

EPLAN

ingeniería eficiente.

Ingeniero certificado EPLAN

Certificación de calidad EPLAN

PROFESSIONAL

CONSULTORÍA DE PROCESOS

SOFTWARE DE INGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN

ASISTENCIA INTEGRAL

FRIEDHELM LOH GROUP





"Para dominar los retos de la digitalización, existe una medida clara que puedes adoptar: asegurarte de que tus empleados tienen las últimas cualificaciones. Las empresas pueden mantener su competitividad a largo plazo con la oferta de formación y certificación de EPLAN Training Academy."

Bernd Schewior,
Vicepresidente senior de Servicios Profesionales

Contenidos

Ingeniero certificado EPLAN

Tu formación para convertirte en un profesional EPLAN: mejora tu empresa y tus propias habilidades 4

EPLAN Training Academy

Programa de formación para convertirte en ingeniero certificado EPLAN: paso a paso para convertirte en un experto de EPLAN 5

Ingeniero certificado EPLAN - Contenido del curso

Tres módulos, 22 días, un objetivo: tu certificación de ingeniero certificado EPLAN 6

Estándares de ingeniería de EPLAN

Instrucciones, plantillas y ejemplos para la planificación diaria de proyectos 8

Formación en línea

También estamos a tu disposición en Internet 8

Aprendizaje virtual

Tutoriales interactivos en línea 8

Foco en tu empresa

Paquetes formativos a medida para empresas 9

Ofertas de soluciones específicas

Resumen de formación para EPLAN Electric P8 10

Soluciones de EPLAN

Todo en una misma fuente: Soluciones de EPLAN 11

Consultoría EPLAN

Consulta profesional y recomendaciones de actuación individualizadas 12

Suscripción de consultoría

Apoyo y asesoramiento flexibles en función de las necesidades 14

Procesos optimizados = Métodos optimizados

Mayor eficacia paso a paso 15

Acerca de EPLAN

15

Ingeniero certificado EPLAN

Tu formación para convertirte en un profesional EPLAN: mejora tu empresa y tus propias habilidades.

FORMACIÓN

Las soluciones de software EPLAN son herramientas importantes para tu trabajo diario. Sin embargo, garantizar el buen funcionamiento de los procesos de ingeniería en tu empresa depende, sobre todo, de ti. Con tu experiencia, procedimientos rutinarios y conocimientos, puedes sacar el máximo partido de EPLAN, lo que beneficiará tanto a tu empresa como a tu carrera profesional.

La academia de formación EPLAN ofrece formación profesional para convertirse en un ingeniero certificado EPLAN (ECE). Desde documentación de alta calidad hasta la correcta aplicación de las normas CEI, pasando por la especificación de estándares y directrices: con nuestro programa te convertirás en un experto certificado de EPLAN en un plazo de seis a doce meses.

Los contenidos de los cursos se adaptan específicamente a tus conocimientos y áreas de interés actuales. Tienes la posibilidad de seleccionar módulos de profundización para ampliar tus conocimientos personales en tus áreas de trabajo o familiarizarte con aplicaciones más avanzadas de nuestras soluciones.

Además, la academia de formación EPLAN está certificada con la norma de calidad DIN ISO 9001:2015, reconocida a nivel internacional.





EPLAN Training Academy

Programa de formación para convertirte en ingeniero certificado EPLAN: paso a paso para convertirte en un experto de EPLAN

Con el nuevo paquete de formación para convertirte en ingeniero certificado EPLAN (ECE), observarás rápidamente los resultados y te especializarás en las áreas profesionales más importantes para ti.

En función de tu conocimiento previo, empezarás con un curso básico o de repaso. Más adelante se imparten cursos formativos periódicos. En los módulos de especialización que tú mismo elijas, decidirás si deseas centrarte más en la construcción de paneles y armarios de control, en las normas y la estructuración de productos, o en la automatización. Los módulos de formación en línea te proporcionan apoyo adicional a lo largo del programa. Aquí podrás plantear preguntas específicas sobre la aplicación que responderá un formador experimentado de EPLAN.

Para documentar los conocimientos adquiridos, deberás hacer un examen final en línea, gestionado por una institución de certificación externa y disponible en todo el mundo. Demostrarás cómo aplicas EPLAN como parte de tu trabajo diario, utilizando las mejores prácticas que tú mismo has desarrollado. La recertificación periódica, cada tres años, garantiza que tus conocimientos se mantengan siempre actualizados.

Tres módulos, 22 días, un objetivo: Su certificación de ingeniero certificado EPLAN

ECE - CONTENIDO -
DOS DEL CURSO

Completarás tu formación para convertirte en ingeniero certificado EPLAN en 22 días. Elige la modalidad formativa que prefieras.

Todos los cursos se imparten de manera presencial o en línea.

■ Módulo básico

Duración: hasta 14 días

En función de tus conocimientos previos, tu certificación comienza con un curso básico de EPLAN o con un curso de actualización de EPLAN. A continuación se imparte formación más exhaustiva sobre los temas de creación de datos de dispositivos y datos maestros, así como sobre macrotecnología. Una introducción a la implementación de proyectos estandarizada y modular completa el curso básico.

■ Especialización

Duración: hasta 5 días

Ahora tienes la posibilidad de elegir entre uno de los tres campos de especialización en profundidad. En la especialización de ingeniería de armarios de control 3D, recibirás formación detallada sobre EPLAN Pro Panel. En el paquete de ingeniería, el eje central es la estructuración y las normas de los productos. Si formas parte del paquete de automatización, te centrarás en los temas de programación y PLC.





- Fases prácticas y formación en línea

A veces pueden surgir preguntas específicas sobre la aplicación durante el trabajo diario. Por esta razón, nuestros experimentados formadores de EPLAN están disponibles para sesiones de preguntas y respuestas entre las fases del curso en la EPLAN Training Academy.

- Certificación y buenas prácticas

Duración: 3 días

Ha llegado el momento: ya estás preparado para poner en práctica tus conocimientos con un módulo práctico personalizado. Esto te prepara aún mejor para el examen final de ingeniero certificado EPLAN. Para poner a prueba lo aprendido, trabajarás en el desarrollo de buenas prácticas directamente relacionadas con tus tareas cotidianas.



YOUUSER

Ingeniería eficiente es cuando TÚ y USUARIO se convierten en un SOLO ENTE.

Instrucciones, plantillas y ejemplos para tu trabajo diario en proyectos

Naturalmente, queremos que tu trabajo con el software EPLAN sea lo más fácil posible desde el principio. Por este motivo, el estándar de ingeniería EPLAN te ofrece apoyo en las distintas fases de tu trabajo. Por ejemplo, nuestra instalación guiada te ofrece instrucciones paso a paso para instalar el software. Además, ponemos a tu disposición útiles plantillas de normalización, ejemplos de aplicación y consejos sobre buenas prácticas. Podrás descargarte, visualizar y usar fácilmente estos documentos para tu trabajo con EPLAN.

Esto requiere un ID de EPLAN conectado a la organización de tu empresa.

Conéctate ahora y descúbrela: <https://www.eplan.es/servicios/formacion/>

Cursos de formación en línea

También estamos a tu disposición en Internet.

Cómodos, flexibles y digitales: nos complace ofrecerte nuestros cursos de formación en línea. Puedes participar en los cursos desde tu domicilio o lugar de trabajo habitual. Esto te da flexibilidad para planificar otras reuniones y tiene la ventaja de que no supone gastos de viaje adicionales.

■ **No necesitas una licencia EPLAN**

Te proporcionamos el entorno de formación completo donde lo necesites, sin olvidar todos los datos principales y documentos del curso necesarios. No tienes que preocuparte por la instalación de EPLAN.

■ **Contenido y calidad probados**

Nuestros cursos de formación en línea ofrecen exactamente los mismos materiales y contenidos que los cursos presenciales.

■ **Calidad de la formación garantizada**

Si no quedas satisfecho con la formación en línea, te ofrecemos repetir la sesión sin coste adicional; también puedes optar por asistir de forma presencial si lo prefieres.

Aprendizaje virtual

Tutoriales interactivos en línea

¿Te interesaría refrescar tus conocimientos acerca del software EPLAN por tu cuenta? Con nuestros cursos de aprendizaje virtual, podrás hacerlo sin problema. Estos tutoriales interactivos te ayudarán a conocer las soluciones, características y funcionalidades de nuestro software, por ejemplo de la última versión de la plataforma EPLAN. La oferta de cursos de aprendizaje virtual se amplía y actualiza continuamente, y también hay disponibles contenidos gratuitos.





Foco en tu empresa

Paquetes formativos a medida para empresas

Aprovecha los flexibles paquetes formativos de EPLAN Training Academy para cualificar profesionalmente a tus empleados. Obtendrás un rentable servicio de veinte días de seminario, que podrás programar de forma flexible para varios empleados en un periodo de doce meses. Se pueden reservar sesiones formativas individuales para cursos en nuestros centros de formación o en línea. Estaremos encantados de adaptar el contenido de la formación a las necesidades específicas de tu empresa.

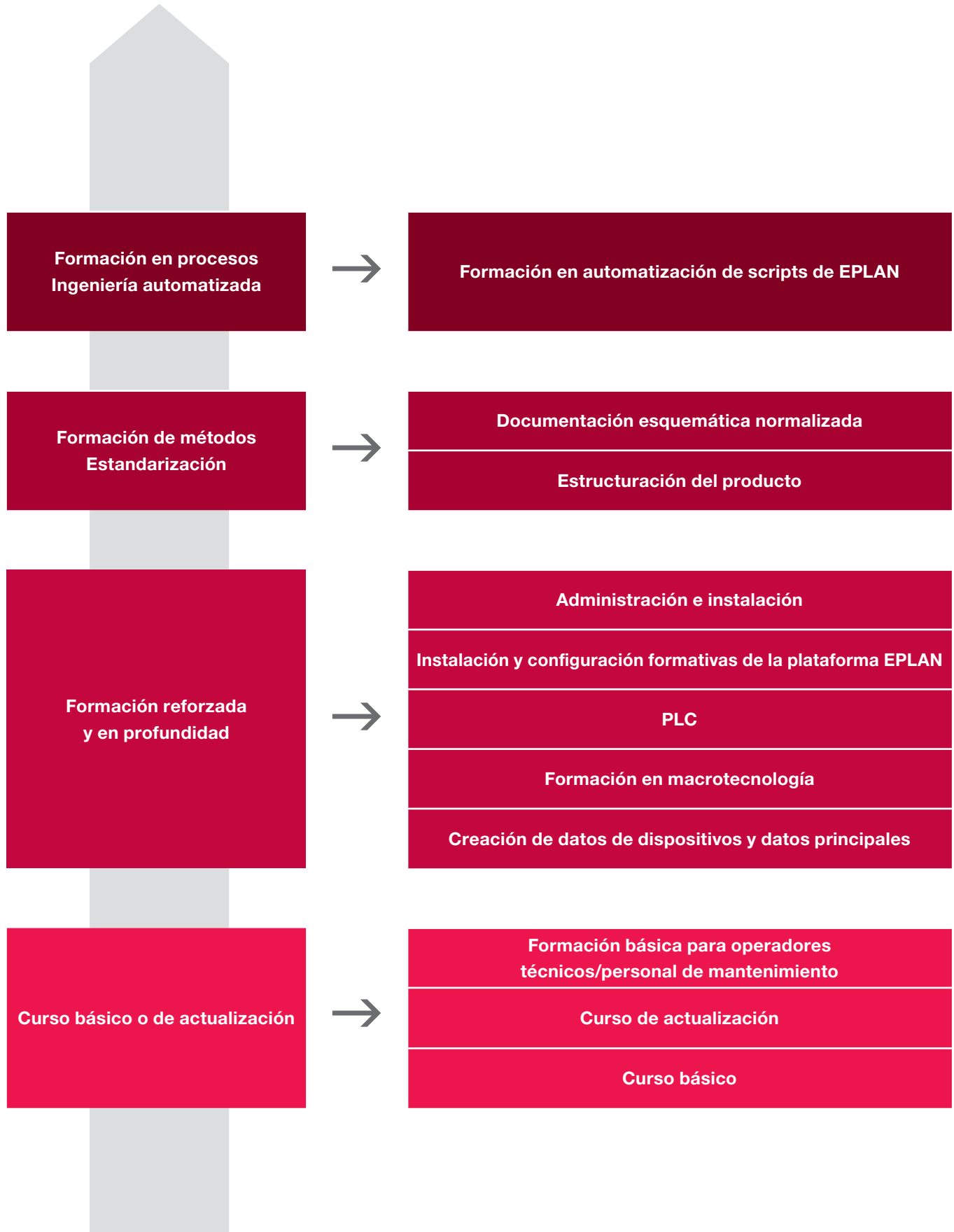
Valor añadido para las empresas



- Cursos de formación y desarrollo específicos para tus empleados
- Planifica y reserva con flexibilidad veinte días de seminario en un plazo de doce meses
- Cursos de formación personalizados según los requisitos específicos de tu empresa

Resumen de formación para EPLAN Electric P8

RESUMEN DE LA FORMACIÓN



Todo en una misma fuente: Soluciones de EPLAN



SOLUCIONES
EPLAN

EPLAN te ayuda a configurar tus procesos de ingeniería en todas las disciplinas. La base de esto es la plataforma EPLAN, que conecta nuestras soluciones de software. Para ti, esto se traduce en un aumento significativo de la eficiencia cuando trabajas en tu proyecto EPLAN, ya que todos tus datos fluyen sin problemas de una solución a otra, mejorando la calidad y cantidad de los mismos durante cada fase del proceso. EPLAN Cloud pone a tu disposición un entorno que ofrece un verdadero valor añadido, por ejemplo con el suministro y la sincronización de datos sobre proyectos en múltiples ubicaciones.

Juntos, la plataforma EPLAN y EPLAN Cloud conforman EPLAN Solutions, o dicho de otra manera, son la clave para que tus procesos de ingeniería sean eficaces en el futuro.

EPLAN te ofrece un marco integrado para tu trabajo diario. Por ejemplo, las interfaces permiten el intercambio bidireccional con sistemas ERP y PDM. Con la conexión a los procesos de ingeniería mecánica amplías tu perspectiva para incluir la ingeniería mecatrónica. Mediante interfaces neutrales puedes transferir los datos de un proyecto EPLAN a otros entornos de software y seguir trabajando en ellos.

Ampliaciones y módulos para todos los casos

Independientemente de cuánto estés trabajando ya con las soluciones EPLAN o de qué requisitos futuros haya que satisfacer, con el concepto de ampliación de EPLAN se pueden implementar fácilmente ampliaciones en todas las direcciones del proceso, de forma flexible y adaptada a tus necesidades individuales.

Tu persona de contacto en EPLAN estará encantada de ofrecerte un resumen completo de los módulos de ampliación disponibles actualmente.

Ponte en contacto con nosotros y estaremos encantados de ayudarte.

Consulta profesional y recomendaciones de actuación individualizadas

Contamos con muchos años de experiencia práctica y conocimientos científicos. Nuestros métodos de consultoría te ayudarán a aumentar el nivel de eficiencia de tu empresa en muy poco tiempo.

Cómo determinamos tu nivel de eficiencia

Analizamos la eficiencia de tus procesos de ingeniería basándonos en nuestros descubrimientos en el estudio «Ingeniería 4.0» elaborado por la Universidad de Aquisgrán.

	1. Evaluación del uso de las funcionalidades de la plataforma CAE (uLevel)	2. Consideración de la metodología laboral en el proceso de trabajo individual. Uso eficaz del software CAE. (eLevel)
eLevel	Características funcionales	Características del flujo de trabajo
1	Usuario básico , métodos de trabajo orientados a símbolos, gráfico, manual, sin dispositivos	Tradicional , copia de subproyectos y adiciones manuales
2	Usuario avanzado , orientado a dispositivos y símbolos, gráfico, manual, dispositivos, macros para funciones de producto	Parcialmente estandarizado , iniciación con técnicas macro, reutilización, modularización
3	Usuario avanzado , orientado a dispositivos, gráfico, dispositivo y proyectos macro completamente estandarizados	Estandarizado , variantes y opciones, proyectos macro centrales, manual de diseño, normas centralizadas claras para pasos de procesos
4	Usuario profesional , numeración automática, funciones de exportación/importación, navegadores, procesamiento de datos en masa	Parcialmente automatizado , introducción de técnicas de generación, generación de funciones de productos
5	Usuario con alto nivel profesional , uso de técnicas de automatización, generación, programación, API, ejecución en lote, personalización del software	Automatizado, integrado , generación, configuración, integración ERP/PDM

uLevel: Uso eficiente de tu software CAE

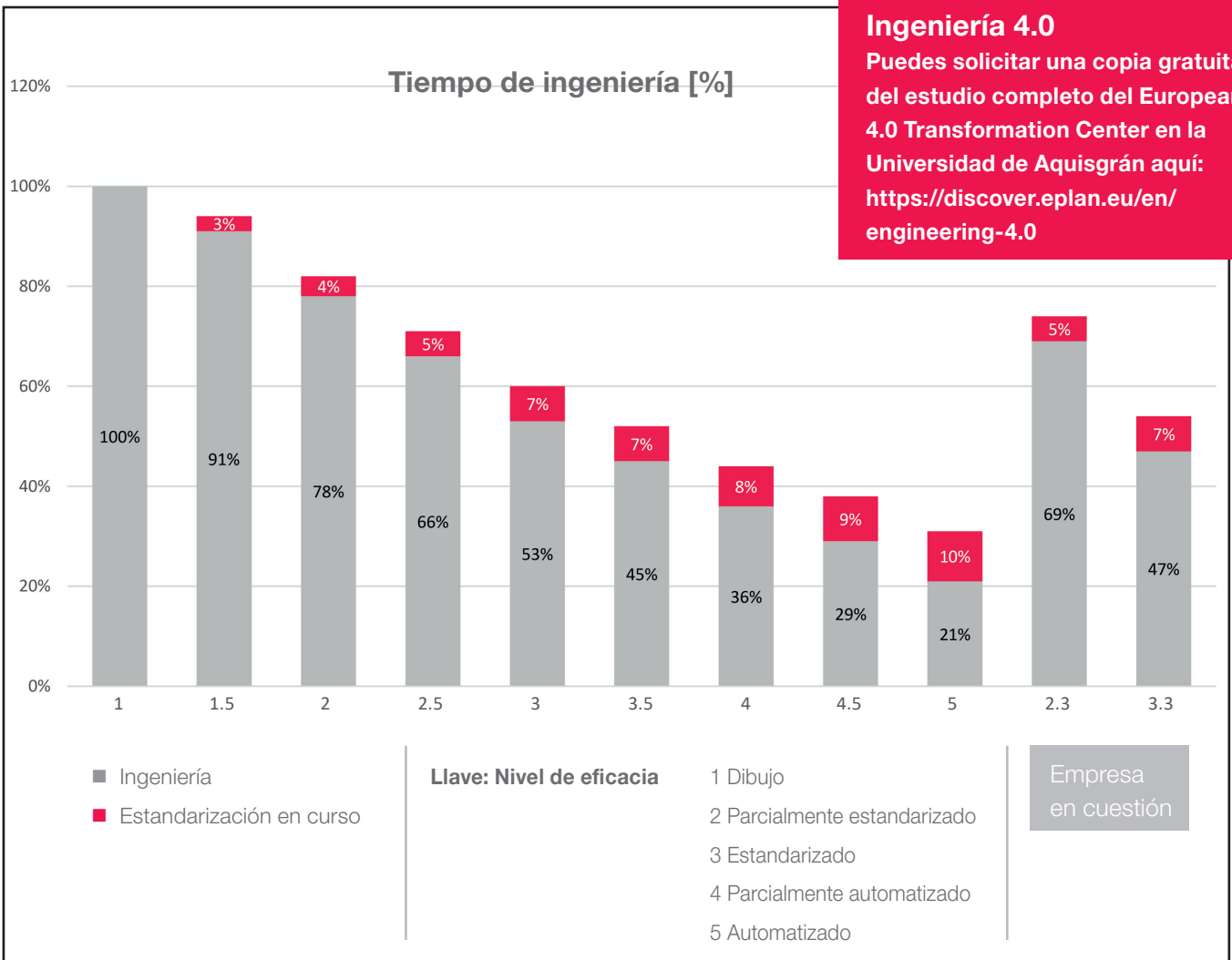
De usuario básico a usuario con alto nivel profesional: El grado en que tus empleados utilizan las funciones del software EPLAN se asigna a uno de los cinco niveles de uso (uLevel). A partir de ahí, los consultores de EPLAN determinan el potencial para aumentar la eficiencia de las tareas de ingeniería específicas de tu empresa. Hacemos recomendaciones específicas de formación y asesoría individual para que puedas aprovechar al máximo este potencial.

eLevel: Matriz de flujo de trabajo de ingeniería

Basándonos en el modelo de flujo de trabajo de ingeniería, diferenciamos entre los distintos niveles de eficacia (eLevels), que van desde ilustrar a mano a totalmente automatizado. Se establecen en función del tiempo necesario para las tareas de ingeniería y de los procedimientos de normalización en curso. Los consultores de EPLAN determinan el estado actual de tu empresa y después te ayudan a definir objetivos específicos para conseguir tu eLevel óptimo.

Ingeniería 4.0

Puedes solicitar una copia gratuita del estudio completo del European 4.0 Transformation Center en la Universidad de Aquisgrán aquí: <https://discover.eplan.eu/en/engineering-4.0>



Ejemplo: Los consultores EPLAN asignan a tu empresa su eLevel actual.
A continuación recibirás recomendaciones para alcanzar tu eLevel óptimo.



Suscripción de consultoría

Apoyo y consultoría flexibles en función de las necesidades

Al suscribirte a los servicios profesionales de consultoría de EPLAN, recibirá dos días de consultoría al año. Puedes utilizarlos en función de tus necesidades: nuestros asesores te ayudarán, por ejemplo, a instalar actualizaciones o a adaptar tu entorno de trabajo a la versión actual del software EPLAN. Como nuestros consultores conocen tu empresa, también pueden ofrecerte valiosos consejos y técnicas para tus actividades diarias de ingeniería.

Si deseas aumentar tu cuota de días de consultoría disponibles, solo tiene que contratar suscripciones adicionales. Puedes utilizarlos de forma flexible, también por horas. Esto reduce la necesidad de procesos internos de aprobación y ahorra recursos. Además de los días contratados de consultoría, la suscripción de consultoría también te da acceso exclusivo a nuestro portal en línea:

sin ningún coste adicional puedes utilizar EPLAN Utilities, complementos y scripts. Esto incluye nuestra Install Utility, una configuración guiada por diálogo de archivos por lotes para la instalación automática. O nuestro script de procesamiento automatizado, que te permite ejecutar acciones predefinidas al cerrar un proyecto.

Como suscriptor, también tendrás la oportunidad de conocer fascinantes soluciones basadas en las mejores prácticas en nuestros eventos bianuales. Debate las tendencias actuales del mercado en nuestros coloquios especializados y charla e intercambia ideas con personas afines en pequeños grupos de expertos.



Procesos optimizados = Métodos optimizados

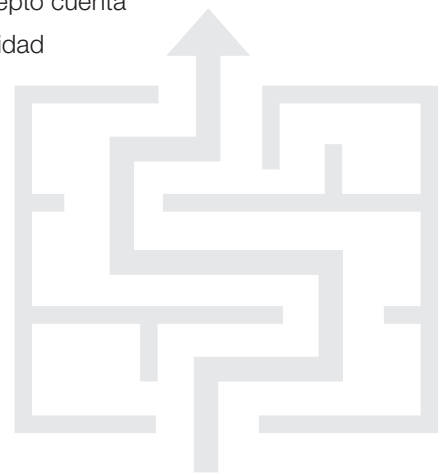
Paso a paso hacia una mayor eficiencia

EPLAN Experience es un concepto que proporciona recomendaciones específicas para realizar actuaciones relacionadas con la optimización de procesos. Este programa te muestra cómo puedes trabajar de una manera funcionalmente estructurada y seguir los estándares comunes. Puedes utilizar esta sólida base para aumentar la eficiencia de tu ingeniería paso a paso.

El programa se centra en ocho campos de acción. Puede tratarse de una área temática específica de su empresa o de un proceso donde se pueda mostrar el potencial de la ingeniería optimizada. Podemos pasar a aplicar esta metodología, pero no tiene por qué ser así. El concepto cuenta con un diseño abierto: sus tareas y asignaciones son las que determinan la necesidad de acción, independientemente del tamaño de la empresa, el emplazamiento o el sector industrial.

Ventas internas de EPLAN

Teléfono: 935 225 767, Correo electrónico: info@eplan.es



Sobre EPLAN

En EPLAN ofrecemos soluciones de software y servicios en los campos de la ingeniería eléctrica, la automatización y la mecatrónica. La compañía desarrolla una de las soluciones de software de diseño líderes en el mundo para fabricantes de maquinaria y armarios eléctricos. EPLAN también es el socio perfecto para simplificar los procesos de ingeniería más complejos. Tanto las interfaces estandarizadas como las personalizadas para los sistemas ERP y PLM/PDM garantizan la consistencia de los datos a lo largo de toda la cadena de valor. Trabajar con EPLAN significa establecer una comunicación libre entre todas las disciplinas de ingeniería. No importa si se trata de pequeñas o grandes empresas, nuestros clientes tienen la posibilidad de aplicar su experiencia de la manera más óptima y eficiente. EPLAN presta sus servicios a más de 65 000 clientes de todo el mundo. EPLAN quiere hacer crecer aún más a clientes y socios, para lo que potencia la integración y automatización de los procesos de ingeniería. Dentro de la red de socios de EPLAN, las interfaces abiertas y las integraciones fluidas se realizan junto con los socios. Nuestro lema es «Ingeniería eficiente».

EPLAN fue fundada en 1984 y forma parte del grupo empresarial de carácter familiar Friedhelm Loh Group. El grupo Friedhelm Loh Group opera en todo el mundo con más de 12 centros de producción y más de 94 filiales internacionales. El grupo empresarial emplea a más de 11 600 personas en todo el mundo, y en 2021 generó unos ingresos de 2500 millones de euros. Esta empresa familiar fue distinguida en 2022 por decimocuarta vez consecutiva como mejor empleador de Alemania. Además, el grupo Friedhelm Loh Group ha sido reconocido como mejor empresa para la formación profesional de acuerdo con las revistas “Deutschland Test” y “Focus Money”.

Para más información, visite:

<https://www.eplan.es/> y www.friedhelm-loh-group.com

EPLAN

ingeniería eficiente.

- Consultoría de procesos
- Software de ingeniería
- Implementación
- Asistencia integral

EPLAN SOFTWARE SA
C/ Mas Baiona, 40, 08202 -Sabadell - BARCELONA
Teléfono: 935 225 767
info@eplan.es · www.eplan.es

CONSULTORÍA DE PROCESOS

SOFTWARE DE INGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN

ASISTENCIA INTEGRAL

