

## **CURSOS DE INFORMATICA PARA ESTUDIOS DE ARQUITECTURA.**

El Departamento de Edificación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Navarra anuncia la celebración de los Cursos de Verano para profesionales relacionados con estudios de Arquitectura y el mundo de la Edificación y la Dirección de Obras que se desarrollarán en las semanas que van del 16 de julio al 6 de octubre. Posteriormente se irán realizando nuevas series de cursos

El curso, con un carácter eminentemente práctico, se encamina sobre todo a la aplicación de la informática, suministrándose los conocimientos suficientes para que posteriormente un profesional pueda seleccionar, usar y adquirir los programas y equipos necesarios para informatizar su estudio y poder redactar la totalidad de los documentos que conforman un proyecto de arquitectura con el ordenador.

El curso dirigido por Faustino Gimena Ramos, Arquitecto, y Ricardo Pascual Ustárroz, Arquitecto adjunto a la dirección, cuenta con la colaboración de empresas del mundo de la informática tales como SOFT, CYPE-INGENIEROS, o el Centro de Tecnología Informática de la Universidad de Navarra, así como diferentes profesionales de diversas ramas en las cuales se aplica el ordenador como herramienta de trabajo.

Los equipos utilizados en los cursos son 14 ordenadores con procesador Intel 80386, pantalla VGA en color, ratón, tableta digitalizadora de 12" x 12", un ploter A1, cuatro impresoras (una laser y tres matriciales tamaño A3) y una pantalla de proyección en color para impartir las clases.

El número de alumnos por curso se estima entre un mínimo de 10 y un máximo de 26 personas.

El desarrollo del proceso completo de formación tiene lugar en dos cursos diferentes, que pueden realizarse de forma independiente. De cualquier manera, como es evidente, en el segundo curso se darán por supuestos los conocimientos impartidos en el primero.

### **CURSO PRIMERO:**

Dirigido hacia el conocimiento de la máquina y del software que puede utilizar cualquier profesional. Se explica la arquitectura y el funcionamiento de un ordenador. Los programas que se imparten son sistema operativo MS-DOS, lenguaje de programación (basic), tratamiento de textos y hoja de cálculo.

Duración del curso: una semana (de lunes a viernes de 8,30 a 15 horas)

### **CURSO SEGUNDO:**

Enfocado hacia el profesional relacionado con la Arquitectura y la Dirección de Obras.

Se explicarán programas de dibujo asistido por ordenador, aplicaciones para todo tipo de necesidades de carácter técnico que pueden darse en el ejercicio de la Arquitectura, centrándose sobre todo en los programas de cálculo de estructuras y mediciones y presupuestos.

Duración del curso: dos semanas (de lunes a viernes de 8,30 a 15 horas)

Al final del curso se entregarán certificado de asistencia y un diploma a aquellas personas que entreguen un trabajo complementario.

Para cualquier información pueden dirigirse a la Secretaría Técnica del Departamento de Edificación de la ETS Arquitectura de la Universidad de Navarra. Campus Universitario 31080 Pamplona. Teléfono (948) 252700. (Ext. 703).

