

PROGRAMA	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	€
<b>CEDRUS-7 CD7</b>	Losas, láminas y cálculo de edificios		
	0	Módulo base: Análisis y dimensionamiento de losas losas con elementos finitos. Incluye dimensionado de armaduras	2190
	V	Pretensado (como carga equivalente o a rotura)	1750
	D	Cálculo dinámico	1065
	R	Armaduras ( Optimización elástico-plástica del diseño de la armadura)	1250
	T	Cálculo de la Carga Última para un esquema de armadura dado	1750
	S	Láminas, losas con esfuerzos axiales	750
	G	Modelado de edificios, cargas verticales	935
	H	Cargas horizontales en edificación, modelo sísmico de barras para STATIK-7 <sup>1)</sup>	935
	K	Refuerzo exterior adherido	250
	CV	CADview: Planos de planta de fondo en formato CAD (DWG, DXF) <sup>5)</sup>	190/año
	CX	CADextract: Crea modelos automáticamente a partir del plano CAD <sup>4) 5)</sup>	190/año
	AP	Interfaz para Allplan: importación XML, exportación armaduras (bamtec) y disposiciones armaduras <sup>5)</sup>	190/año
	IG	Interfaz para isb cad: importación estructura y cargas, exportación armaduras <sup>5)</sup>	130/año
F	Cimentaciones, interacción suelo estructura con LARIX <sup>6)</sup>	940	
<b>STATIK-7 ST7</b>	Estructuras de barras		
	0	Pórticos 2D, Teoría 1 <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> orden, programa de secciones, Biblioteca de perfiles, Conexión especiales de nudos	1815
	3	Módulo 3D	1250
	N	No lineal (Apoyos, Barras)	565
	S	Especialidades (Estabilidad del equilibrio, Estados de construcción, Definición de eje de barra, Refuerzo exterior adherido)	750
	V	Pretensado <sup>2)</sup>	1750
	D	Cálculo dinámico	1125
L	Efectos diferidos en el tiempo (retracción, fluencia) <sup>3)</sup>	1125	
<b>FAGUS-7 FG7</b>	Análisis de secciones		
	A	Análisis de secciones de hormigón armado, pretensado, mixtas, madera, de pared delgada a flexión biaxial	1875
<b>AVENA-7 AV7</b>	Perfiles de acero		
	A	Verificación, optimización y dimensionamiento de perfiles de acero. Eurocódigo 3	750
<b>PYRUS-7 PY7</b>	Análisis Pilares Esbeltos		
	0	Diseño y análisis no lineal de columnas: Diseño de armado, análisis de carga última y flexión biaxial	1690
<b>LARIX-7 LA7</b>	Geotécnia		
	G	Excavaciones	1630
	S	Estabilidad de taludes	1630
	M	Muros de contención	1630
	Q	Análisis Secciones de Excavación	375
3	Modelo 3D de terreno, asientos, zapatas simples, zapatas pilotadas, losas pilotadas <sup>7)</sup>	1500	
<b>MURUS-7 MU7</b>	Obras de fábrica, paredes de ladrillos		
	A	Dimensionamiento y comprobación de muros de fábrica con la norma SIA 266	565

#### Notas

1) Opción G requerida. 2) Opciones 3 y S requeridas 3) Opción S requerida 4) Opción CV requerida 5) Contrato de Update-Service requerido 6) Opción 3 de LARIX requerida 7) Opción F de CEDRUS requerida para las cimentaciones

PROGRAMA	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	DESDE 6	DESDE 5
<b>CEDRUS-7 CD7</b>	Losas y láminas			
	0	Módulo básico	565	1375
	V	Pretensado	315	535
	D	Cálculo dinámico	125	220
	R	Armaduras optimización	125	220
	T	Carga última	250	440
	S	Láminas	190	315
	G	Edificios. Modelo para múltiples plantas de edificios	440	750
	H	Cargas horizontales en edificación, modelo sísmico de barras	440	750
	K	Refuerzo exterior adherido	125	190
<b>STATIK-7 ST7</b>	Estructuras de barras			
	0	Módulo básico	440	875
	3	3D	250	565
	N	No lineal	190	315
	S	Especialidades	190	315
	V	Pretensado	375	940
	D	Cálculo dinámico	250	565
	L	Efectos diferidos (retracción, fluencia, relajación)	250	500
<b>FAGUS-7 FG7</b>	Análisis de secciones			
	A	Análisis de secciones	750	1315
<b>AVENA-7 AV7</b>	Perfiles de acero			
	A	Verificación, optimización y dimensionamiento de perfiles de acero según Eurocódigo 3	375	500
<b>PYRUS-7 PY7</b>	Análisis Pilares Esbeltos			
	0	Diseño y análisis no lineal de columnas: Diseño de armado, análisis de carga última y flexión biaxial	565	1190
<b>LARIX-7 LA7</b>	Geotécnia			
	G	Excavaciones		750
	S	Estabilidad de taludes		750
	M	Muros de contención		750
	Q	Análisis Secciones de Excavación		125
<b>MURUS-7 MU7</b>	Obras de fábrica			
	A	Análisis muros de fábrica	190	

#### Notas

1) Opción G requerida. 2) Opciones 3 y S requeridas 3) Opción S requerida 4) Opción CV requerida 5) Contrato de Update-Service requerido 6) Opción 3 de LARIX requerida 7) Opción F de CEDRUS requerida para las cimentaciones

#### Precio en función del número de licencias adquiridas:

Licencias locales: Primera Licencia (A): 100% del precio de compra - Segunda Licencia y posteriores (B): 60% del precio de compra.

Licencias en red: Segunda licencia y posteriores (B): 60 % del precio de compra. Cargo adicional del 10% del precio de referencia para todas las licencias de red + Coste de 200 Euros por la llave de red. Descuento según suma de la compra: 5% a partir de 6500 Euros, 10% a partir de 13.000 Euros

**IVA 21% NO INCLUIDO**