

Q-PLM – GARANTÍA DE CALIDAD PARA PROVEEDORES DE EFP UTILIZANDO LA GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO



NEWSLETTER 3

Programa Europeo	Programa de Aprendizaje Permanente Proyectos Multilaterales Leonardo da Vinci para el Desarrollo de la Innovación
Número de proyecto	538379-LLP-1-2013-1-AT-LEONARDO-LMP
Duración	1 de octubre de 2013 – 30 de septiembre de 2015
Objetivo clave	Desarrollo de una herramienta basada en las TIC para la gestión integrada del ciclo de vida del producto para proveedores de EFP
Página web	www.q-plm.eu/en



La Gestión Activa del Ciclo de Vida del Producto, incluyendo el uso del software PLM adecuado, es una herramienta útil para la supervisión y control del producto en una institución educativa. Se puede recomendar no solo para garantizar la calidad, sino también para facilitar el desarrollo del producto, para aumentar la transparencia en las áreas estratégicas del negocio y por último, para ser competitivos entre los proveedores de EFP.

El proyecto Q-PLM produce una herramienta basada en las TIC para que los proveedores de EFP puedan realizar una gestión integrada y efectiva del ciclo de vida de su producto. El proyecto analiza los software existentes para dicha gestión e identifica las variables que influyen en el ciclo de vida de un producto de una oferta de EFP. Los ocho socios del proyecto de AT, DE, BE, ES, FI, IE, SI y RO han desarrollado un software y un manual, ambos destinados a la gestión activa del ciclo de vida del producto.

GRUPOS DESTINATARIOS DEL SOFTWARE Q-PLM

El software PLM debería utilizarse para la coordinación de programas formativos en el mercado de la EFP y para la supervisión de los procesos y programas de los productos de los proveedores de EFP, facilitando así el control y una mejor visualización de los procesos empresariales y de las ofertas y productos de EFP.

Dentro del proyecto Q-PLM se pudieron identificar a través de un cuestionario de explotación varios cientos de grupos destinatarios y agentes interesados, que garantizarán un uso y la sostenibilidad del proyecto. Los principales grupos destinatarios y otros agentes propuestos por la asociación para el uso y sostenibilidad del proyecto son los siguientes:

- Redes europeas para la garantía de calidad en la EFP, como el EQARF (Marco de Referencia Europeo para la Garantía de Calidad)
- Proveedores europeos de EFP a todos los niveles (escuelas profesionales, proveedores de educación profesional, universidades de ciencias aplicadas, universidades, universidades de posgrado...)
- Proveedores de EFP a todos los niveles geográficos: local, regional, nacional, europeo;
- Proveedores de EFP que participan en proyectos europeos;
- Responsables de las organizaciones de EFP;
- Directores/as de centros formativos, escuelas, universidades;
- Responsables del desarrollo de productos formativos de EFP;
- Responsables de marketing del sector EFP;
- Miembros de paneles nacionales de feedback
- Miembros y agentes implicados de las organizaciones socias.

SOFTWARE Q-PLM PARA PROVEEDORES DE EFP

Por primera vez es posible mostrar el ciclo de vida de los productos de EFP, las fases del ciclo de vida, los factores clave del éxito e indicadores para la PLM en la EFP para cada producto formativo individual, para categorías de productos y para especialidades dentro del software Q-PLM.

Este software permite el estudio y la comparación de distintos productos de EFP, de distintas fases de un producto, de diferentes factores clave de éxito y de diferentes indicadores. Los valores y mediciones, además de las distintas fases de un producto, se pueden combinar y comparar. Se pueden filtrar los resultados, analizar, agrupar, desglosar en fases, al igual que los factores clave del éxito y los indicadores.

Más concretamente, el software Q-PLM permite a los proveedores de EFP:

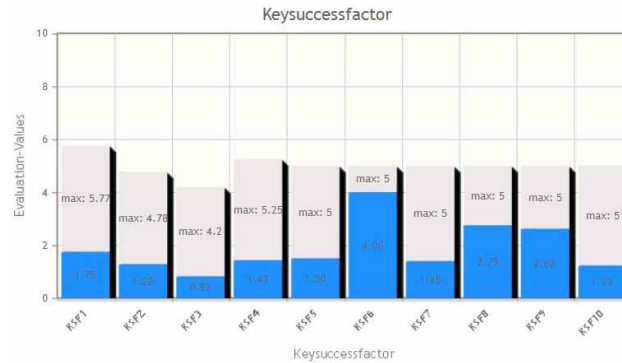
- Introducir productos EFP individuales
- Crear, medir y evaluar productos de EFP
- Relacionar productos individuales de EFP con categorías de productos
- Relacionar productos individuales de EFP por especialidades
- Editar los productos existentes
- Identificar distintas fases del proceso de desarrollo de un producto para los proveedores de EFP (1. Diseño / decisión, 2. Desarrollo, 3. Distribución, 4. Evaluación)
- Adjudicar 10 factores clave del éxito a cada producto de EFP
- Evaluar y graduar cada factor clave del éxito
- Adjudicar 50 indicadores a cada producto de EFP
- Evaluar y graduar cada indicador
- Crear nuevas puntuaciones utilizando una puntuación existente
- Seleccionar un informe o presentación gráfica de los resultados
- Comparar dos productos utilizando distintas formas de especificación y/o filtrado
- Comparar los resultados de las puntuaciones y mediciones de un producto por fechas (ciclo de vida del producto)
- Exportar e imprimir los resultados
- El software existe en todos los idiomas de los socios.



The screenshot shows the Q-PLM software interface. At the top, it says 'Q-PLM Quality Assurance for VET Providers Using Product Lifecycle Management Example Database'. Below this is a navigation menu with tabs: 'Product & Rating', 'Reporting', 'Weightings', 'Edit Lists', 'Import', 'Settings', 'Translation', 'Usermanagement', and 'Logout'. The main content area is titled 'Generate a new Product' and contains a form with the following fields and buttons:

- ID of Product: P001
- Title of Product: Q-PLM
- Primary Orientation: Public (dropdown menu) with an 'Edit Orientationlist' button.
- Faculty Code: Computing (dropdown menu) with an 'Edit Facultylist' button.
- 'Save' and 'Cancel' buttons.

Evaluation-Report on Keysuccessfactor with Filter on Product „Word Processing Basics“

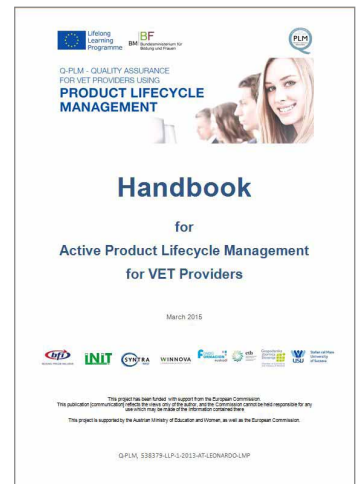


Informe-Evaluación de los factores clave de éxito con filtro en el producto “Procesos Básicos de Word”

Description	Average Value of Indicators	Average Maximum Reachable Value of Indicator	Number of included Indicators
KSF1: Quality of VET Training :	1.75	5.77	26
KSF2: Customer Satisfaction :	1.28	4.78	18
KSF3: Quality of the Staff :	0.82	4.2	10
KSF4: Responding to Market Demands :	1.43	5.25	28
KSF5: Cost Control :	1.5	5	4
KSF6: Suitability of Infrastructure and Material :	4	5	2
KSF7: Stakeholder Engagement :	1.4	5	10
KSF8: Strategic Provider Benefits :	2.75	5	4
KSF9: Evaluation Mechanisms :	2.62	5	10
KSF10: Appropriate Certification :	1.23	5	8

EL MANUAL Q-PLM

El manual Q-PLM ofrece una profunda descripción del uso y la aplicación del software Q-PLM, sus especificaciones técnicas y funcionales y sus grupos destinatarios. Describe la gestión del ciclo de vida del producto como una oportunidad para que los proveedores de EFP tengan un mejor control del programa del producto. El manual ya está disponible en todos los idiomas de los socios en su versión impresa, o está también disponible para descargarlo de la página web de Q-PLM.



CONFERENCIA FINAL EN GRAZ / AUSTRIA, EN SEPTIEMBRE DE 2015

En la conferencia final de Graz / Austria, en septiembre de 2015, se presentarán las versiones finales de los productos y estarán disponibles para una mayor difusión en el sector de la EFP en Europa.

Para más información
¡Echa un vistazo a la página web del proyecto
www.q-plm.eu
o síguenos en Facebook!

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación [comunicación] refleja únicamente la opinión del autor y la Comisión no se hace responsable de cualquier uso que se haga de la información en ella contenida.

Este proyecto está apoyado por el Ministerio Austriaco de Educación y Mujer, además de por la Comisión Europea.