

**ACCION FORMATIVA: AUTODESK REVIT ARCHITECTURE
2011****MODULO I. NOVEDADES****MODULO II. INTRODUCCION A REVIT**

- Modelado de información de construcción
- Licencias
- Interfaz de usuario

MODULO III. INICIO DE UN PROYECTO

- Creación de un proyecto
- Uso de otras fuentes de información
- Abrir archivos de Revit
- Guardar archivos de Revit

MODULO IV. DISEÑO PRELIMINAR

- Niveles y rejillas
- Ubicación y orientación del proyecto
- Diseño de emplazamiento
- Entorno de diseño conceptual

MODULO V. MODELADO ARQUITECTONICO

- Creación del modelo
- Circulación
- Elementos de muro cortina
- Habitaciones y áreas
- Familias de Revit
- Opciones de diseño

MODULO VI. MODELADO ESTRUCTURAL

- Cargar familias de componentes estructurales
- Pilares estructurales
- Vigas
- Uniones y reducción de pilares y elementos de armazón
- Sistemas de vigas
- Tornapuntas
- Vigas de celosía
- Huecos en vigas estructurales, tornapuntas o pilares estructurales
- Muros estructurales
- Cimentación de muro

- Cimentación aislada
- Forjados estructurales
- Losas de cimentación
- Edición de formas para forjados estructurales, cubiertas y suelos
- Conceptos de modelado de hormigón

MODULO VII. DOCUMENTACION DEL PROYECTO

- Vistas 2D/3D
- Vistas de leyenda
- Tablas de planificación
- Visualización grafica y visibilidad en vistas de proyecto
- Uso y gestión de vistas
- Proceso por fases de un proyecto
- Anotaciones
- Detalles
- Preparación de documentos de construcción
- Modelizado
- Recorridos
- Compartir el diseño

MODULO VIII. COLABORACION CON OTROS

- Modelos vinculados
- Trabajo en equipo
- Coordinación de varias disciplinas
- Comprobación de interferencias
- Ubicación compartida

MODULO IX. ANALISIS DEL DISEÑO

- Estudios de masa
- Estudios solares
- Estilos de visualización para aplicaciones de análisis complementarias

MODULO X. HERRAMIENTAS Y TECNICAS

- Dibujo de bocetos
- Edición de elementos
- Planos de trabajo
- Planos de referencia
- Extensiones de datos y visibilidad
- Restricciones
- Parámetros
- Fórmulas

MODULO XI. PERSONALIZACION DE REVIT

- Teclas de acceso rápido
- Configuración del proyecto
- Opciones de Revit
- Plantillas de proyecto
- Transferencia de normas de proyecto
- Plantillas de vista
- Creación de macros con Revit VSTA
- Uso de memoria
- Recomendaciones

MODULO XII. RESOLUCION DE PROBLEMAS

- Resolución de problemas
- Herramientas de diagnóstico
- Detección y gestión de errores

MODULO XIII. REFERENCIA

- Compatibilidad con el esquema gbXML
- Glosario