

## Modalidad Presencial

### CURSO BASICO REVIT ARCHITECTURE 2015



#### **Profesor: Arq. Alexandra Soto Morales**

Desde el año 2001 labora en el Instituto Costarricense de Electricidad donde ingresó como dibujante y asistente de arquitectura y actualmente se desarrolla como arquitecta colaborando en el diseño y desarrollo de proyectos importantes para la institución.

Sus estudios en Arquitectura los realizó en la Universidad de las Ciencias y el Arte de Costa Rica paralelo a esto desde el año 2008 incursiona en el ámbito del modelado en 3D bajo el concepto BIM utilizando la herramienta Revit.

Se ha venido actualizando por medio de la empresa Mecsoft de Costa Rica quien funge como representante de Autodesk para Costa Rica.

Actualmente se desempeña como instructora de cursos grupales e individuales de Revit Architecture 2012 / 2013 /2014/2015.

# Programa de desarrollo de competencias



<b>Fecha de Inicio:</b>	<b>Lunes 05 de junio del 2017</b>
<b>Fecha de finalización:</b>	<b>Miércoles 05 de julio del 2017</b>
<b>Duración:</b>	27 horas

<b>Fecha límite para matricular:</b>	<b>Jueves 01 de junio del 2017</b> *Matrícula sujeta a alcanzar cupo mínimo
<b>Requisito indispensable:</b>	<b>Traer computadora portátil con el programa REVIT instalado.</b>

<b>Horario:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Lunes</th> <th>Miércoles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Aula 3 del CFIA de 6pm a 9pm 27h</td> <td rowspan="4">Junio</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Julio</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>			Lunes	Miércoles	Aula 3 del CFIA de 6pm a 9pm 27h	Junio	5	7	12	14	19	21	26		Julio	3	5
		Lunes	Miércoles															
Aula 3 del CFIA de 6pm a 9pm 27h	Junio	5	7															
		12	14															
		19	21															
		26																
	Julio	3	5															
<b>Dirigido a:</b>	Ingenieros Civiles, Ingenieros en Construcción, Arquitectos y estudiantes universitarios avanzados en alguna de estas 3 carreras																	
<b>Inversión:</b>	<b>\$ 200.00</b>																	
<b>Incluye:</b>	Refrigerio y certificado de aprobación del curso																	

## **Propósito del curso:**

Tener un acercamiento al diseño paramétrico y la metodología BIM .

## **Objetivo general:**

Adquirir los conocimientos básicos y el sistema de trabajo que permitan dar el salto del uso de programas CAD (AutoCAD, Microstation,...) a BIM (Revit Architecture).

## **Objetivos específicos:**

- Mostrar las ventajas del uso de herramientas BIM (building information modeling)
- Lograr que a través del conocimiento del REVIT Architecture, el estudiante pueda utilizar eficientemente la herramienta, agilice su trabajo y se motive a continuar profundizando en el conocimiento del software.
- Elaborar un proyecto básico utilizando el REVIT Architecture.

## **Métodos de enseñanza:**

El entrenamiento es básicamente práctico, se busca en primera instancia exponer los conceptos y la forma de uso para las órdenes relacionadas y luego se propone un ejercicio en donde se aplican los conceptos y órdenes expuestas.

## Temario del curso:

### ➤ CONTENIDOS

#### SEMANA 1:

- Presentación BIM
- Información general de las herramientas BIM
- Comprendiendo la interface del usuario
- Configuración general para el inicio de un proyecto

#### SEMANA 2:

- Generar una plantilla base para un proyecto
- Utilización de las opciones de Edición
- Utilización de las opciones básicas para el Modelado

#### SEMANA 3:

- Elementos básicos de Estructura
- Utilización de las opciones de Anotación
- Utilización de las opciones de Visualización

#### SEMANA 4:

- Creación de un modelo espacial básico
- Creación láminas
- Impresión