

Resumen Temario por clases

Clase 1 – 17 de abril sección 1	4
Practica 1.....	4
<i>Objetivos: Tener Revit listo para trabajar durante el curso. Modelado de muros de una planta del proyecto</i>	<i>4</i>
Teórica 1.....	4
<i>Conceptos*Interfaz*Parámetros*Coordenadas de proyecto*Muros*Los tres puntos de Revit</i>	<i>4</i>
Clase 2 – 18 de abril sección 1	4
Practica 2.....	4
<i>Objetivo: Tener muros, pilares modelados, puertas ventanas y mobiliario en todos los niveles + Forjado de ambos edificios estructurales. Modelado de escaleras y rampas y barandillas. Tener plantas de aparcamiento con pilares y muros con señal horizontal y pinturas incluso tabla de planificación</i>	<i>4</i>
Teórica 2.....	4
<i>Vínculos*Rango de vista y región de plano*Rejillas y Niveles*Pilares estructurales*Pilares Arquitectónicos y estructurales *Familias cargables* Familia de pilares con pintura de garage computable. Escaleras y rampas* Barandillas.....</i>	<i>4</i>
Clase 2 – 18 de abril sección 2	4
Practica 3.....	4
<i>Objetivo: Tener techos y suelos arquitectónicos modelados, Áreas y Habitaciones creadas y con los valores de parámetros asignados. Tablas clave de estilos completadas.....</i>	<i>4</i>
Teórica 3.....	4
<i>Techos*Suelos*Áreas*Habitaciones* Tablas de planificación clave.....</i>	<i>4</i>
Clase 3 – 19 de abril sección 1	5
Practica 4.....	5
<i>Objetivos: Tener vistas y planos de acabados terminados. La División horizontal resuelta. Las superficies construidas y útiles discriminadas y los totales de útil y construida por vivienda y zonas comunes etc. Verificar si el proyecto cumple normativa en cuanto a edificabilidad y ocupación.</i>	<i>5</i>
Teórica 4.....	5
<i>Vistas: clasificar por tipos o por parámetro. Leyendas de color* Categoría Información de proyecto” Información de proyecto. Formula condicional en tablas de planificación. Alertas de color en tablas de planificación.....</i>	<i>5</i>
Clase 3 – 19 de abril sección 2	5
Practica 5.....	5
<i>Objetivo: Tener todos los elementos de proyecto referidos a niveles. Los planos acotados completos. Los planos de secciones y alzados completos. Las cubiertas modeladas incluyendo pendientes de desagües pluviales</i>	<i>5</i>
Teórica 5.....	5
<i>Niveles: símbolo e hipervínculo* Secciones: normales y quebradas* Plantillas: de vista y de proyecto* Anotaciones* Cubiertas: por boceto y extrusión.....</i>	<i>5</i>
Clase 4 – 24 de abril sección 1	5
Practica 4.....	5
<i>Objetivos: Anotar pendiente de cubiertas planas (desagües pluviales) e inclinadas. Ídem Rampas. Crear etiquetas de Áreas personalizadas y completar anotación de planos de áreas. Crear plano de cubiertas acotado.....</i>	<i>5</i>
Teórica 4.....	5
<i>La cota de pendiente: fallos que hay que conocer* Etiquetas. Niveles y rejillas. Leyendas</i>	<i>5</i>



Clase 5 – 25 de abril sección 1	6
Practica 5.....	6
<i>Objetivos: Tener los planos de Alzado y secciones. Recuperación de trabajos atrasados de clases anteriores.....</i>	6
Teórica 5.....	6
<i>Secciones; Normales y quebradas.....</i>	6
<i>Secciones Alzados: Unir geometría. Las plantillas.....</i>	6
Clase 6 – 26 de abril sección 2	6
Practica 6.....	6
<i>Objetivo: Tener en tablas de planificación los ID de todos los elementos. Tener finalizado el listado de planos y vistas. Tener los elementos con marcas de tipo.....</i>	6
Teórica 6.....	6
<i>Los ID para proyectos vinculados y no vinculados. Listado de planos y vistas. Las marcas de tipo. Tablas de planificación para control de proyectos</i>	6
Clase 7 – 8 de mayo sección 1.....	6
Practica 7.....	6
<i>Objetivos: Crear plano marcando recorridos de evacuación. Identificar tramos. Crear tablas de planificación con recorridos de evacuación. Tener guardadas y bloqueadas vistas 3D en axonometría y perspectiva.....</i>	6
Teórica 7.....	6
<i>Etiqueta y familias para recorridos de evacuación. Vistas 3d* Cámaras*Bloque de vistas. Los puntos de vista. Aspecto de las vistas 3D. Croquis. Materiales para Renderizado. Bibliotecas</i>	6
Clase 7 – 8 de mayo sección 2.....	6
Practica 8.....	6
<i>Objetivos: Tener las imágenes de Renderizado listas para componer los planos</i>	6
Teórica 8.....	6
<i>Fondos para Renderizado-Iluminación.....</i>	6
Clase 8 – 9 de mayo sección 1.....	7
Practica 9.....	7
<i>Objetivos: Completar todo el proyecto y aclarar dudas.....</i>	7
Teórica 9.....	7
Clase 8 – 9 de mayo sección 2.....	7
Practica 9.....	7
<i>Objetivos: Crear familia de pilares Aparcamiento y muro apilado aparcamiento – Control de altura mediante parámetro global</i>	7
Teórica 9.....	7

Clase 1 – 17 de abril sección 1

<p>Practica 1</p> <p><i>Objetivos: Tener Revit listo para trabajar durante el curso. Modelado de muros de una planta del proyecto</i></p>	<p>Teórica 1</p> <p><i>Conceptos*Interfaz*Parámetros*Coordenadas de proyecto*Muros*Los tres puntos de Revit</i></p> <p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta. No obstante, se utiliza como material didáctico, PowerPoint, archivos rvt rte y rft y se entregan apuntes en pdf</i></p> <p>Una vez aprobado el formato del curso se aportará el temario completo</p>
<p>Configurar Opciones de Revit Copiar archivos y carpetas con material didáctico del curso Archivo de parámetros compartidos Abrir plantilla y guardar como proyecto Insertar archivos de CAD Definir Ubicación Modelar los muros en planta sótano* Modelar muros planta Baja* Modelar muros planta tipo* Modelar muros planta cubierta*</p>	<p><i>*Se reparte el trabajo de modelado de muros entre los alumnos. En clase siguiente vinculan los archivos faltantes. Esto introduce a los alumnos en el concepto de trabajo colaborativo y vincular archivos de Revit.</i></p>

Clase 2 – 18 de abril sección 1

<p>Practica 2</p> <p><i>Objetivo: Tener muros, pilares modelados, puertas ventanas y mobiliario en todos los niveles + Forjado de ambos edificios estructurales. Modelado de escaleras y rampas y barandillas. Tener plantas de aparcamiento con pilares y muros con señal horizontal y pinturas incluso tabla de planificación</i></p>	<p>Teórica 2</p> <p><i>Vínculos*Rango de vista y región de plano*Rejillas y Niveles*Pilares estructurales*Pilares Arquitectónicos y estructurales *Familias cargables* Familia de pilares con pintura de garage computable. Escaleras y rampas* Barandillas</i></p> <p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p>Vincular archivos con modelado de muros Crear Grupo con Planta tipo y copiar a niveles. Insertar rejillas estructurales Colocar pilares Estructurales Colocar pilares arquitectónicos Colocar puertas ventana mobiliario Modelar escaleras y rampas Modelar forjado estructural (Junta de dilatación) Modelar barandillas en el nivel faltante.</p>	

Clase 2 – 18 de abril sección 2

<p>Practica 3</p> <p><i>Objetivo: Tener techos y suelos arquitectónicos modelados, Áreas y Habitaciones creadas y con los valores de parámetros asignados. Tablas clave de estilos completadas</i></p> <p>Crear suelos arquitectónicos* Crear techos * Crear habitaciones* Crear Áreas* Trabajar las propiedades de áreas y habitaciones en función de los parámetros que las afectan Analizar parámetros compartidos y de proyecto Analizar información de proyecto Completar tabla clave de estilos de áreas** y de habitaciones</p>	<p>Teórica 3</p> <p><i>Techos*Suelos*Áreas*Habitaciones* Tablas de planificación clave</i></p> <p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p><i>*Los alumnos modelarán solamente un nivel. La plantilla utilizada ya contiene modelado el resto de niveles</i> <i>**Los alumnos completarán la tabla de planificación clave de áreas, las de habitaciones se da resuelta en la plantilla</i></p>	

Clase 3 – 19 de abril sección 1

<p>Practica 4</p> <p><i>Objetivos: Tener vistas y planos de acabados terminados. La División horizontal resuelta. Las superficies construidas y útiles discriminadas y los totales de útil y construida por vivienda y zonas comunes etc. Verificar si el proyecto cumple normativa en cuanto a edificabilidad y ocupación.</i></p>	<p>Teórica 4</p> <p><i>Vistas: clasificar por tipos o por parámetro. Leyendas de color* Categoría Información de proyecto” Información de proyecto. Formula condicional en tablas de planificación. Alertas de color en tablas de planificación</i></p>
<p>Crear vistas y planos de acabado de suelo* Crear Leyendas de relleno de color** Cargar Nodo de Dynamo Introducir valor de Edificabilidad y ocupación según normativa vigente Chequear valores de la Categoría “Información de proyecto” Visualizar resultados en tablas de planificación Comprobar Edificabilidad – Tabla “Cumple” “No Cumple”</p>	<p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p><i>*Los alumnos crearán solamente un nivel. La plantilla utilizada ya contiene creado el resto de acabados</i> <i>**Los alumnos crearán solamente una leyenda de color. La plantilla utilizada ya contiene creado el resto de leyendas</i> <i>Nota: Dynamo aparecerá como una orden más de Revit. No se enseñará a crear Nodos. Los alumnos recibirán los nodos como parte del material didáctico del curso</i></p>	

Clase 3 – 19 de abril sección 2

<p>Practica 5</p> <p><i>Objetivo: Tener todos los elementos de proyecto referidos a niveles. Los planos acotados completos. Los planos de secciones y alzados completos. Las cubiertas modeladas incluyendo pendientes de desagües pluviales</i></p>	<p>Teórica 5</p> <p><i>Niveles: símbolo e hipervínculo* Secciones: normales y quebradas* Plantillas: de vista y de proyecto* Anotaciones* Cubiertas: por boceto y extrusión</i></p>
<p>Crear niveles faltantes (Forjados pretilos etc) Crear secciones Aplicar plantilla de vista a secciones y alzados Acotar las plantas y alzados Crear etiquetas faltantes y completar anotaciones Modelar cubiertas</p>	<p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>

Clase 4 – 24 de abril sección 1

<p>Practica 4</p> <p><i>Objetivos: Anotar pendiente de cubiertas planas (desagües pluviales) e inclinadas. Ídem Rampas. Crear etiquetas de Áreas personalizadas y completar anotación de planos de áreas. Crear plano de cubiertas acotado</i></p>	<p>Teórica 4</p> <p><i>La cota de pendiente: fallos que hay que conocer* Etiquetas. Niveles y rejillas. Leyendas</i></p>
<p>Utilizar cotas de pendiente Crear Etiquetas personalizadas para áreas Crear Niveles que no generen vistas de plano Crear Niveles para vistas estructurales con suelo estructural y forjados Crear Leyendas de Carpintería y componer plano de carpintería incorporando imágenes de puertas. * Completar plano de carpintería con tablas de planificación y leyendas Cotas de pendiente en cubiertas y rampas y suelos arquitectónicos Crear plano de cubiertas.</p>	<p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p><i>*Los alumnos crearán solamente una leyenda. La plantilla utilizada ya contiene creado el resto de leyendas</i></p>	

Clase 5 – 25 de abril sección 1

<p>Practica 5</p> <p><i>Objetivos: Tener los planos de Alzado y secciones. Recuperación de trabajos atrasados de clases anteriores</i></p>	<p>Teórica 5</p> <p><i>Secciones; Normales y quebradas</i></p> <p><i>Secciones Alzados: Unir geometría. Las plantillas Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p>Aplicar plantilla de vista a secciones y alzados Crear una plantilla de vistas Aplicar plantillas faltantes Trabajar en temas de clases anteriores</p>	

Clase 6 – 26 de abril sección 2

<p>Practica 6</p> <p><i>Objetivo: Tener en tablas de planificación los ID de todos los elementos. Tener finalizado el listado de planos y vistas. Tener los elementos con marcas de tipo</i></p>	<p>Teórica 6</p> <p><i>Los ID para proyectos vinculados y no vinculados. Listado de planos y vistas. Las marcas de tipo. Tablas de planificación para control de proyectos</i></p> <p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p>Cargar ID e ID único desde Dynamo Crear tablas de planificación con listado de planos y vistas Análisis de tablas de verificación incorporadas a la plantilla. Utilizar Dynamo para marcas de tipo</p>	
<p><i>Nota: Dynamo aparecerá como una orden más de Revit. No se enseñará a crear Nodos. Los alumn@s recibirán los nodos como parte del material didáctico del curso</i></p>	

Clase 7 – 8 de mayo sección 1

<p>Practica 7</p> <p><i>Objetivos: Crear plano marcando recorridos de evacuación. Identificar tramos. Crear tablas de planificación con recorridos de evacuación. Tener guardadas y bloqueadas vistas 3D en axonometría y perspectiva. Crear y exportar materiales (Aspecto)</i></p>	<p>Teórica 7</p> <p><i>Etiqueta y familias para recorridos de evacuación. Vistas 3d* Cámaras*Bloque de vistas. Los puntos de vista. Aspecto de las vistas 3D. Croquis. Materiales para Renderizado. Bibliotecas</i></p> <p><i>Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p>Crear perspectivas Guardar vistas asignando diferentes estilos de visualización Crear Materiales para Renderizado Guardarlos en una biblioteca</p>	

Clase 7 – 8 de mayo sección 2

<p>Practica 8</p> <p><i>Objetivos: Tener las imágenes de Renderizado listas para componer los planos</i></p>	<p>Teórica 8</p> <p><i>Fondos para Renderizado-Iluminación. Las explicaciones teóricas se realizarán sobre el archivo terminado correspondiente al proyecto. Esto facilita la comprensión por parte del alumno y lo introduce en la práctica concreta</i></p>
<p>Crear Renderizado completos en modo borrador Completar un Renderizado en una región de vista en modo alto Incorporar fondos – Iluminación – Exterior – Interior</p>	

Clase 8 – 9 de mayo sección 1

Practica 9 <i>Objetivos: Completar todo el proyecto y aclarar dudas</i>	Teórica 9 <i>Aclaraciones y dudas</i>
Completar lo faltante y consultar dudas teóricas y/o prácticas Tarea Bonus*: Cambiar pilares de garaje y verificar medición de pintura de señalización en pilares (Zócalo, franja de señalización) Análisis de la familia de pilares pintados.	
<i>*La tarea Bonus, teoría y práctica se llevará a cabo siempre que todos los alumnos hayan completado el proyecto</i>	

Clase 8 – 9 de mayo sección 2

Practica 9 <i>Objetivos: Crear familia de pilares Aparcamiento y muro apilado aparcamiento – Control de altura mediante parámetro global</i>	Teórica 9 <i>*Explicación de la familia de pilares de hormigón para garajes.</i>
Tarea Bonus*: Cambiar pilares de garaje y verificar medición de pintura de señalización en pilares (Zócalo, franja de señalización) Análisis de la familia de pilares pintados.	
<i>*La sección dos, teoría y práctica se llevará a cabo siempre que todos los alumnos hayan completado el proyecto</i>	