

ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS DE INFORMÁTICA

COMISIÓN TÉCNICA DE INFORMÁTICA

DE LA
ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES
AGRUPACIÓN DE CATALUÑA



VÍA LAYETANA, 89
TELÉFONO 8100727

BARCELONA-3

NOTA INFORMATIVA

Está muy avanzada la organización de un curso sobre "Diseño de sistemas informáticos" que tendrá lugar en la segunda quincena de Octubre, profesorado por el Dr. Teichroew, Presidente del departamento de ingeniería industrial de la Universidad de Michigan y su ayudante el profesor Merten, junto con otros especialistas españoles.

El curso constará de tres días con dedicación completa y con el siguiente programa:

1er. día.

1. El proceso de diseño de sistemas informáticos.
2. Evolución de lenguajes de programación, ayudas a la programación, packages de software, tales como procesadores de tablas de decisión y de manejo de bases de datos.
3. Resumen de los fundamentos de la investigación operativa y la construcción de modelos.

2º. día.

1. Una revisión de las técnicas actuales en el diseño de sistemas informáticos.
2. Especificación de necesidades - Lenguajes de definición de problemas (Problem Statement Languages - PSL).
3. Análisis de la definición de problemas (Problem Statement Analysis - PSA).
4. Experiencia en el uso de PSL y PSA.

3er. día

1. Diseño físico de sistemas.
2. Organización de datos y archivos.
3. Simulación de sistemas con el ordenador.
4. Integración de técnicas de ayuda con el ordenador.

El profesor Teichroew es el director del proyecto ISDOS (Information System Design and Optimisation System) que desarrolla la Universidad de Michigan bajo el patrocinio de la industria y el gobierno de los Estados Unidos y que tiene por objeto la implantación del ordenador como elemento de ayuda básico para la construcción de sistemas informáticos. El PSL es el lenguaje de análisis desarrollado por los miembros del proyecto ISDOS y el PSA el traductor de dicho lenguaje.

Está prevista la traducción simultánea para las conferencias de los profesores Teichroew y Marten.

Barcelona, Agosto de 1.972