

## **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](mailto: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**

7.5 créditos ECTS (75 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. 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 (15 horas)**

## **4.- Fechas de impartición**

Del 17/09/2018 al 11/10/2018.

**5.- Horario**

Lunes a Viernes, de 16:30 h a 20:30 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**

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

(5% de descuento para colegiados y personas desempleadas, quedando en ese caso en 190 euros)

**8.- Fecha de matrícula**

Hasta el 12/09/2018.

**9.- Número máximo de plazas**

16 estudiantes

(sigue...)

(sigue...)

(sigue...)

(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**

7.5 créditos ECTS (75 horas)

### **3.- Programa**

#### **Instalación de un sistema PLM (Teamcenter) (5 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.

#### **Administración de un sistema PLM (Teamcenter) (60 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 (10 horas)**

### **4.- Fechas de impartición**

Del 15/10/2018 al 12/11/2018.

### **5.- Horario**

Lunes a Viernes, de 16:30 h a 20:30 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**

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

(5% de descuento para colegiados y personas desempleadas, quedando en ese caso en 190 euros)

**8.- Fecha de matrícula**

Hasta el 12/09/2018.

**9.- Número máximo de plazas**

16 estudiantes