

2 CURSOS DE FORMACION EN “SISTEMAS DE GESTIÓN PARA DESARROLLO DE PRODUCTO PLM TEAMCENTER”

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.

A quién va dirigido

- Estudiantes y/o titulados de estudios relacionados con las TICs (ingenierías, grados y grados formativos).
- Profesionales con experiencia laboral en áreas relacionadas con sistemas informáticos, desarrollo de aplicaciones o gestión de proyectos.
- Estudiantes/titulados/profesionales relacionados con el desarrollo de productos de cualquier área.

Acreditación

Título de Estudios Complementarios de la UPV/EHU.

Contacto

José Manuel López Guede (jm.lopez@ehu.es)
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)

CURSO 1: “INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN PARA DESARROLLO DE PRODUCTO PLM TEAMCENTER”

1.- Título del curso

“Introducción a los Sistemas de Gestión para Desarrollo de Producto PLM Teamcenter”

2.- Duración del curso

9 créditos ECTS (90 horas)

3.- Programa

Introducción (5 horas)

1. El desarrollo virtual de productos industriales.
 - ✓ Sistemas y fases del desarrollo.
 - ✓ Sistemas de gestión en la empresa vinculados al producto: MES, 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. Redes de computadores
2. Arquitectura Teamcenter (4-tier / 2-tier)
3. Dimensionamiento infraestructura hardware
4. Prerrequisitos (S.O., Base de datos, IIS, ...)
5. Estructura Teamcenter. Base de datos y volúmenes.
6. 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 PLM (15 horas)

Sistemas MES/MOM (20 horas)

1. Introducción
2. MES/MOM Standards

3. La excelencia en la cadena de suministro
4. Mejora continua (lean, Six Sigma, etc.)
5. Arquitecturas MES/MOM
6. Smart Manufacturing
7. Mejores prácticas en la utilización de un sistema MES/MOM

4.- Fechas de impartición

Del 07/09/2021 al 07/10/2021.

5.- Horario

Lunes a Viernes, de 16:00 h a 20:00 h (modificable si hay acuerdo entre los asistentes).

6.- Lugar de impartición

Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)
C/Nieves Cano, 12
Vitoria-Gasteiz

7.- Precio

175 euros a abonar en el momento de la matrícula (subvención de la Diputación Foral de Álava incluida).

8.- Fecha de matrícula

Hasta el 03/09/2021.

9.- Número máximo de plazas

16 estudiantes

(sigue...)

(sigue...)

(sigue...)

(sigue...)

CURSO 2: “ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE GESTIÓN PARA DESARROLLO DE PRODUCTO PLM TEAMCENTER”

1.- Título del curso

“Administración de Sistemas de Gestión para Desarrollo de Producto PLM Teamcenter”

2.- Duración del curso

90 créditos ECTS (90 horas)

3.- Programa

Administración de un sistema PLM (Teamcenter) (70 horas)

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

Proyecto caso práctico (20 horas)

4.- Fechas de impartición

Del 11/10/2021 al 12/11/2021.

5.- Horario

Lunes a Viernes, de 16:00 h a 20:00 h (modificable si hay acuerdo entre los asistentes).

6.- Lugar de impartición

Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)
C/Nieves Cano, 12
Vitoria-Gasteiz

7.- Precio

175 euros a abonar en el momento de la matrícula (subvención de la Diputación Foral de Álava incluida).

8.- Fecha de matrícula

Hasta el 03/09/2021.

9.- Número máximo de plazas

16 estudiantes