



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**CURSO**

---

# **TWINMOTION**

---

**Ponente: D. Jesús Somoza**

**Martes y Miércoles del 19 al 27 de noviembre de 2019**

**De 16:30 a 19:30h**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Almería**

Calle Antonio González Egea, 11. Almería.



**ORGANIZA:**



**COLABORA:**



Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Soria

**SUBVENCIONA:**



## OBJETIVOS

En este curso intensivo aprenderás a producir imágenes de alta calidad, panorámicas, vídeos estándar o de 360 ° en cuestión de segundos, creando una exploración 3D de realidad virtual totalmente inmersiva de tu proyecto.

## PROGRAMA

### 1. PREPARACIÓN DEL MODELO 3D EN SKETCHUP

### 2. INTERFAZ DE TWINMOTION 2019

### 3. CÁMARAS

- Orbital, desplazar, zoom y alineación de cámara

### 4. IMPORTACIÓN DEL MODELO 3D DE SKETCHUP

- Opciones de importación

### 5. MATERIALES

- Asignación de materiales, propiedades, sustituir materiales e igualar propiedades

PRÁCTICA 1: asignar materiales al exterior de un edificio

### 6. OBJETOS

- Tipos de personajes, vehículos, vegetación, mobiliario y sus ajustes
- Volúmenes: secciones, agua, sonidos, efecto espejo.

PRÁCTICA 2: colocación de objetos en el exterior de un edificio.

### 7. CAMINOS

- Personas caminando, vehículos en movimiento y movimiento de cualquier objeto.

PRÁCTICA 3: generar caminos de personas y vehículos en el exterior del modelo 3D.

### 8. LUCES

- Colocación de luces y ajustes.

PRÁCTICA 4: situar luces en un interior.

### 9. GEOLOCALIZACIÓN, ACOTACIÓN, CLIMA, LUZ SOLAR, ZONA DE VEGETACIÓN Y OCÉANOS.

### 10. MEDIA - EXPORTACIONES.

- Crear imágenes fijas, panoramas – 360° realidad virtual, vídeos, exportación de vídeo render

PRÁCTICA 5: Realizar las distintas exportaciones

### CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se recomienda tener conocimientos medios de SketchUp o de otros programas de modelado 3D compatibles con Twinmotion.

**D. Jesús Somoza**

<b>NOVIEMBRE 2019</b>						
<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>D</b>
				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	

**Martes y Miércoles de 16:30 a 19:30 h****12 horas lectivas****PRECIO NO COLEGIADOS: 180 €****PRECIO COLEGIADOS: 110 €**

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS  
CON 40 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

*En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.**Fecha límite de inscripción:** 12 de noviembre a las 13:00 horas.

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON COATSO-  
[coatsoria@coatsoria.com](mailto:coatsoria@coatsoria.com)**

# TWINMOTION

## INSCRIPCIÓN

12 HORAS LECTIVAS

**PRECIO NO COLEGIADOS: 180,00€**

**PRECIO COLEGIADOS: 110,00€**

**MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS  
CON 40 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

*En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 12 de noviembre de 2019. a las 13:00 horas**

Mutualista (márquese lo que proceda):

PREMAAT

MUSAAT

### DATOS PERSONALES

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

D.N.I.: \_\_\_\_\_ Nº Colegiado: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

### DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: \_\_\_\_\_

CIF/NIF: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

CP / Población: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

### FORMA DE PAGO

Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: ES96 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: [coatsoria@coatsoria.com](mailto:coatsoria@coatsoria.com)

Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

### FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, C/ Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.