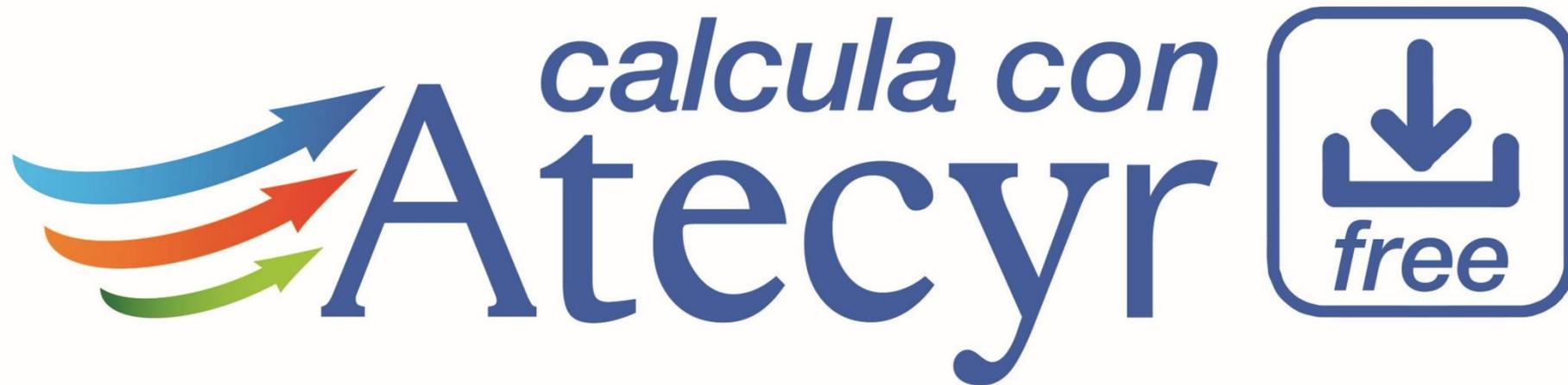


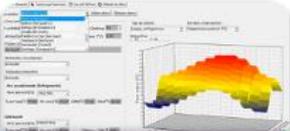
Patrocinio Programas Calcula con Atecyr





www.calculaconatecyr.com

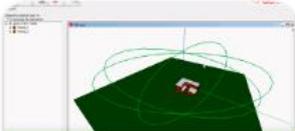
Programas de cálculo y dimensionado de instalaciones térmicas, climatización y frío

VERSIÓN: 2.3.0 ABRIL 2019
CALCULA LA CARGA TÉRMICA Y LA DEMANDA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO

[DESCARGAR](#)

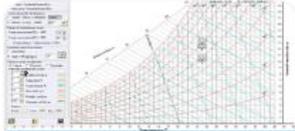
[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.3.0 ABRIL 2019
EXPORTA LOS PLANOS DE AUTOCAD 2D AL MODELO 3D DE LOS PROGRAMAS DE SIMULACIÓN ENERGÉTICA

[DESCARGAR](#)

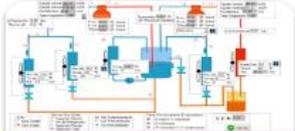
[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.1.3 ABRIL 2019
DIBUJA EN EL PISCOMÉTICO CUALQUIER PROCESO QUE SUFRE EL AIRE HÚMEDO EN UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

[DESCARGAR](#)

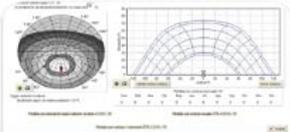
[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.1.3 ABRIL 2019
DISEÑA Y DIMENSIONA UNA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN

[DESCARGAR](#)

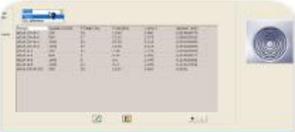
[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.1.5 ABRIL 2019
DISEÑA UNA INSTALACIÓN TÉRMICA SOLAR PARA ABASTECER LA DEMANDA DE CALEFACCIÓN Y/O ACS

[DESCARGAR](#)

[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.1.3 ABRIL 2019
DIMENSIONA LA RED DE CONDUCTOS

[DESCARGAR](#)

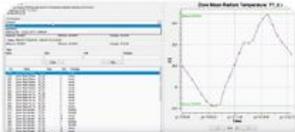
[TUTORIAL](#)




VERSIÓN: 2.1.7 ABRIL 2019
CALCULA LA CARGA TÉRMICA DE UNA ZONA

[DESCARGAR](#)

[TUTORIAL](#)

VERSIÓN: 2.0.0 OCTUBRE 2016
MODELOS PREDEFINIDOS DE SISTEMAS PARA EXPORTARLOS A ENERGYPLUS

[DESCARGAR](#)

[TUTORIAL](#)



Programas gratuitos para todos los técnicos del sector

Más de 56.800 descargas desde OCT 2016 con 24.172 usuarios únicos (datos a 30/04/21)

- » **CLIMA:** Programa para estimar las cargas térmicas de un edificio para poder dimensionar las unidades terminales y los equipos de producción térmica. Realiza un calculo horario de la demanda energética del edificio, proporcionando tanto una estimación del consumo anual como el valor máximo para el nivel percentil seleccionado.
- » **Genera3D:** Pasarela de planos de AutoCAD a los programas que requieran alimentarse de la arquitectura del edificio. Por ejemplo Herramienta Unificada LIDER-CALENER, EnergyPlus, vpCLIMA,...
- » **Cálculo de Cargas Térmicas:** Programa que realiza a partir de datos de un local o edificios el cómputo de las cargas térmicas mediante las funciones de transferencia, es decir, considerando las inercias de los cerramientos y las ganancias producidas por la radiación solar, tanto en parte opaca como semitransparente.
- » **SICRO:** Programa que permite dibujar en el diagrama del aire húmedo, diagrama psicrométrico, cualquier tipo de transformación sobre una o varias corrientes de aire.
- » **FRIO:** Programa que estima la carga máxima para instalaciones de refrigeración, como pueden ser las cámaras frigoríficas, dimensiona las tuberías de aspiración de descarga y líquido y evalúa el EER de diversos ciclos de refrigeración con una multitud de refrigerantes
- » **SOLAR:** Programa que sirve para el dimensionamiento de una instalación térmica solar con paneles fototérmicos para abastecer la demanda de calefacción y/o de agua caliente sanitaria.
- » **DUCTO:** Programa que sirve para el dimensionamiento de una red de conductos, recogiendo varios métodos para ello. Un calculo sencillo como el valor de perdida de carga lineal, hasta uno mas complejo que tiene en cuenta en el diseño el coste de explotación de la red de conductos.
- » **Plantillas E+:** Plantillas realizadas para implementar directamente en el programa EnergyPlus para poder simular energéticamente las instalaciones modelo que habitualmente se diseñan en los sistemas de climatización, radiadores + calderas, enfriadoras + fan coils, expansión directa,...



Patrocinio programas



Patrocinio:

**Renovación
patrocinio:**

**3.000 € + IVA
anual**

**Nuevo
patrocinador:**

**5.000 € + IVA
anual**

Atecyr en colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia ofrece una serie de programas para el dimensionado de instalaciones que se pueden descargar gratuitamente en la web www.calculaconatecyr.com

Con el tiempo todos los programas se intercomunicarán y se dispondrá de un único software para la ejecución de un diseño de una instalación térmica.

Un día a la semana durante 2 horas se ofrecerá a los técnicos una explicación del uso de los programas así como asistencia técnica de los mismos. Para los socios de Atecyr será gratuita.

Actualmente Calcula con Atecyr está patrocinado por:



- » El patrocinador tendrá en la página su logo y así cuando una ingeniería este manejando estos programas estará viendo indirectamente el logo del fabricante.
- » El patrocinador tendrá acceso a los datos de los técnicos que se han descargado el programa para futuras acciones comerciales.
- » Cada 3 meses se enviará la información de los nuevos usuarios.



Visibilidad del patrocinador

Banner superior de la pág. rotativo compartido con todos los patrocinadores. Este banner podrá actualizarlo cuantas veces quiera avisando con una semana de antelación.

(+34) 91 767 13 55

info@atecyr.org



No sabemos cómo será el transporte del futuro. Pero sí sabemos cómo disfrutarás de tu hogar.

Programas -

FAQs técnicas

Tutoriales -

Publicaciones

Formación Atecyr

Patrocinadores -

Nosotros

Atención a Socios

Banner slide con los logos de todos los patrocinadores. Visibilidad en todas las páginas del site.



Sección dedicada a los patrocinadores donde se encuentran sus logos.



descarga

tutorial

Versión: 2.2.2

Determinar la carga térmica máxima (verano e invierno) del edificio para determinar la potencia térmica de los equipos, obtener la demanda térmica del edificio a lo largo de un año (calefacción y refrigeración). El programa realmente es un software de simulación térmica de edificios, realizando el análisis de forma horaria, mediante funciones de transferencia, y con las bases de datos normalizadas (condiciones térmicas exteriores, datos de materiales,...utilizados en los programas oficiales de certificación energética de edificios), bases de datos que están abiertas para poder incorporar nuevos elementos,...

Se pretende que las ingenierías puedan utilizar el mismo software, independientemente de la complejidad del edificio, y que definiendo una sola vez el mismo en el ordenador sirva tanto para todo el proceso de cálculo que requiere la nueva reglamentación : Dimensionar la instalación, estimar la demanda anual del edificio (y por tanto poder acercarse al consumo) .Para cumplir el anterior objetivo el programa permite la definición del edificio en forma de "árbol" (utilizada en el dpCLIMA) y mediante planos CAD en formato dxf. Por último, la salida de resultados se vuelca a documentos *.html, y por tanto se trata de ficheros editables para obtener una impresión final personalizada. Finalmente anunciar que evoluciones posteriores permitirán simular las instalaciones y por tanto obtener el consumo final de energía, así como adaptarse a la futura legislación de certificación energética. Programa realizado en C++ bajo Windows



Acceso a **contactos**

Formulario para descargar: **Clima**

Socio:

Num. Socio:

Su Nombre (requerido):

DNI (requerido):

Empresa (requerido):

Cargo:

Actividad Profesional (requerido):

Dirección (requerido):

CP (requerido):

Población (requerido):

Provincia (requerido):

Tfn. (requerido):

Fax:

Su Email (requerido):

Comentarios (opcional):

Aviso Legal: En virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/99, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa al cliente que los datos personales facilitados serán incorporados al fichero **CLIENTES Y/O PROVEEDORES** cuya titularidad ostenta FUNDATECYR, FUNDACION ATECYR. La finalidad de dicho fichero es el control y la gestión del servicio dado, de los productos ofrecidos y una mayor garantía a nuestros clientes para un mejor desarrollo de la actividad. Dichos datos serán incorporados a un fichero que se compartirá con las empresas patrocinadoras de los programas que está descargando de manera gratuita para poder ofrecerle sus productos y servicios. Los derechos de acceso, cancelación, rectificación y oposición podrán ejercitarse mediante escrito con prueba fehaciente de la identidad del peticionario, dirigido a C/ AGASTIA Nº 112 A, MADRID.

He leído y acepto las condiciones de uso y descarga (requerido):

Enviar

» El patrocinador tendrá acceso a los datos de los técnicos que se han descargado el programa para futuras acciones comerciales.

» Cada 3 meses se enviará la información de los nuevos usuarios.

Más de 56.800 descargas desde OCT 2016 con 24.172 usuarios únicos (datos a 30/04/21)

» Todos los programas disponen de tutoriales que están en la web y colgados en Youtube por lo que la difusión de los mismos será mundial.

» También será publicado en la web, Anuario de Climatización, Boletín de Noticias y pasará a ser parte del menú de la página principal de Atecyr.