

EPLAN

efficient engineering.



EPLAN Educacional

Soluciones para instituciones académicas



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



Aprendizaje útil. Profesional. Práctico.

Un enfoque centrado en la Ingeniería

Desde hace ya 30 años, EPLAN es sinónimo de soluciones de software y de prestaciones innovadoras relacionadas con la elaboración de proyectos de ingeniería eléctrica, ingeniería neumática, diseño de armarios eléctricos e ingeniería de procesos.

Con presencia en más de 60 países, nuestras soluciones se han convertido en toda una referencia a nivel mundial, es por ello, que queremos brindar, a instituciones académicas como la suya, la oportunidad de ofrecer a sus alumnos el acceso a uno de los sistemas más implementados en el mercado nacional e internacional.

EPLAN ofrece...

... Licencia EPLAN Educacional para el docente + 25 licencias en red para el aula;

... Mantenimiento gratuito durante los dos primeros años + Acceso al Servicio de Soporte Técnico;

... Formación gratuita para 2 profesores en las oficinas de EPLAN;

... Licencias gratuitas para que todos los estudiantes puedan seguir aprendiendo desde sus casas;

La Compañía

EPLAN Software & Services desarrolla soluciones CAE y asesora a las empresas sobre cómo optimizar sus procesos de ingeniería. Los flujos de trabajo, basados en procedimientos estandarizados, permiten a los usuarios alcanzar una mayor eficiencia en el proceso de desarrollo de sus productos.

EPLAN ofrece conceptos personalizados de implementación, instalación e integración de sistemas en el entorno de sistemas IT/PLM, mediante soluciones de ingeniería estandarizadas. El portfolio de Servicios también cubre las actividades de consultoría, puesta en marcha y formación específica.

El desarrollo de interfaces individuales y estandarizadas para los sistemas ERP, PDM y PLM favorece la coherencia de los datos en el desarrollo de productos. El enfoque orientado a cliente, el servicio de soporte global y el desarrollo lo innovador, junto con la experiencia en el desarrollo de interfaces, son las principales claves del éxito.

EPLAN forma parte de Rittal Software Systems, que a su vez pertenece al Friedhelm Loh Group, lo que garantiza la continuidad del servicio y la seguridad de la inversión.

Un factor diferencial.

Ventajas para sus alumnos:

- Adquisición de conocimientos actualizados.
- Perfeccionamiento de los flujos de trabajo.
- Datos maestros y ejemplos de Proyectos Reales.
- Manejo de uno de los software referentes en el mercado internacional.
- Acceso a la mayor librería online de material eléctrico de los fabricantes más importantes del mercado.

Ofrézcales conocimientos sobre...

... el uso de las soluciones: EPLAN Electric P8, EPLAN Fluid, EPLAN Pro Panel y EPLAN PPE;

... cómo aplicar los métodos de ingeniería modernos;

... documentación validada según las normas internacionales y su aplicación.

... la integración de procesos de ingeniería desde un enfoque mecatrónico.

Soluciones para Instituciones Académicas

Software de Ingeniería para Centros de Formación

Con EPLAN Educacional los estándares industriales llegan a los programas de formación. Los formadores y el profesorado, en general, se beneficiarán de la amplia gama de prestaciones; de los impartidos a los docentes de forma totalmente gratuita; y de la instalación local del software en el aula asistida por uno de nuestros técnicos especializados.

La licencia EPLAN Educacional aúna con éxito la práctica industrial con las necesidades de los programas de formación académica.

Gracias a la integración de la ingeniería eléctrica, neumática, de proceso y diseño de cuadros eléctricos; durante la formación con EPLAN se consigue transmitir un enfoque de ingeniería integrada e interdepartamental.

De este modo, tanto los profesores, como los estudiantes, podrán diseñar una instalación completa de la manera más acorde con la práctica profesional, pues los conocimientos adquiridos durante la formación con EPLAN se aplican directamente a la realidad industrial.

Paquete Especial EPLAN Educacional

El paquete EPLAN Educacional contiene de 35 a 300 licencias instaladas en red para el aula y hasta tres licencias mono-usuario para los docentes con los siguientes programas:

- EPLAN Electric P8
- EPLAN Fluid
- EPLAN Pro Panel
- EPLAN Preplanning
- EPLAN Data Portal





Prepare a sus alumnos para el mundo laboral

Cada vez más, el objetivo de las instituciones académicas que imparten formaciones técnicas es **ofrecer a su alumnado conocimientos prácticos, actualizados y acordes con la vigente realidad laboral.**

Su intención, al igual que la nuestra, es ofrecer a los jóvenes herramientas útiles para abrirse camino en el futuro.

Formando a sus alumnos en EPLAN les está asegurando conocimientos en una herramienta de ingeniería que es referencia a nivel mundial y con una amplia penetración en el mercado laboral nacional.

En la actualidad cada vez son más numerosas las ofertas de empleo que exigen conocimientos de EPLAN. Es por ello que hemos preparado una solución específica para que su centro aporte un auténtico valor añadido a al alumnado y lo prepare para su incorporación al mercado laboral.

*Si desea obtener información detallada, contacte con el servicio de atención al cliente:

935 225 767 - info@eplan.es

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Planificación de proyectos como auténticos profesionales

Software de ingeniería con un amplio abanico de funciones

Gracias a la correcta integración de varias disciplinas y a una base de datos coherente y uniforme; las soluciones EPLAN aseguran un flujo de trabajo sin errores desde la primera concepción y diseño del producto, hasta el final de toda su etapa de producción.



ePLAN
preplanning

EPLAN Preplanning es un software CAE de planificación y diseño de automatización de procesos para maquinarias y plantas relacionadas con procesos.



ePLAN
fluid

EPLAN Fluid es una solución de software CAE para el diseño y documentación de plantas de energía de fluidos, hidráulica, neumática, refrigeración y lubricación.



ePLAN
electric8

EPLAN Electric P8 es una solución de software CAE para el diseño, la documentación y la administración de proyectos de automatización de ingeniería eléctrica.



ePLAN
pro panel

EPLAN Pro Panel es una solución de software CAE para el diseño y la comprobación de armarios de control y dispositivos de distribución en 3D, incluyendo el suministro de datos de materiales y una integración completa con fabricación.

ePLAN
fluid

ePLAN
electric8

ePLAN
preplanning

EPLAN Educacional en el aula

ePLAN
pro panel

- Licencias para el docente + 35 en red para los alumnos
- Acceso al Data Portal
- Completa funcionalidad

Concepto EPLAN
Educativo para
los profesores

- Material didáctico
- Proyectos prácticos
- Formación gratuita online para un profesores

ePLAN
education

Certificación
EPLAN para los
estudiantes

- Curso opcional + examen final para estudiantes dónde adquirir el valorado título de "Técnico Certificado de EPLAN".
- Licencia educacional gratuita para seguir practicando en casa.

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT





EPLAN Educacional

EPLAN Electric P8

Diseño Eléctrico Pionero

El Software CAE por excelencia

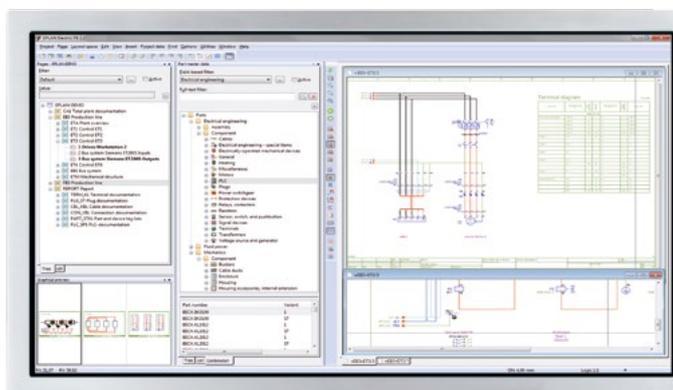
EPLAN Electric P8 potencia la eficiencia en el diseño, la documentación y la gestión automatizada de proyectos de maquinaria y las plantas industriales. Los informes detallados, generados de manera automática a partir de los diagramas de circuito, son un componente esencial que completa la documentación global y aporta los datos necesarios para las fases posteriores del proyecto, como la producción, el montaje, la puesta en marcha y el mantenimiento.

Se pueden cruzar los datos de ingeniería procedentes de otras áreas del proyecto mediante interfaces que garantizan la continuidad y la integración durante todo el proceso de creación del proyecto.

La Plataforma EPLAN integra todas las disciplinas relevantes para el proceso de diseño y desarrollo. Se obtiene así un proceso totalmente interdisciplinar, gracias a la conexión directa con el resto de disciplinas.

Ventajas:

- Procesos de ingeniería más rápidos.
- Optimización de la calidad del producto.
- Documentación automática de alta calidad.
- Reducción significativa de los costes.



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE



Un sistema estandarizado en todo el mundo

Ahorro de tiempo:

- Reducción de las operaciones manuales gracias a las funciones automáticas.
- Menor trabajo, gracias a la reducida necesidad de sincronizar los distintos departamentos técnicos.
- Tiempos de diseño breves con una alta calidad documental.

Incremento de la calidad

- Las funciones de verificación garantizan resultados correctos.
- El sistema soporta la minimización de los errores individuales.

Incremento de la flexibilidad

- Mayor flexibilidad en la organización del trabajo.
- Funcionamiento sencillo que facilita la comunicación entre distintos idiomas.

ePLAN[®]
electric8

* Si desea obtener información detallada, contacte con el servicio de atención al cliente:

935 225 767 - info@eplan.es

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



EPLAN Fluid

Ingeniería de fluidos

La configuración automática perfecta

EPLAN Fluid es una solución de ingeniería concebida para el diseño automático y la documentación de circuitos en las instalaciones de fluidos conformes con las normas actuales como ISO 1219. La ingeniería de fluidos se relaciona con las otras disciplinas de ingeniería a través de la Plataforma EPLAN, de manera que pueden llevarse a cabo en paralelo las diversas tareas y se acelera todo el proceso de ingeniería.

Se trata de una herramienta distinguida en el campo de la ingeniería para la configuración automática de circuitos de fluidos en hidráulica, neumática, refrigeración y lubricación. La plataforma EPLAN conecta la ingeniería de fluidos con otras disciplinas de la ingeniería a fin de que las diversas tareas se puedan ejecutar en paralelo y todo el proceso de ingeniería se acelere.

Ventajas:

Ahorro de tiempo

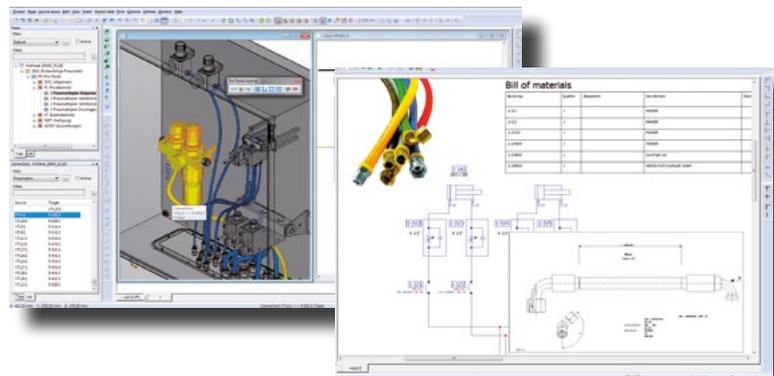
- Reducción de las operaciones manuales y repetitivas.
- Menor necesidad de sincronización entre departamentos técnicos.
- Tiempos de diseño más breves.

Incremento de la calidad

- Mayor atención a las tareas críticas.

Incremento de la flexibilidad

- Mayor flexibilidad en la organización del trabajo.
- Funcionamiento sencillo y simplificación de la comunicación con los colegas que hablan otro idioma.



Principales ventajas

EPLAN Fluid no es un sistema como los demás

- Versátil, especializado e integrado.
- Estandarizado: diseño de fluidos conforme con la última norma ISO 1219.
- Interdisciplinar: hidráulica, neumática, lubricación, refrigeración, etc.
- Provisto de tecnología de macros, con la que se almacenan estándares y conocimiento.
- Desde una única fuente, diagrama de flujos, listas de componentes, 3D, listas de conexión, etc.
- Comprensible: estructuras de proyectos claras en la documentación.
- Sencillo e ingenioso, con tecnología eTouch y conexión inteligente.
- Totalmente global: documentación multilingüe en un click.
- Automatizado: configuración con variantes y opciones de proyecto.
- Basado en flujos de trabajo: la perfecta combinación de diseño mecánico (3D), diseño de fluidos y tecnología de control.



* Si desea obtener información detallada, contacte con el servicio de atención al cliente:

935 225 767 - info@eplan.es

A word cloud on a red background listing various features and benefits of EPLAN Fluid. The words are arranged in a vertical column, with 'EPLAN Fluid' being the largest and most prominent. Other words include 'time savings', 'quality', 'fluid engineering', 'electrical engineering', 'ISO 1219', 'documentation', 'eTouch technology', 'GRAF CET standard', 'operational sequence', 'reports', 'component selection', 'engineering process', 'time to market', 'PLM Interface', 'ERP Interface', 'PDM Interface', 'project process', 'training support', 'integration', 'product engineering', 'implementation', 'hydraulic', 'pneumatic', 'flexibility', 'multi user management', 'smart connecting', 'parts list', 'Fluid CAE', 'Interface', 'fluid power connection list', 'ISO 5598', 'lubrication', 'engineering integration', and 'engineering process'.

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



EPLAN Pro Panel

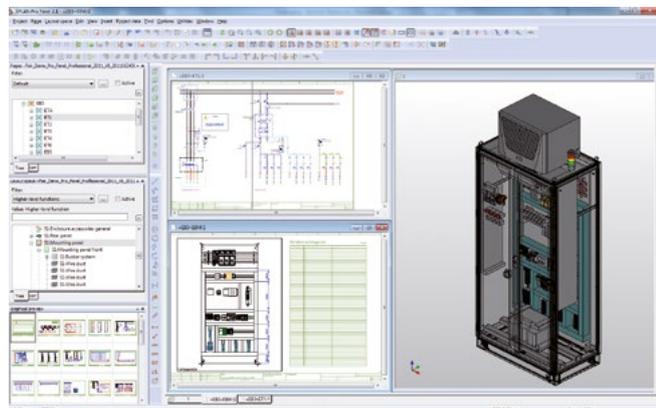
Ingeniería 3D de Armarios de control

Montaje y planificación eficaz

EPLAN Pro Panel está completamente integrado con la Plataforma EPLAN, incorporando sus tecnologías básicas como la tecnología de macros y variantes, el acceso a EPLAN Data Portal y mucho más. El modelo de configuración adoptado por EPLAN Pro Panel tiene en cuenta los requisitos individuales del usuario, el proyecto y los diversos modelos de planificación para la configuración individual: se puede configurar en función del esquema eléctrico o directamente dentro de la estructura del armario de control en 3D.

Ventajas:

- Tecnología EPLAN eTouch para la configuración 3D tan sencilla como el 2D.
- Configuración y posicionamiento automático de accesorios, sin necesidad de buscar en librerías.
- Rápido manejo gracias a la ayuda inteligente de configuración.
- Planificación fiable basada en los requerimientos del fabricante.
- Comprobaciones de colisión online y test de control para asegurar la calidad.
- Dimensionamiento óptimo y aprovechamiento máximo del espacio para reducir costes.
- Control directo de máquina-herramienta de CNC para un ajuste exacto de los componentes.
- Cableado virtual para lograr un montaje preciso y una rápida integración del cableado.



Planificación segura

EPLAN Pro Panel facilita la planificación con una visualización profesional en 3D. Primeramente, el sistema muestra los dispositivos elegidos para el montaje en el navegador o mediante una lista de materiales.

La tecnología EPLAN eTouch permite alinear los componentes y colocarlos con exactitud. Se tiene en cuenta la normativa vigente y las distancias mínimas definidas por el fabricante; el correcto funcionamiento del equipo; los conductos de cableado y los raíles de soporte.

Visualización flexible

EPLAN Pro Panel calcula las rutas óptimas de cableado, incluida la comprobación de la capacidad de saturación de los conductos, basándose en el diseño 3D del montaje, la definición de la red y la información de conexión procedente del diagrama de circuito electrotécnico.

EPLAN Pro Panel calcula automáticamente la longitud del cableado, aumentando así la productividad. No se requieren cálculos manuales ni pre-ensamblaje de cables, incrementando la eficiencia de la producción y el montaje.

ePLAN[®]
pro panel

* Si desea obtener información detallada, contacte con el servicio de atención al cliente:

935 225 767 - info@eplan.es

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



EPLAN Data Portal

Librerías de Fabricantes

Centro Global de datos

EPLAN Data Portal es un portal online, dentro de la plataforma de EPLAN, que le proporciona acceso directo a los datos de miles de artículos de los fabricantes líderes en el mercado. Una herramienta clave para sus procesos de diseño eléctrico, hidráulico, etc.

Estos datos se añaden a su documentación sólo con arrastrar y soltar. Este servicio está disponible para todos los productos de la Plataforma EPLAN. La posibilidad de añadir estos componentes, de forma sencilla y rápida, a sus esquemas le ayudará a reducir el trabajo de configuración e incrementará la calidad de su documentación.

Más productividad. Más velocidad

El ahorro de tiempo y la reducción de errores al inicio de la planificación del proyecto afectará a todas las etapas de la puesta en marcha: Toda la información de componentes parte de una misma fuente de datos, validada e uniforme, y puede ser representada en varios planos del sistema: De este modo los esquemas eléctricos pueden ser leídos e interpretados mucho más rápido.

Sabemos lo que necesitan los usuarios de EPLAN

Información sobre Macros 85 %

Esquemas parciales, símbolos etc.

Información Lógica 82 %

Conexiones, plantillas de función etc.

Datos de Producción 53 %

Plantillas de perforación, altura, profundidad etc.

Datos comerciales 50 %

Número de componentes o de pedidos etc.

Componentes en 3D 34 %

Macros para armarios eléctricos etc.

Fuente: YouGov en nombre de EPLAN



Cifras. Datos. Hechos

BÚSQUEDAS Y CONSULTAS

4.525

diarias

COMPONENTES DESCARGADOS

66.590

semanales

NUEVOS REGISTROS

1.095

mensuales



*Si desea obtener información detallada, contacte con el servicio de atención al cliente:

935 225 767 - info@eplan.es

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



EPLAN Educacional

Soluciones para Instituciones Académicas

Paquete Especial EPLAN Educacional

El paquete EPLAN Educacional contiene de 35 a 300 licencias instaladas en red para el aula y de hasta 3 licencias mono-usuario para el docente con los siguientes programas:

- EPLAN Electric P8
- EPLAN Fluid
- EPLAN Pro Panel
- EPLAN Preplanning
- EPLAN Data Portal

Diferencias respecto a la versión industrial

- Formato de datos especial no compatible con la versión industrial.
- Función de exportación limitada.
- Impresión de proyectos con marca de agua.

Requisitos del Sistema

- Windows 7 o superior
- Dual Core Processor
- 2 GB de memoria RAM
- Unidad de DVD-ROM
- 1280 x 1024 de resolución de pantalla



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

Oferta Especial EPLAN Educativo

Paquete EPLAN Educativo

- Suscripción a la licencia EPLAN Educativo durante 12 meses.
- De 35 a 300 licencias instaladas en red para el aula.
- Hasta tres licencias para el profesorado.
- Licencias gratuitas para que el alumnado pueda seguir practicando con la herramienta desde su casa.

Servicio de Instalación incluido

- Servicio de instalación de las licencias en red para el aula, llevado a cabo por nuestro departamento técnico.
- Acceso a Soporte Técnico de EPLAN.
- Acceso a EPLAN Data Portal.

Formación para 2 docentes

- Formación online con uno de nuestros técnicos especialistas de EPLAN y dentro del calendario de formaciones estándar.

Materiales Didácticos

- Material para la implementación en el programa de estudios .

CONTACTE CON NOSOTROS:

Llamando al **935 225 767** o por correo electrónico a info@eplan.es

MÁS INFORMACIÓN EN:

<https://www.eplan.es/soluciones/eplan-educacional-para-centros-educativos-y-estudiantes/>



IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Soluciones a medida para instituciones académicas



IMPOSIBLE

satisfaction **a largo plazo** employee profitable
sustainability
further education advance
EPLAN Educacional
motivation technological adva
ventajas y competitividad knowledge engagement
academy **herram**
needs **calidad** attract
factor of success **commitment**

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

SSSIBLE

éxito

ment
al

nce
needs
factor of success
loyalty

nientas
iveness

Prestaciones incluidas

- Instalación en red de 25 licencias para los alumnos + licencia para el docente.
- Acceso a EPLAN Data Portal
- Software disponible en 16 idiomas: de, en, es, fr, nl, se, ru, dk, cn, pl, pt, pt-br, cz, hi, it, kr.
- Curso de formación para 2 docentes en las oficinas de EPLAN.
- Datos maestros y ejemplos de proyectos reales.
- Materiales didácticos.
- Acceso gratuito a actualizaciones y paquetes de servicio.
- Descuentos en cursos Refresh y de Actualización.
- Ayuda a través de HelpDesk para profesores.
- Servicio de Soporte Técnico vía telefónica o e-mail para profesores.
- Acceso a línea de información general y a información de ayuda específica a través de nuestra web de soporte.
- Networking: Puede beneficiarse de los diferentes Workshops y eventos que organizamos para intercambiar sinergias y experiencias con el resto de usuarios.
- Licencias gratuitas para que los alumnos puedan trabajar en sus proyectos desde casa.

IMPLEMENTATION



GLOBAL SUPPORT



EPLAN

efficient engineering.

- Asesoría de procesos
- Software de ingeniería
- Implementación
- Soporte global

EPLAN Software & Services, S.A.
C/ Mas Baiona, 40 - P.I. Can Roqueta
08202 - Sabadell - BARCELONA
Teléfono: 935 225 767 · Fax: 93 700 1301
E-mail: info@eplan.es · www.eplan.es

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

