto.

**DIPLOMADO****Diseño, sistemas y movilidad para el siglo XXI**

Contenido temático	Módulo IV ECOTEC ANÁLISIS SUSTENTABLE Duración: 20 horas <ul style="list-style-type: none">· Estándares Ecotec.· Sensibilizarse el programa.· Preparación de modelo.· Ubicación geográfica y análisis del sitio.· Herramientas y parámetros del análisis.· Vincular e importar.· Muestras de resultados.
Informes	Lizbeth Ochoa Reyes Tel. 59.50.40.00, ext. 7615 asistente.deco3@ibero.mx Nayeli Cruz Tapia Tel. 59.50.40.00, ext. 4808 y 7615 nayeli.cruz@ibero.mx
Coordinadora del área	Mirna A. Arzate Cienfuegos Tel. 59.50.40.00 Ext. 4626 mirna.arzate@ibero.mx

La Universidad Iberoamericana se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas. Todos los alumnos de la Dirección de Educación Continua quedan regidos por los reglamentos generales de la Universidad Iberoamericana, así como de los reglamentos particulares internos.