

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN SOFTWARE DE AUTODESK PARA ARQUITECTURA E INGENIERÍA

CURSO 2018-2019

CURSOS PRESENCIALES EN SEVILLA Y ONLINE A DISTANCIA

CURSO EXPERTO BIM EN ARQUITECTURA

CURSO EXPERTO BIM EN INSTALACIONES

CURSO EXPERTO BIM EN ESTRUCTURAS

CURSO EXPERTO BIM EN OBRA CIVIL LINEAL Y URBANIZACIÓN

CURSO EXPERTO EN VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA E INTERIORISMO

**CONDICIONES ESPECIALES PARA
EL COLEGIO DE ARQUITECTOS DE SEVILLA
Y SOCIOS DE FIDAS**



CURSO EXPERTO BIM EN ARQUITECTURA

PRESENCIAL Y ONLINE

CONTENIDOS:

- MÓDULO 1: Iniciación el modelado y la representación gráfica. Planimetría de Proyecto Básico
- MÓDULO 2: Modelado y representación gráfica avanzada. Planimetría de Proyecto de Ejecución
- MÓDULO 3: Iniciación al modelado de instalaciones (MEP)
- MÓDULO 4: Iniciación al modelado de estructuras
- MÓDULO 5: Trabajo Colaborativo. Creación de pequeños equipos de trabajo. Coordinación y supervisión
- MÓDULO 6: Mediciones y presupuestos con Presto y Cost-it
- MÓDULO 7: Coordinación temporal de las obras y revisión con Naviswork Manage
- MÓDULO 8: Visualización hiperrealista con V-Ray desde Revit.

CALENDARIO:

Curso de 128 horas:

32 jornadas / 4 horas diarias

Turno de mañanas:

Turno de tardes:

Días: Martes

Días: Viernes

Horario: 09:30 - 13:30 h

Horario: 16,30 - 20:30 h

Fecha de inicio: 02/10/2018

Fecha de inicio: 05/10/2018

Finaliza: 04/06/2019

Finaliza: 14/06/2019

Aula:

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

Camino de los Descubrimientos, 11, Planta 1ª

41092 Sevilla

Octubre 2018							Noviembre 2018							Diciembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
29	30	31												31						

Enero 2019							Febrero 2019							Marzo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6		4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31
28	29	30	31																	

Abril 2019							Mayo 2019							Junio 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
29	30																			

ma Turno de tarde
ma Turno de mañanas

MATRÍCULA:

INSCRIPCIÓN		CUOTAS			
INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA (plazas limitadas)	550 euros 400 €	Octubre 2018	55 euros	Febrero 2019	55 euros
		Noviembre 2018	55 euros	Marzo 2019	55 euros
		Diciembre 2018	55 euros	Abril 2019	55 euros
		Enero 2019	55 euros	Mayo 2019	55 euros
		TOTAL MATRÍCULA:		990 euros	840€ especial convenio COAS

Formación bonificable
por la Fundación Tripartita

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Certificación Oficial de Autodesk



AUTODESK®
Authorized Training Center

CURSO EXPERTO BIM EN INSTALACIONES

PRESENCIAL Y ONLINE

CONTENIDOS:

MÓDULO 1: Configuración inicial MEP.

MÓDULO 2: Climatización (agua y aire).

MÓDULO 3: Fontanería, saneamiento y contraincendios.

MÓDULO 4: Electricidad.

MÓDULO 5: Familias MEP.

MÓDULO 6: Representación gráfica.

MÓDULO 7: Análisis de la eficiencia energética. Autodesk Insight 360.

MÓDULO 8. Mediciones y presupuestos con Presto y Cost-it.

MÓDULO 9. Coordinación temporal de las obras y revisión con Navisworks Manage.

CALENDARIO:

Curso de 128 horas:

32 jornadas / 4 horas diarias

Días: Miércoles

Horario: 16:30 - 20:30 h

Fecha de inicio: 03/10/2018

Finaliza: 05/06/2019

Aula:

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

Camino de los Descubrimientos, 11, Planta 1ª

41092 Sevilla

Octubre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Enero 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febrero 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

Marzo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Abril 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Junio 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MATRÍCULA:

INSCRIPCIÓN		CUOTAS			
INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA (plazas limitadas)	690 euros 475 €	Octubre 2018	70 euros 65 €	Febrero 2019	70 euros 65 €
		Noviembre 2018	70 euros 65 €	Marzo 2019	70 euros 65 €
		Diciembre 2018	70 euros 65 €	Abril 2019	70 euros 65 €
		Enero 2019	70 euros 65 €	Mayo 2019	70 euros 65 €
		TOTAL MATRÍCULA:	1.250 euros	995€	especial convenio COAS

CURSO EXPERTO BIM EN ESTRUCTURAS

PRESENCIAL Y ONLINE

CONTENIDOS:

- MÓDULO 1: Configuración inicial Revit Structure.
- MÓDULO 2: Modelado de estructuras de hormigón en Autodesk Revit
- MÓDULO 3: Modelado de estructuras de acero en Autodesk Revit
- MÓDULO 4: Modelado de armaduras de acero en Autodesk Revit
- MÓDULO 5: Modelo analítico en Autodesk Revit. Vinculación a Autodesk Robot.
- MÓDULO 6: Modelo analítico en Autodesk Robot.
- MÓDULO 7: Conceptos teóricos y normativa de hormigón estructural.
- MÓDULO 8: Cálculo de estructuras de hormigón en Autodesk Robot.
- MÓDULO 9: Conceptos teóricos y normativa de acero estructural.
- MÓDULO 10: Cálculo de estructuras de acero en Autodesk Robot. Uniones singulares en Autodesk Advanced Steel.
- MÓDULO 11: Cálculo de estructuras mixtas en Autodesk Robot.
- MÓDULO 12: Cálculo de estructuras singulares en Autodesk Robot.
- MÓDULO 13: Importación en Revit desde Robot. Coordinación del modelo estructural-arquitectónico
- MÓDULO 14: Representación gráfica en Autodesk Revit.
- MÓDULO 15: Mediciones y presupuestos con Presto y Cost-it.
- MÓDULO 16: Coordinación temporal de las obras y revisión con Navisworks Manage.

CALENDARIO:

Curso de 128 horas:

32 jornadas / 4 horas diarias

Días: Lunes

Horario: 16:30 - 20:30 h

Fecha de inicio: 01/10/2018

Finaliza: 10/06/2019

Aula:

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

Camino de los Descubrimientos, 11, Planta 1ª

41092 Sevilla

Octubre 2018							Noviembre 2018							Diciembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30		
29	30	31											31							

Enero 2019							Febrero 2019							Marzo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8	9	10	4	6	6	7	8	9	10
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	11	13	13	14	15	16	17
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	18	20	20	21	22	23	24
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28	25	27	27	28	29	30	31			
28	29	30	31																	

Abril 2019							Mayo 2019							Junio 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30		
29	30																			

MATRÍCULA:

INSCRIPCIÓN		CUOTAS					
INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA (plazas limitadas)	690 euros 475 €	Octubre 2018	70 euros	65 €	Febrero 2019	70 euros	65 €
		Noviembre 2018	70 euros	65 €	Marzo 2019	70 euros	65 €
		Diciembre 2018	70 euros	65 €	Abril 2019	70 euros	65 €
		Enero 2019	70 euros	65 €	Mayo 2019	70 euros	65 €
		TOTAL MATRÍCULA:		1.250 euros		995€ especial convenio COAS	

CURSO EXPERTO BIM EN OBRA CIVIL LINEAL Y URBANIZACIÓN

PRESENCIAL Y ONLINE

CONTENIDOS:

- MÓDULO 1. Preparación del Proyecto. Cartografía en AutoCAD MAP.
- MÓDULO 2. Creación y edición de la topografía con Autodesk Civil 3D.
- MÓDULO 3. Topografía desde Google Earth. Topografía desde fotogrametría con drones.
- MÓDULO 4. Diseño previo o anteproyecto desde Autodesk Infracworks.
- MÓDULO 5. Explanaciones y cálculo de volúmenes o movimiento de tierras desde Autodesk Civil 3D.
- MÓDULO 6. Diseño de ejes, rasantes, peraltes. Normativa.
- MÓDULO 7. Diseño de obra lineal avanzada. Autodesk Subassembly Composer (diseño de secciones tipo).
- MÓDULO 8. Autodesk Vehicle Tracking (diseño con circulación de vehículos). Diseño de glorietas.
- MÓDULO 9. Proyectos de urbanización con Autodesk Civil 3D.
- MÓDULO 10. Presentación en Autodesk Infracworks. Realidad virtual del modelo.
- MÓDULO 11. Gestión de la obra en BIM con Autodesk Navisworks.
- MÓDULO 12. Vínculo con modelos de edificación desarrollados en Autodesk Revit.

CALENDARIO:

Curso de 128 horas:

32 jornadas / 4 horas diarias

Días: Jueves

Horario: 16:00 - 20:00 h

Fecha de inicio: 04/10/2018

Finaliza: 06/06/2019

Aula:

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

Camino de los Descubrimientos, 11, Planta 1ª

41092 Sevilla

Octubre 2018							Noviembre 2018							Diciembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
29	30	31												31						

Enero 2018							Febrero 2019							Marzo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6		4	5	6	7	8	9	10	4	6	6	7	8	9	10
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	11	13	13	14	15	16	17
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	18	20	20	21	22	23	24
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28				25	27	27	28	29	30	31
28	29	30	31																	

Abril 2018							Mayo 2019							Junio 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	27	28	29	30	31			17	18	19	20	21	22	23
29	30													24	25	26	27	28	29	30

MATRÍCULA:

INSCRIPCIÓN		CUOTAS			
INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA (plazas limitadas)	690 euros 475 €	Octubre 2018	70 euros 65 €	Febrero 2019	70 euros 65 €
		Noviembre 2018	70 euros 65 €	Marzo 2019	70 euros 65 €
		Diciembre 2018	70 euros 65 €	Abril 2019	70 euros 65 €
		Enero 2019	70 euros 65 €	Mayo 2019	70 euros 65 €
		TOTAL MATRÍCULA:	1.250 euros	995€ especial convenio COAS	

CURSO EXPERTO EN VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA E INTERIORISMO

PRESENCIAL Y ONLINE

CONTENIDOS:

MÓDULO 1: Conceptos visuales en arquitectura, fotografía e infografía.

MÓDULO 2: Modelado con 3D Studio Max. Modelado de objetos.

MÓDULO 3: Importación de un modelo realizado con Autodesk Revit. Exportación a Autodesk Revit de objetos modelados con 3DSMax.

MÓDULO 4: Levantamiento de objetos con fotogrametría desde Autodesk Recap 360. Importación a 3DSMax.

MÓDULO 5: Iluminación.

MÓDULO 6: Materiales y texturización. V-Ray.

MÓDULO 7: Simulación de cámaras en entornos virtuales.

MÓDULO 8: Representación de imagen final: renderizado.

MÓDULO 9: Edición de imagen bidimensional: Adobe Photoshop.

MÓDULO 10: Generación de imágenes 360 para visualización VR . Unreal Engine.

CALENDARIO:

Curso de 128 horas:

32 jornadas / 4 horas diarias

Días: Martes

Horario: 16:30 - 20:30 h

Fecha de inicio: 02/10/2018

Finaliza: 04/06/2019

Aula:

Parque Científico y Tecnológico Cartuja

Camino de los Descubrimientos, 11, Planta 1ª

41092 Sevilla

Octubre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre 2018						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Enero 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Febrero 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Marzo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Junio 2019						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MATRÍCULA:

INSCRIPCIÓN		CUOTAS			
INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA (plazas limitadas)	690 euros 475 €	Octubre 2018	70 euros 65 €	Febrero 2019	70 euros 65 €
		Noviembre 2018	70 euros 65 €	Marzo 2019	70 euros 65 €
		Diciembre 2018	70 euros 65 €	Abril 2019	70 euros 65 €
		Enero 2019	70 euros 65 €	Mayo 2019	70 euros 65 €
		TOTAL MATRÍCULA:	1.250 euros	995€ especial convenio COAS	