

PROGRAMA FORMATIVO EN PLM SISTEMAS DE GESTIÓN PARA DESARROLLO DE PRODUCTO PLM TEAMCENTER

2018



eman la zabal zazu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Duración: 150 horas

Fecha: Del 17 de septiembre al 12 de noviembre de 2018

Horario: de lunes a viernes, de 16:30h a 20:30h

Lugar de impartición: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

Universidad del País Vasco UPV/EHU

C/ Nieves Cano 12. 01006 Vitoria-Gasteiz, SPAIN

CONTACTO:

José Manuel López Guede

Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática

jm.lopez@ehu.es

PROFESORADO Curso impartido por personal experto de la UPV/EHU y Análisis y Simulación. Profesorado certificado por Siemens PLM Software.

INSCRIPCIONES Inscripciones abiertas hasta el 12 de septiembre de 2018

NÚMERO DE PLAZAS 16 estudiantes

PRECIO 400€ (Incluida subvención de la Diputación Foral de Álava)

DESCRIPCIÓN

La tecnología PLM (Product Lifecycle Management) permite administrar por medio de herramientas informáticas

el ciclo de vida completo de un producto desde su concepción, pasando por su diseño y fabricación, hasta su servicio y descatalogación.

En este curso conoceremos las diferentes fases por la que atraviesa un producto, desde el concepto hasta su salida al mercado, y aprenderemos a utilizar el software Teamcenter como Plataforma PLM. Teamcenter, tecnología PLM de Siemens Industry Software, está implantada en las principales empresas de un amplio abanico de sectores (Mercedes Benz, Aernnova, Análisis y Simulación, Electra Vitoria, etc.).

El curso tendrá una orientación eminentemente práctica, de tal forma que cada alumno dispondrá de su propio equipo y podrá ejercitarse en un entorno similar a una instalación real.

CONTENIDOS

Introducción (5 horas)

1. El desarrollo virtual de productos industriales
 - Sistemas y fases del desarrollo
 - Sistemas de gestión en la empresa vinculados al producto: ERP, CRM, PDM, ...
2. PLM (Product Lifecycle Management) / PDM (Product Data Management)
3. Teamcenter como sistema de gestión de datos/procesos de producto

Instalación de un sistema PLM (Teamcenter) (20 horas)

1. Arquitectura Teamcenter (4-tier / 2-tier)
2. Dimensionamiento infraestructura hardware
3. Prerrequisitos (S.O., Base de datos, IIS, ...)
4. Estructura Teamcenter. Base de datos y volúmenes
5. Instalación servidor, cliente e interfaz web

Uso de un sistema PLM (Teamcenter) (35 horas)

1. Introducción a Teamcenter
 2. Rich Client – Web Client
 3. Grupos, usuarios y roles
 4. Organización de la información/documentación
 5. Búsquedas
 6. Ítems / Ítem Revisions
 7. Estructuras de producto
 8. Reglas de revisión
 9. Programa de actividades
 10. Flujos de trabajo. Workflows
 11. Servidor de conversiones
 12. Ordenes de Ingeniería
 13. Integración con aplicaciones Office
 14. Integración con sistemas CAD
- PROYECTO CASO PRÁCTICO (15H.)

Definición de procesos de fabricación en PLM (Teamcenter) (15 horas)

1. Del Engineering BOM (Ingeniería de producto) al Manufacturing BOM (Ingeniería de procesos)
2. Layout de planta
3. Generación de rutas de fabricación

Administración de un sistema PLM (Teamcenter) (50 horas)

1. Organización de usuarios
 2. Volúmenes
 3. Crear un proyecto BMIDE
 4. Extensión del volumen de datos
 5. Crear objetos de negocio
 6. Desplegar proyecto desde BMIDE a Teamcenter
 7. Ocultar propiedades
 8. Añadir atributos
 9. Listas de valores. Asignar listas de valores
 10. Datasets
 11. Herramientas
 12. Creación de notas
 13. Creación de reglas de nomenclatura
 14. Creación de consultas
 15. Creación de Informes
 16. Flujos de trabajo. Workflows
 17. Tipos de estados
 18. Gestión de permisos
 19. Proyectos y procesos
- PROYECTO CASO PRÁCTICO (10H.)