

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:**

**CONTROL DE CALIDAD EN LAS INSTALACIONES DE  
FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y CLIMATIZACIÓN  
EN LA EDIFICACION**

**CURSO: 3º**

**TIPO: OPTATIVA - Nº CRÉDITOS: 4,5**

**PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA TÉCNICA (B.O.E. 18 DE FEBRERO DE 1999)**

**DPTO.: INGENIERIA ELECTROMECHANICA**

**AREA: MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS**

**CURSO  
ACADÉMICO  
2003-2004**

**PROFESORES:**

**EDUARDO MONTERO GARCIA**

### OBJETIVOS

...Es una asignatura de carácter técnico acerca de la metodología empleada en el control de calidad de instalaciones térmicas y de fluidos en la edificación.

### ORGANIZACIÓN DOCENTE

....Curso: 3º

Duración Cuatrimestral, 4,5 créditos (3 teóricos/1,5 prácticos)

### BIBLIOGRAFIA

Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, *Normas Tecnológicas de la Edificación. Instalaciones*, Madrid, 1995

Ministerio de Industria, *Normas Básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua*, Madrid, 1975.

Ministerio de Industria y Energía, *Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus instrucciones técnicas complementarias*, Madrid, 1998.

V. Hernández del Olmo, L. Corredera López, *Control de Calidad en las Instalaciones de Climatización*, C.O.A.A.T., Madrid, 1989.

L. Corredera López, V. Hernández del Olmo, *Control de Calidad en las Instalaciones de Fontanería y Saneamiento*, C.O.A.A.T., Madrid, 1986.

### PROGRAMA

### Lección 1. Fontanería y Saneamiento

Normativa. Instalaciones interiores de suministro de agua. Sistemas de distribución de agua sanitaria. Producción de agua caliente sanitaria. Instalación de saneamiento. Sistemas de saneamiento.

### Lección 2. Climatización

Normativa. Terminología. Instalaciones de Calefacción por radiación y por aire. Sistemas de aire acondicionado. Sistemas todo aire. Sistemas todo agua. Sistemas aire-agua. Sistemas autónomos.

### Lección 3. Control de calidad de las instalaciones de fluidos.(I)

Control de calidad del Proyecto. Control de calidad en obra. Procedimientos de control de calidad.

### Lección 4. Control de calidad de las instalaciones de fluidos.(II)

El control de calidad en las instalaciones de fontanería y saneamiento. Recepción de materiales. Control de ejecución. Pruebas finales.

### Lección 5. Control de calidad de las instalaciones de fluidos.(III)

El control de calidad en las instalaciones de climatización. Recepción de materiales. Control de ejecución. Pruebas finales.