



SILABO REVIT 2015	SGA.S.R.02
	REVISIÓN 01
Elaborado por: Sky Group Associated	Fecha: 19/05/2014
	Página: 1 de 3

SILABO

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1. Programa : Revit 2015
- 1.2. Horario : Sábados 8:00 am a 1:00 pm
4:00 pm a 9:00 pm
- 1.3. Frecuencia : Semanal
- 1.4. Duración : 30 horas académicas
- 1.5. Inicio/Término : 24/01/2015 al 07/02/2015

II. ¿POR QUÉ INSCRIBIRSE EN ESTE CURSO?

El BIM es la evolución del CAD, tecnología que está siendo implementada en forma celerada en todo el mundo. Si usted es un profesional involucrado en alguna etapa del proceso constructivo, debe estar preparado a que en su próximo trabajo, el cliente le pida un modelo BIM, o integrar su trabajo a un modelo BIM.

Manténgase a la vanguardia y ofrezca un producto diferenciado a sus clientes, siendo parte de un grupo de profesionales visionarios y que buscan ser más eficientes y productivos con las herramientas que Autodesk ofrece en todo el mundo.

III. OBJETIVOS

Al finalizar el curso, el participante creará modelos BIM, lo cual le permitirá diseñar, visualizar, comunicar, contabilizar, analizar y comprobar sus diseños antes de ser construidos, así como generar la documentación (planos) para la construcción de la edificación. Al aprovechar las ventajas del BIM, podrá mantener un modelo coordinado con todas las especialidades afines: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones Sanitarias, Eléctricas y Mecánicas.

IV. PÚBLICO OBJETIVO

Arquitectos, ingenieros civiles, ingenieros eléctricos, ingenieros sanitarios, especialistas en aire acondicionado, dibujantes técnicos, gerentes CAD, y en general las personas involucradas en el proceso constructivo de edificaciones



SILABO REVIT 2015	SGA.S.R.02
	REVISIÓN 01
	Elaborado por: Juan Carlos Mendoza Reina
	Fecha: 19/05/2014
	Página: 2 de 3

V. TEMARIO:

SESIÓN	FECHA	CONTENIDO
PRIMERA	24-01-15	- Introducción - Building Information Modeling - Definición - Introducción al BIM - Conociendo el entorno de REVIT. - Características. - Herramientas. - Personalización del Entorno. - Iniciar un proyecto - Configuración de Project Browser, navegador de proyectos - Manejo de vistas. - Utilizar view Templates. - Introducción a las Técnicas de modelado.
SEGUNDA	31-01-15	- Herramientas Básicas del modelado. - Restricciones paramétricas. - Crear muros, puertas, ventanas, piso estructural, Arquitectónico, cielo rasos, techos, escaleras y barandas. - Familias Revit - Tipos, definición - Entorno del editor de familias. - Herramientas básicas para la creación de familias - Parámetros, definición y creación. - Creación de Reportes y Tablas. - Modificar reportes y tablas - Configuración y filtrado de reportes y tablas. - Personalización. - Exportar Reportes y Tablas. - Detalles y vistas del dibujo. - Documentación. - Introducción, ventajas, nuevos enfoques. - Creación de Hojas de impresión. - Conociendo Desing Review.
TERCERA	07-02-15	- Trabajo Colaborativo. (worksets) - Definición - Configuraciones y Consideraciones Generales. - Métodos de trabajo colaborativo. - Coordenadas compartidas. - Enlazar archivos Revit, autocad. - Renderizado - Fases y opciones de diseño. - Exportar el modelo a formatos compatibles.

	SILABO REVIT 2015	SGA.S.R.02
		REVISIÓN 01
	Elaborado por: Juan Carlos Mendoza Reina	Fecha: 19/05/2014
		Página: 3 de 3

VI. METODOLOGÍA:

El profesor hará la presentación del curso y del Sílabo. Las clases serán teórico - prácticas, en forma interactiva con el Computador. El profesor hará la presentación introductoria del curso y del Sílabo propiamente dicho, al comienzo del curso, enfatizando que promoverá la investigación y la solución de problemas de la vida real, haciendo uso intensivo del Software; propiciará el diálogo constante con los alumnos para ayudar a que fijen y profundicen mejor los conocimientos que vayan adquiriendo y dejando ejercicios para que los alumnos resuelvan mediante el uso de las computadoras. En todo momento resaltaré la importancia de la necesidad de su participación espontánea en el curso y que no solo deben conocer sino, investigar los diferentes temas tratados.

VII. CONDICIONES PARA LA APROBACIÓN

- Mínimo de asistencia para aprobar el curso: 80%.
- Mínima nota para aprobar 15.
- Entrega de proyecto final.