

# CURSO DE VERANO

## 2002

1 AL 5 DE JULIO DE 2002

LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
UNIVERSIDAD DE A CORUÑA



Xunta de Galicia

Inscripciones  
Estudiantes: 60 euros  
Profesionales: 100 euros

departamento de ingeniería industrial II  
escuela politécnica superior  
campus de esteiro  
15403 ferrol  
TEL 981 337400 ext 3243  
FAX 981 337410  
depti4@cdf.udc.es



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



CAx:

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS  
AL SERVICIO DEL CICLO  
DE VIDA DEL PRODUCTO

## OBJETIVOS DEL CURSO

Todo nuevo producto está encaminado a afrontar un ciclo de vida que comprende desde las primeras etapas de la conceptualización del diseño, pasando por su proceso de fabricación, su puesta en el mercado, las estrategias de reciclado y la retirada de éste.

La producción industrial se encuentra bajo una gran presión. Presión ejercida 1) por los mercados globalizados para la competencia internacional, 2) la corta vida de los productos, 3) la mayor demanda de los clientes en cuanto a calidad y 4) los menores tiempos de entrega, son solamente algunos de los factores que afectan la forma de producir en las empresas modernas.

Algunos de los desarrollos tecnológicos que ayudan a resolver estos problemas son, entre otros: la tecnología informática, las nuevas estrategias de diseño, las nuevas técnicas de procesamiento y la disponibilidad de sistemas flexibles de manufactura.

Utilizando esas tecnologías, las empresas pueden aplicar sistemas de producción avanzados, lograr la integración en los flujos de información y de materiales, contar con controles de calidad más estrictos y mejorar las condiciones laborales.

En este marco de grandes cambios, se ha establecido una forma de trabajar en forma simultánea, denominada Ingeniería Concurrente y PDM (Product Data Management).

En ella, las diversas áreas que están involucradas en el ciclo de vida del producto trabajan simultáneamente para evitar pérdidas de tiempo. Este método de trabajo ahorra tiempo y dinero, al poderse realizar los cambios necesarios al producto en las etapas más tempranas del diseño, en las que éstos cambios son más asequibles y más baratos.

## PROGRAMA DEL CURSO

Lunes 1 de julio

10.00 CAx: Una visión general

Javier Cuadrado Aranda

Universidad de A Coruña

12.00 CAE (Análisis y Optimización)

Blas Molero

Iberisa

Martes 2 de julio

10.00 CAD/CAM

Juan Ramón Company

Solintec

12.00 CAPP Automatización de la producción

Angel de Pablos

Solintec

Miércoles 3 de julio

10.00 CAE&T (Análisis Virtual y Experimental)

José Liaño

Alava Ingenieros

12.00 CAE&T (Análisis Virtual y Experimental)

Ernesto González

Alava Ingenieros

Jueves 4 de julio

10.00 RP&T Prototipado rápido

Pilar Lafont

Universidad Politécnica de Madrid

12.00 Ingeniería Inversa

José Luis de Nicolás y Juan Carlos Padrón

Centr de Innovación y Servicios

Viernes 5 de julio

10.00 PDM Product Data Management

Marcos Carrera

CadTech

12.00 Mesa redonda:

Implantación del CAx en la Industria

Todas las tardes de 4 a 6 sesiones prácticas

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN



Apellidos: .....

Nombre: .....

Profesión .....

Empresa .....

Dirección .....

Teléfono .....

Fax.....

e-mail.....

Deseo inscribirme en el curso

**CAx:**

**TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS**

**AL SERVICIO DEL CICLO**

**DE VIDA DEL PRODUCTO**

La inscripción se realizará rellenando el boletín adjunto

debiendo ser entregada en la secretaría del departamento de

Ingeniería Industrial II, donde se les indicará la forma de pago

Fdo. ....

Fecha .....