# 2025 COGITI TOOLBOX

¡A la vanguardia de la tecnología!





COGIT

Consejo General de Colegios Oficiales
de Graduados e Ingenieros Técnicos
Industriales de España



El COGITI, en su afán por buscar constantemente nuevas oportunidades, pone a disposición de todos los colegiados un repositorio de aplicaciones de Software propietario con grandes descuentos y Software libre en el ámbito de la ingeniería, a través de aplicaciones agrupadas por temáticas de gran utilidad para nuestra profesión.

Por el momento, se han recogido las siguientes aplicaciones:

- Diseño CAD
- Diseño electrónico
- Diseño vectorial
- Software químico
- Software matemático
- Información geográfica



### Guía rápida de usuario...

- 1. Acceda a la página principal de COGITI ToolBox. Por política de protección de datos el registro es independiente al de cualquier otra plataforma asociada al COGITI.
- 2. Haga clic sobre "Área privada" y "Registrarse".
- **3.** Rellene datos personales, leer el Aviso legal y la Política de privacidad y, en caso de estar de acuerdo con los términos, marcar la casilla y hacer clic en Registrate.
- 4. Insertar datos del perfil. Por defecto aparecerá en la pestaña "Datos del perfil". Puede acceder en cualquier momento a esta pestaña situando el ratón sobre su nombre, situado en la esquina superior derecha de la pantalla y haciendo clic en "Mi perfil". Deberá rellenar de nuevo los datos personales, de contacto y disponibilidad obligatorios y hacer clic en "Insertar nuevo".
- 5. Insertar datos de facturación.

## **Áreas de Empresas**

**AENOR** 

Demontriz programación a medida SL

**Dlubal Software GmbH** 

dmELECT

**DSCTandem** 

**HELP** engineering

**ICAR STUDIO** 

Quibac, SL

**Rib Spain** 









Acceso al Portal de AENOR para la adquisición de Normas con descuento del 20% a aplicar sobre el precio. Descuentos aplicables sobre todo el catálogo de Nomas de AENOR.

Se recomienda visualizar el vídeo adjunto para conocer como aplicar el descuento, para ello, debe estar registrado y validado en COGITI TOOLBOX y pulsar sobre el botón "ADQUIRIR NORMA UNE". Será necesario registrarse previamente en el Portal de AENOR, donde se realizará el pago de la Norma:

## <u>Vídeo</u>



WIDGET AENOR Normas UNE







En un movimiento sin precedentes en España, centenares de empresas están haciendo un esfuerzo extraordinario en la producción de material esencial para nuestros sanitarios, en el combate contra el coronavirus; algunas lo fabrican habitualmente, pero para muchas es un campo nuevo.

Con el objetivo de facilitar que esa producción se haga con la calidad, seguridad y rapidez adecuada para que esté disponible todo el material necesario, la Asociación Española de Normalización, UNE, facilita el acceso gratuito a un paquete de una veintena de normas técnicas. Se trata de documentos que describen procesos esenciales para la fabricación desde las mascarillas hasta los paños y sábanas quirúrgicas, pasando por guantes u otra ropa de protección.

A continuación, se reproduce la posición oficial de UNE respecto a esta iniciativa:

La Asociación Española de Normalización, UNE, tiene por objeto contribuir a la competitividad y seguridad de las empresas, sus productos y servicios y procesos, la protección de las personas, de los consumidores y del medio ambiente, la integración de las personas con discapacidad, la promoción de la Responsabilidad Social y la mejora del control de los riesgos empresariales, contribuyendo con ello a la consecución de la excelencia empresarial y al bienestar de la sociedad.

En momentos de excepcional impacto para la sociedad y las empresas como el actual, la misión de UNE cobra un sentido mayor si cabe.

Conscientes de la necesidad de facilitar la producción de equipos de protección individual y productos sanitarios de primera necesidad al mayor número de empresas afines a esos sectores de acuerdo con las normas técnicas UNE de referencia, dentro del marco extraordinario y excepcional que regula el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, UNE ha tomado la iniciativa de poner a disposición gratuita el acceso a una serie de normas identificadas como de especial relevancia de emergencia sanitaria en las circunstancias actuales.

Confiando que esta actuación contribuya a proteger las vidas de los profesionales sanitarios y de todos nuestros compatriotas, en el siguiente enlace podrá acceder a las normas UNE cubiertas por esta iniciativa.

#### Mas info:

- Lista de las normas armonizadas de EPI
- <u>Lista de normas de productos sanitarios PS</u>
- · Folleto aclaratorio sobre guantes

NOTA: Para la compra de otras Normas con descuento del 20%, se recomienda visualizar el vídeo adjunto para conocer como aplicar el descuento, para ello, debe estar registrado y validado en COGITI TOOLBOX y pulsar sobre el botón "ADQUIRIR NORMA UNE". Será necesario registrarse previamente en el Portal de AENOR, donde se realizará el pago de la Norma:











Estrumad es un programa de cálculo de estructuras de madera, según el Eurocódigo 5 y la última revisión del Código Técnico de la Edificación. Desde su primera versión en 1990, ha sido el primer programa de cálculo de estructuras del mercado, y siempre ha estado en la vanguardia en cuanto a prestaciones y modelo de cálculo.

Permite el análisis de estructuras planas o espaciales, tanto en primer orden como en segundo orden, así como el autodimensionamiento y/o comprobación de toda o parte de la estructura. El cálculo empleado es cálculo matricial y cuenta con herramientas tan novedosas como un analizador de mecanismos que ayuda a determinar las zonas de la estructura que son hipostáticas.

Dentro de sus características y novedades se puede indicar:

- Introducción de barras por canto y ancho, por tabla y comorollizo.
- · Creación de grupos constructivos de barra que agilizan la edición de estructuras.
- Descarga ejemplos/plantilla de la nube, para poder tener un proyecto en minutos.
- Dibujo de tensiones y envolventes con graduación de colores.
- Gestor documental. Personalice sus informes añadiendo las imágenes que desee, así como el logotipo de su empresa en los encabezados.
- Importación de la geometría de la estructura a partir de ficheros DXF.
- Importación ficheros DXF para el cálculo de características mecánicas de secciones
- Cálculo de barras con enlaces semirrígidos
- Exportación PDF mejorada con la posibilidad de incrustar las fuentes en el documento para que este pueda visualizarse en cualquier lugar sin pérdida de fiabilidad.
- Posibilidad de crearse cualquier tabla de secciones.
- Nuevas opciones de exportación en visualización de resultados (HTML, Word, Powerpoint...)
- Posibilidad de subir a la nube estructuras y poder visualizar estas desde un dispositivo móvil (tableta / smartphone)
- Autodimensionamiento total o parcial y/o comprobación de estructuras de madera y acero.
- Cálculo integral sin limitación de geometría de estructuras de madera
- Generación automática de tipologías habituales : Cerchas, Naves, Edificios ...
- Cálculo de modelos constructivos: Forjados, parecillos, cerchas y vigas boomerang entre otros.
- Cálculo de zapatas y placas de anclaje
- Análisis dinámico y pandeo
- Generación automática de cargas y cálculo de correas de naves.
- Cálculo a fuego.
- · Cálculo a sismo.
- · Cálculo de uniones en corona.
- Cálculo de características mecánicas de perfiles a partir de su dibujo en DXF.
- Integración bidireccional con Cadwork. Diseñe en Cadwork y calcule con Estrumad modificando automáticamente la estructura en Cadwork a partir del cálculo.
- Generación de cubiertas a 4 aguas. Rápida generación de aleros de cualquier cubierta.







Metalpla es un programa de cálculo de estructuras de acero, según el Código Estructural y el Código Técnico de la Edificación. Desde su primera versión en 1982, ha sido el primer programa de cálculo de estructuras del mercado, y siempre ha estado en la vanguardia en cuanto a prestaciones y modelo de cálculo.

Permite el análisis de estructuras planas o espaciales, tanto en primer orden como en segundo orden, así como el autodimensionamiento y/o comprobación de toda o parte de la estructura. El cálculo empleado es cálculo matricial y cuenta con herramientas tan novedosas como un analizador de mecanismos que ayuda a determinar las zonas de la estructura que son hipostáticas.

#### Características y Novedades

- Creación de grupos constructivos de barra que agilizan la edición de estructuras.
- Descarga de ejemplos/plantilla de la nube, para poder tener un proyecto en minutos.
- Cálculo de cuchillos de refuerzo y platabandas en edificios.
- · Barras de sección variable.
- Dibujo de tensiones y envolventes con graduación de colores.
- Gestor documental. Personalice sus informes añadiendo las imágenes que desee, así como el logotipo de su empresa en los encabezados.
- Importación de la geometría de la estructura a partir de ficheros DXF.
- Importación de ficheros DXF para el cálculo de características mecánicas de secciones.
- · Cálculo de barras con enlaces semirrígidos.
- Exportación PDF mejorada con la posibilidad de incrustar las fuentes en el documento para que este pueda visualizarse en cualquier lugar sin pérdida de fiabilidad.
- Perfiles americanos y posibilidad de crearse cualquier tabla de secciones.
- Nuevas opciones de exportación en visualización de resultados (HTML, Word, Powerpoint...).
- Posibilidad de subir a la nube estructuras y poder visualizar estas desde un dispositivo móvil (tableta/smartphone).
- Autodimensionamiento de estructuras de acero.
- Cálculo integral de cualquier estructura de acero.
- Generación automática de tipologías habituales: Naves, Edificios, Celosías con distintos tipos de triangulación.
- Cálculo de zapatas y placas de anclaje.
- Análisis dinámico y pandeo.
- Generación automática de cargas y cálculo de correas de naves.
- Cálculo a fuego.
- · Cálculo a sismo.











#### El Paquete RFEM Acero EC3 5.xx incluye:

<u>RFEM</u>: Programa principal para definir estructuras, materiales y cargas para estructuras compuestas de barras, placas, muros, láminas y sólidos. RFEM proporciona deformaciones, esfuerzos internos, reacciones en los apoyos y las tensiones de contacto del suelo.

RF-STEEL: Módulo adicional de RFEM que permite el análisis general de tensiones en barras y superficies metálicas.

RF-STEEL EC3: Módulo adicional para RFEM que permite todos los cálculos típicos de los estados límite últimos, de estabilidad, de deformaciones y de protección frente al fuego para barras de acero según el Eurocódigo 3.

Contrato de Servicio Pro de 1 año:

- Mantenimiento de la versión actual y versiones previas del programa
- Acceso a las actualizaciones del programa (modificaciones o desarrollos menores del programa) para todos los programas y módulos adicionales incluidos en la familia de programas del contrato de servicio (3-5 actualizaciones por año, accesibles desde su cuenta de Dlubal)
- Soporte técnico prioritario por teléfono, incluyendo la llamada de respuesta garantizada
- Soporte prioritario en línea mediante el uso compartido de pantalla cuando sea necesario
- Precios reducidos para las actualizaciones principales del programa (desarrollos importantes del programa)







#### El Paquete RFEM Madera EC5 5.xx incluye:

<u>RFEM</u>: Programa principal para definir estructuras, materiales y cargas para estructuras compuestas de barras, placas, muros, láminas y sólidos. RFEM proporciona deformaciones, esfuerzos internos, reacciones en los apoyos y las tensiones de contacto del suelo.

RF-Timber Pro: Módulo adicional de RFEM para el análisis de tensiones, de estabilidad, el cálculo de los estados límite de servicio y de resistencia al fuego de barras de madera según el Eurocódigo 5, SIA 265 y DIN 1052.

<u>RF-LAMINATE</u>: Módulo adicional para RFEM para el análisis de tensiones y de deformaciones de superficies laminadas o de tipo sandwich. El módulo es una herramienta perfecta para el cálculo, entre otros, de paneles de madera contralaminada.

Contrato de Servicio Pro de 1 año:

- Mantenimiento de la versión actual y versiones previas del programa
- Acceso a las actualizaciones del programa (modificaciones o desarrollos menores del programa) para todos los programas y módulos adicionales incluidos en la familia de programas del contrato de servicio (3-5 actualizaciones por año, accesibles desde su cuenta de Dlubal)
- Soporte técnico prioritario por teléfono, incluyendo la llamada de respuesta garantizada
- Soporte prioritario en línea mediante el uso compartido de pantalla cuando sea necesario
- Precios reducidos para las actualizaciones principales del programa (desarrollos importantes del programa)







#### El Paquete RFEM Membranas 5.xx incluye:

<u>RFEM</u>: Programa principal para definir estructuras, materiales y cargas para estructuras compuestas de barras, placas, muros, láminas y sólidos. RFEM proporciona deformaciones, esfuerzos internos, reacciones en los apoyos y las tensiones de contacto del suelo.

<u>RF-FORM-FINDING</u>: Módulo adicional de RFEM para buscar las formas de estructuras sujetas a tracción o compresión, tales como estructuras de membranas y cables. La forma se calcula mediante el equilibrio entre la tensión superficial (un pretensado especificado y una carga adicional como el peso propio, presión, etc.) y unas condiciones de contorno indicadas.

<u>RF-CUTTING PATTERN</u>: Módulo adicional para RFEM para generar y organizar patrones de corte para estructuras de membranas. Las condiciones de contorno de los patrones de corte en la geometría curvada se determinan mediante líneas de contorno y líneas de corte planas o geodésicas independientes. El proceso de aplanado se realiza según la teoría de la energía mínima.

#### Contrato de Servicio Pro de 1 año:

- Mantenimiento de la versión actual y versiones previas del programa
- Acceso a las actualizaciones del programa (modificaciones o desarrollos menores del programa) para todos los programas y módulos adicionales incluidos en la familia de programas del contrato de servicio (3-5 actualizaciones por año, accesibles desde su cuenta de Dlubal)
- Soporte técnico prioritario por teléfono, incluyendo la llamada de respuesta garantizada

#### 2 horas de curso de formación en línea

- Soporte prioritario en línea mediante el uso compartido de pantalla cuando sea necesario
- Precios reducidos para las actualizaciones principales del programa (desarrollos importantes del programa)







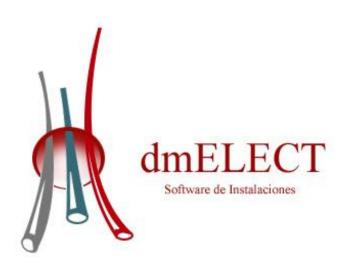
#### El Paquete RFEM Vidrio 5.xx incluye:

<u>RFEM</u>: Programa principal para definir estructuras, materiales y cargas para estructuras compuestas de barras, placas, muros, láminas y sólidos. RFEM proporciona deformaciones, esfuerzos internos, reacciones en los apoyos y las tensiones de contacto del suelo.

RF-GLASS: Módulo adicional de RFEM para calcular deformaciones y tensiones de superficies de vidrio de formas arbitrarias y curvadas. Es posible crear todos los tipos de acristalamiento en el módulo, no sólo vidrio sencillo de una capa, sino también laminado y aislante.

#### Contrato de Servicio Pro de 1 año:

- Mantenimiento de la versión actual y versiones previas del programa
- Acceso a las actualizaciones del programa (modificaciones o desarrollos menores del programa) para todos los programas y módulos adicionales incluidos en la familia de programas del contrato de servicio (3-5 actualizaciones por año, accesibles desde su cuenta de Dlubal)
- Soporte técnico prioritario por teléfono, incluyendo la llamada de respuesta garantizada 2 horas de curso de formación en línea
- Soporte prioritario en línea mediante el uso compartido de pantalla cuando sea necesario
- Precios reducidos para las actualizaciones principales del programa (desarrollos importantes del programa)











#### El PAQUETE COMPLETO DE APLICACIONES incluye de forma GRATUITA:

- 3 MESES DE SEGUIMIENTO ASESORAMIENTO
- · Soporte técnico
- Asistencia







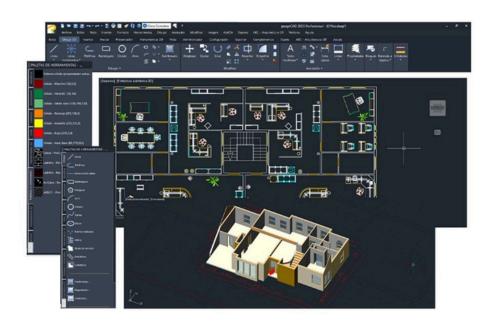






progeCAD software para Windows que destaca como una alternativa a AutoCAD® pero con licencia permanente y a un precio más asequible.

progeCAD es totalmente compatible con archivos DWG, con una interfaz familiar y sin barrera de entrada a nuevos usuarios.



Entre las características principales de progeCAD, destacamos:

- · Licencia permanente
- . Compatibilidad Total con DWG/DXF
- · Sin curva de aprendizaje
- . Bloques avanzados
- . Módulo de arquitectura 3D AEC

# HELP engineering









HELP engineering es una nueva forma de hacer ingeniería. Se trata de la ÚNICA plataforma de INGENIERÍA pensada para integrarse en el concepto de Industria 4.0. Desde su creación y diseño, la misión de HELP engineering ha sido y es facilitar el trabajo de los ingenieros e ingenieras en su día a día. En HELP engineering puedes descargar modelos 3D de mecanismos con prescripciones de diseño, calcular mecanismos complejos de forma fácil e intuitiva, acceder a proveedores acreditados y sus herramientas de ingeniería, acceder al área de conocimiento aplicada a tus necesidades reales, predecir las normas que afectan a tu producto, como aplicar la Directiva de máquinas, e incluso solicitar soluciones y diseños a medida para tu proyecto.

Con la adquisición de este producto obtiene una licencia del plan Premium Professional en la plataforma HELP engineering, la cual consiste:

- •Acceso ilimitado a todos los apartados de la plataforma.
- Descargas sin límites.
- Cuenta para 1 usuario.
- •Pago mediante cuotas mensuales con el descuento COGITI permanente.











Geatech Soft es una plataforma online en el ámbito del sector eléctrico, con distintos módulos de cálculo de ingeniería avanzada que permiten realizar tanto simulaciones con procesos computacionales complejos como evaluaciones para garantizar el cumplimiento normativo de las instalaciones, especialmente en los campos de ingeniería eléctrica, centros de transformación, redes de distribución eléctrica y sistemas de puesta tierra.

Todo ello mediante representaciones visuales en 3D dinámicas e interactivas, con la participación de algoritmos de Inteligencia Artificial y computación distribuida para la eficiencia en los tiempos de cálculo en nuestros servidores.

Contamos con nuestro propio equipo de Tecnología e Innovación, así como prestigiosos consultores especializados tanto en el ámbito del compliance del sector eléctrico, computación Cloud, Big Data, Inteligencia Artificial, Física aplicada, así como colaboraciones con instituciones académicas como la Universidad Politécnica de Madrid.











PRECIO INICIAL: 285,12 €
DESCUENTO: 20%

€ 227,3
IVA NO INCLUIDO

Con ICAR Studio podrás conectar Documentación y Diseño con un solo clic. Olvídate de escribir los datos de un documento a otro evitando errores y simplificando tareas.

ICAR Studio funciona como nexo de unión entre las herramientas informáticas que usamos a diario: Word, Pdf, AutoCAD, Sede Electrónica, permitiendo traspasar la información de un lugar a otro con un simple clic. Empieza a optimizar y simplificar las tareas diarias de tu oficina con el mínimo impacto en tu forma de trabajar, reduciendo los tiempos invertidos en más de un 70% desde el primer momento para poder centrarte en de lo que de verdad importa: ejercer tu profesión.











Presto es el programa integrado de gestión del coste y del tiempo orientado a BIM para edificación y obra civil que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen en todas las fases:

- · Profesionales que redactan proyectos
- Directores de ejecución de obras y project managers
- Empresas constructoras y promotoras

Presto está orientado a facilitar la estandarización, la reutilización y el intercambio de datos entre los distintos agentes de la edificación.

Toda la información se mantiene integrada en el presupuesto, desde la planificación hasta las certificaciones, incluyendo el control económico de la obra, la información de los sistemas de gestión de la calidad y la documentación de la obra terminada, proporcionando un entorno compartido y ordenado de gestión del conocimiento.







PPresto es el programa integrado de gestión del coste y del tiempo orientado a BIM para edificación y obra civil que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen en todas las fases:

- · Profesionales que redactan proyectos
- Directores de ejecución de obras y project managers
- Empresas constructoras y promotoras

Presto está orientado a facilitar la estandarización, la reutilización y el intercambio de datos entre los distintos agentes de la edificación.

Toda la información se mantiene integrada en el presupuesto, desde la planificación hasta las certificaciones, incluyendo el control económico de la obra, la información de los sistemas de gestión de la calidad y la documentación de la obra terminada, proporcionando un entorno compartido y ordenado de gestión del conocimiento.



## COGITI

Consejo General de Colegios Oficiales de **Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales** de España