



**A1_ MODELADO BÁSICO**

Teoría 32 h
Prácticas 12 h
Entrega 4 h

Total 48 h

BL 01_ INTRODUCCIÓN TEÓRICA (0.5 h)**BL 02_ INTRODUCCIÓN PRÁCTICA (0.5 h)****BL 03_ INTRODUCCIÓN A REVIT (1 h)****BL 04_ EMPEZAMOS A MODELAR (30 h)**

Tema 1. Introducción

Tema 2. Puertas y Ventanas. Escaleras y Barandillas

Tema 3. Habitaciones

Tema 4. Topografía y clima

Tema 5. Tablas de planificación y cantidades

Tema 6. Plantillas de vista. Creación y Montaje de planos nivel básico

Tema 7. Creación de vistas 3D. Introducción a Lumion

Tema 8. Modelado de masas

B1_ MODELADO AVANZADO

Teoría 36 h
Prácticas 12 h
Entrega 4 h

Total 52 h

BL 05_ INCLUSIÓN AVANZADA EN EL ENTORNO DE TRABAJO

Tema 1. Diseño y trabajo con Propiedades y Navegador de Proyectos.

Tema 2. Fases y Demoliciones.

Tema 3. Carpintería y detalles constructivos. Render nocturno

Tema 4. Introducción a la práctica central del curso.

C1.1_ FAMILIAS. ARCHVIZ

+

BL_ COLABORATIVO

Teoría 36 h
Prácticas 12 h
Entrega 4 h

Total 52 h

BL 06_ DISEÑO AVANZADO DE FAMILIAS Y LUMION

Tema 1. Familias avanzadas y formulación

Tema 2. Masas y familias adaptativas. Introducción a Dynamo

Tema 3. Archviz

BL 07_ TRABAJO COLABORATIVO

Tema 1. Colaborativo

C1.2_ DYNAMO

Teoría 16 h
Prácticas 4 h
Entrega 4 h

Total 24 h

BL 08_ DYNAMO (16 h)

Tema 1. Dynamo Nivel I

Tema 2. Dynamo Nivel III

Tema 3. Dynamo Nivel IV

Tema 4. Dynamo Nivel V



A2s_ ESTRUCTURAS
+
A2m_ INSTALACIONES CON ANÁLISIS ENERGÉTICO

Teoría 40 h
Prácticas 12 h
Entrega 4 h

Total **56 h**

BL 09_ ESTRUCTURAS CON REVIT STRUCTURE Y CYPE (16 h)

- Tema 1. Modelado estructural
- Tema 2. Análisis estructurales. Introducción a Robot
- Tema 3. Exportación del modelo a Cype

BL 10_ INSTALACIONES CON AUTODESK REVIT MEP (16 h)

- Tema 1. Configuración mecánica
- Tema 2. Introducción a la instalación de calefacción y refrigeración
- Tema 3. Introducción a los sistemas de conductos HVAC
- Tema 4. Trazado de sistemas MEP
- Tema 5. Sistemas de electricidad

BL 11_ JUSTIFICACIÓN HE-1 DEL CTE (8 h)

- Tema 1. Generación del modelo
- Tema 2. Asignación de elementos a la envolvente
- Tema 3. Generación de tablas justificativas
- Tema 4. Traslado de las tablas a la memoria justificativa.
- Tema 5. HULC, Análisis energético.
- Tema 6. Exportación a Dialux.
- Tema 7. Conceptos de LEED, BREAM. Introducción edificios consumo casi nulo: Passivhaus

A3_ GESTIÓN DATOS
+
B3_ MEDICIONES

Teoría 32 h
Prácticas 12 h
Entrega 4 h

Total **48 h**

BL 12_ GESTIÓN DE DATOS (28 h)

- Tema 1. Gestión datos
- Tema 2. Gestión del proyecto con AUTODESK NAVISWORKS

BL 13_ MEDICIONES SOBRE MODELOS GRÁFICOS (4 h)

- Tema 1. Funcionamiento
- Tema 2. Creación del presupuesto
- Tema 3. Bases de precios
- Tema 4. Exportación



PROGRAMA DE FORMACIÓN BIM-Revit del COAGr 2017 | 2018



| | TEORIA | PRÁCTICA | EXPOSICIÓN | TOTAL HORAS | |
|--------------|--------|----------|------------|-------------|----------------------------|
| A1 | 32 h | 12 h | 4 h | 48 h | 4º Tr 2017 OCT-NOV-DIC |
| B1 | 36 h | 12 h | 4 h | 52 h | |
| C1.1 | 36 h | 12 h | 4 h | 52 h | 1er Tr 2018 ENE-FEB-MAR |
| C1.2 | 16 h | 4 h | 4 h | 24 h | |
| A2SM | 40 h | 12 h | 4 h | 56 h | 2º Tr 2018 ABR-MAY-JUN |
| A3 B3 | 32 h | 12 h | 4 h | 48 h | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|
| TOTAL | 192 h | 64 h | 24 h | 280 h | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|

2017

| OCT | L | M | X | J | V | S | D | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|-------------------|
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | | MODULO NIVEL A.1. |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | | MODULO NIVEL B.1 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 22 | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | | FESTIVO |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | | |

2018

| ENE | L | M | X | J | V | S | D | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | | MODULO NIVEL C.1.1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 21 | | MODULO NIVEL C.1.2 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | | |
| 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | | FESTIVO |

| ABR | L | M | X | J | V | S | D | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|------------------------|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 1 | | MODULO NIVEL A.2 S/M |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | | MODULO NIVEL A.3 + B.3 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 22 | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | | FESTIVO |
| 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | | |

| | General | Arquitectos no colegiados | Arquitectos colegiados y Estudiantes |
|--------------|----------|---------------------------|--------------------------------------|
| A1 | 193,00 € | 180,00 € | 168,00 € |
| B1 | 209,00 € | 194,00 € | 181,00 € |
| C1.1 | 209,00 € | 194,00 € | 181,00 € |
| C1.2 | 101,00 € | 94,00 € | 88,00 € |
| A2SM | 224,00 € | 208,00 € | 195,00 € |
| A3 B3 | 193,00 € | 180,00 € | 168,00 € |

| | | | |
|----------------------------|------------|------------|----------|
| A1 | 193,00 € | 180,00 € | 168,00 € |
| A1 B1 | 402,00 € | 374,00 € | 349,00 € |
| A1 B1 C1.1 | 610,00 € | 568,00 € | 531,00 € |
| A1 B1 C1.1 C1.2 | 711,00 € | 662,00 € | 619,00 € |
| A1 B1 C1.1 C1.2 A2SM | 935,00 € | 870,00 € | 813,00 € |
| A1 B1 C1.1 C1.2 A2SM A3 B3 | 1.129,00 € | 1.050,00 € | 981,00 € |

Descuento especial para inscripción al CURSO COMPLETO (*) 100 €

| | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 1.029,00 € | 950,00 € | 881,00 € |
|-------------------|-----------------|-----------------|

