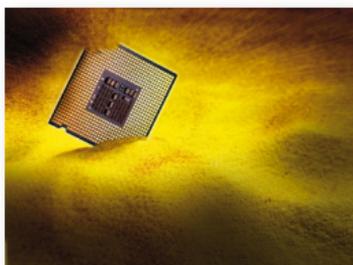


# 9

Abril

Jueves

19:30 h. Independencia, 11. Zaragoza



CONFERENCIA

Ciclo Encuentros con la ciencia

La era del silicio

Concepción Aldea

Presenta: Ana Isabel Elduque

Actualmente el mundo está inmerso en el cambio de una sociedad industrial por una sociedad de la información, en lo que se ha denominado como la Revolución Tecnológica de la Información y la Comunicación.

Entre las tecnologías que han hecho posible esta nueva era están la Microelectrónica, los Nuevos Materiales, la Bioingeniería y la Informática entre otras. Pero sin duda, un elemento clave en esta revolución ha sido el desarrollo de la Microelectrónica, proporcionando día a día circuitos integrados más pequeños, más baratos, más rápidos y mejores.

Este cambio tiene como máximo exponente la irrupción en la vida cotidiana de las personas de equipos de telefonía móvil y telecomunicaciones, provocando un cambio radical en los hábitos laborales y sociales.

En esta charla se presentará el origen de la microelectrónica, la electrónica de estado sólido, y cómo su evolución desde el primer chip puede seguirse hasta la práctica totalidad de los gigantes actuales de la tecnología: Apple, Google, Facebook, Yahoo.. y lo que actualmente es Silicon Valley. También se mostrará un breve repaso de los últimos avances, desde sistemas biocompatibles hasta los nanomateriales.

La conferencia será impartida por Concepción Aldea, Profesora del área de Electrónica de la Facultad de Ciencias y presentada por Isabel Elduque, profesora de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.