



CYPECAD 2017



CYPECAD ha sido concebido para realizar el diseño, cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado y metálicas para edificación y obra civil,

sometidas a acciones horizontales, verticales y a la acción del fuego.

Estas estructuras pueden estar compuestas por: pilares (de hormigón, de acero y mixtos), pantallas y muros; vigas de hormigón, metálicas y mixtas; forjados de viguetas (genéricas, armadas, pretensadas, in situ, metálicas de alma llena y de celosía), placas aligeradas, losas mixtas, reticulares y losas macizas; y cimentaciones por losas, vigas de cimentación, zapatas y encepados. También dimensiona y comprueba uniones metálicas soldadas y atornilladas (incluidas las placas de anclaje).

Es posible incluir en la estructura de CYPECAD obras de CYPE 3D integradas (perfiles de acero, aluminio y madera), para su dimensionamiento y optimización de secciones desde el propio CYPECAD.

El software le permite trabajar con sus datos pre-existentes e interactuar con archivos que tengan diferentes extensiones; DXF, DWG y modelos CAD/BIM (Allplan®, Archicad®, Revit® Architecture) para realizar el cálculo personalizado de la estructura.

CYPE Ingenieros

Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción

SOFTWARE DE DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

Cada cálculo o diseño serán personalizables. Se eligen las acciones de **viento y sismo (análisis modal espectral)**, de acuerdo a la norma y considerando **efectos de segundo orden (P-delta)**.

Dispone de **libre definición del número de hipótesis. Cargas lineales, superficiales y puntuales**, en cualquier posición.

También puede **definir sus propias situaciones de proyecto** para particularizar las combinaciones que se van a emplear en los cálculos correspondientes a los elementos estructurales de la obra.

Está adaptado para **normativas nacionales e internacionales**.

CYPECAD dispone de **numerosas opciones de cálculo**, con explicaciones y gráficos en pantalla, para personalizar el análisis, el cálculo y el armado mediante tablas.



CYPECAD 2017

CARACTERÍSTICAS

- Ingreso de: datos generales, geometría de la estructura. Edición y visualización de datos introducidos.
- Análisis de solicitaciones y elementos estructurales.
- Cálculo sísmico.
- Comprobación de resistencia al fuego.
- Análisis de resultados.
- Exportación en formato IFC, exportación a TEKLA® Structures, TecnoMETAL® 4D y CIS/2.
- Obtención de: Planos, listados, medición y presupuesto en CYPECAD, memoria del proyecto de edificación.
- Cálculo con multiprocesadores.
- Normas de acuerdo a su ubicación geográfica y necesidades.
- Fiabilidad en el cálculo; más de 54.000 profesionales, usuarios de programas CYPE, confían en los resultados obtenidos.

REQUISITOS DE SISTEMA

CYPE garantiza el funcionamiento de su software en los siguientes sistemas operativos:

- **Sistemas operativos de Microsoft®**
 - ✓ Windows 2003 Server
 - ✓ Windows Vista
 - ✓ Windows 2008 Server
 - ✓ Windows 7
 - ✓ Windows 8
 - ✓ Windows 10
- **Sistemas operativos de Apple®**
 - ✓ Mac OS X v10.4.11 o superior
- **Sistema operativo Linux**
 - ✓ Linux Ubuntu 10.04

Versiones:

Base – Medio – Avanzado – Completo.

Además de la versión **CYPECAD** (sin limitación), el programa también está disponible en dos versiones limitadas, denominadas **LT30** y **LT50**, que mantienen las mismas herramientas y posibilidades de adquisición de módulos, con algunos condicionantes.

Módulos de CYPECAD

CYPECAD, CYPECAD LT30 y CYPECAD LT50 disponen de varios módulos que permiten desarrollar todas las utilidades del programa. Estos módulos pueden adquirirse conjuntamente o combinados entre sí

¿POR QUÉ INTELEC?

Contamos con la experiencia para darle asesoría y confianza con los productos de la casa CYPE Ingenieros. Su compra de la licencia de cualquier producto va a estar acompañada de un proceso de consultoría y formación de acuerdo a las necesidades de sus proyectos. Las tarifas pueden incluir beneficios si está suscrito a alguno de los packs con **Intelec Innovation Hub** para soluciones de consultoría, formación y recursos de Intelec. La suscripción ofrece una experiencia de cliente simplificada, menores costes iniciales y la posibilidad de pagar el software por la cantidad de tiempo adecuada para usted.

PRECIOS

PRODUCTO	TARIFA P.V.P.
CYPECAD BASE	1.100€
CYPECAD MEDIO	1.800€
CYPECAD AVANZADO	2.800€
CYPECAD COMPLETO	3.700€