

# CURSOS DE FORMACIÓN

## “SISTEMAS DE GESTIÓN PARA DESARROLLO DE PRODUCTO Y FABRICACIÓN PLM TEAMCENTER”

**Los alumnos seleccionados se incorporarán al equipo de Grupo AyS-ATS**

Aprovecha esta ocasión para aprender a utilizar Teamcenter, tecnología PLM de Siemens Industry Software que gana importancia en esta era de digitalización. Grandes empresas como Mercedes Benz, Aernnova, Siemens Gamesa, Talgo, Gestamp, RPK, etc. ya utilizan Teamcenter como plataforma PLM.

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

**Fecha:** Del 07/09/2021 al 07/10/2021 (9 créditos ECTS (90 horas))

**Horario:** Lunes a Viernes, de 16:00h a 20:00h (modificable)

**Lugar:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)

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

#### Programa:

##### Introducción (5 horas)

1. El desarrollo virtual de productos industriales
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 / Item 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

#### \*ACREDITACIÓN:

Título de Estudios Complementarios de la UPV/EHU

**Fecha de matrícula:** Hasta el 03/09/2021

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

**Fecha:** Del 11/10/2021 al 12/11/2021 (9 créditos ECTS (90 horas))

**Horario:** Lunes a Viernes, de 16:00h a 20:00h (modificable)

**Lugar:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)

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

#### 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)



Departamento de Ingeniería  
de Sistemas y Automática  
Escuela Universitaria de Ingeniería  
de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)



jm.lopez@ehu.es  
(José Manuel López)