

PROGRAMA	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	€
<b>CEDRUS-8 CD8</b>	<b>Losas, láminas y cálculo de edificios</b>		
	0	Módulo base: Análisis y dimensionamiento de losas con elementos finitos. Incluye dimensionado de armaduras	2920
	V	Pretensado (como carga equivalente o a rotura)	2330
	D	Cálculo dinámico	1420
	T	Cálculo de la Carga Última para un esquema de armadura dado	2330
	S	Láminas, losas con esfuerzos axiales	1000
	G	Modelado de edificios, cargas verticales	1250
	H	Cargas horizontales, modelo sísmico de barras para STATIK-7 <sup>1)</sup>	1250
	K	Refuerzo exterior adherido	330
	CV	CADview: Planos de planta de fondo en formato CAD (DWG, DXF) <sup>5)</sup>	250/año
	CX	CADextract: Crea modelos automáticamente a partir del plano CAD <sup>4)5)</sup>	250/año
	AP	Interfaz para Allplan: importación XML, exportación armaduras (bamtec) y disposiciones armaduras <sup>5)</sup>	250/año
	F	Cimentaciones, interacción suelo estructura con LARIX <sup>6)</sup>	1250
<b>STATIK-8 ST8</b>	<b>Estructuras de barras</b>		
	0	Pórticos 2D, Teoría 1 <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> orden, programa de secciones, Biblioteca de perfiles, Conexiones especiales de nudos	2420
	3	Módulo 3D	1670
	N	No lineal (Apoyos, Barras)	750
	S	Especialidades (Estabilidad del equilibrio, Estados de construcción, Definición de eje de barra, Refuerzo exterior adherido)	1000
	V	Pretensado <sup>2)</sup>	2330
	D	Cálculo dinámico	1500
L	Efectos diferidos en el tiempo (retracción, fluencia) <sup>3)</sup>	1500	
<b>FAGUS-8 FG8</b>	<b>Análisis de secciones</b>		
	A	Análisis de secciones de hormigón armado, pretensado, mixtas, madera, de pared delgada a flexión biaxial	2500
<b>AVENA-8 AV8</b>	<b>Perfiles de acero</b>		
	A	Verificación, optimización y dimensionamiento de perfiles de acero. Eurocódigo 3	1000
<b>PYRUS-8 PY8</b>	<b>Análisis Pilares Esbeltos</b>		
	0	Diseño y análisis no lineal de columnas: Diseño de armado, análisis de carga última y flexión biaxial	2250
<b>LARIX-8 LA8</b>	<b>Geotecnia</b>		
	G	Excavaciones	2170
	S	Estabilidad de taludes	2170
	M	Muros de contención	2170
	Q	Análisis y dimensionamiento de las secciones para la excavación	500
3	Modelo 3D de terreno, asientos, zapatas simples, zapatas pilotadas, losas pilotadas <sup>7)</sup>	2000	
<b>MURUS-8 MU8</b>	<b>Obras de fábrica, paredes de ladrillos</b>		
	A	Dimensionamiento y comprobación de muros de fábrica con la norma SIA 266	750

PROGRAMA	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	DESDE 7
<b>CEDRUS-8 CD8</b>	<b>Losas y láminas</b>		
	0	Módulo básico	750
	V	Pretensado	420
	D	Cálculo dinámico	170
	T	Carga última	330
	S	Láminas	250
	G	Modelo para múltiples plantas de edificios	580
	H	Cargas horizontales, modelo sísmico de barras <sup>1)</sup>	580
	K	Refuerzo exterior adherido	170
F	Cimentaciones, interacción suelo estructura con LARIX <sup>6)</sup>	500	
<b>STATIK-8 ST8</b>	<b>Estructuras de barras</b>		
	0	Módulo básico	580
	3	3D	330
	N	No lineal	250
	S	Especialidades	250
	V	Pretensado <sup>2)</sup>	500
	D	Cálculo dinámico	420
L	Efectos diferidos (retracción, fluencia) <sup>3)</sup>	330	
<b>FAGUS-8 FG8</b>	<b>Análisis de secciones</b>		
	A	Análisis de secciones	1000
<b>AVENA-8 AV8</b>	<b>Perfiles de acero</b>		
	A	Verificación, optimización y dimensionamiento de perfiles de acero según Eurocódigo 3	500
<b>PYRUS-8 PY8</b>	<b>Análisis Pilares Esbeltos</b>		
	0	Diseño y análisis no lineal de columnas: Diseño de armado, análisis de carga última y flexión biaxial	670
<b>LARIX-8 LA8</b>	<b>Geotecnia</b>		
	G	Excavaciones	500
	S	Estabilidad de taludes	500
	M	Muros de contención	500
	Q	Análisis y dimensionamiento de las secciones para la excavación	170
3	Modelo 3D de terreno, asientos, zapatas simples, zapatas pilotadas, losas pilotadas <sup>7)</sup>	500	
<b>MURUS-8 MU8</b>	<b>Obras de fábrica</b>		
	A	Análisis muros de fábrica	250

**Notas:**

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 G de CEDRUS y opción 3 de LARIX requeridas. 7) Opción G y F de CEDRUS requeridas 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 300 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

El número de módulos básicos por programa en un sistema de red está limitado a 5

**IVA 21% NO INCLUIDO**