

Referencia: Circular 11/12 T.C.
Distribución: Todos los Colegiados
Asunto: **Programa del curso de mediciones acústicas con el manejo del sonómetro RION NA27.**

Almería, 20 de abril de 2012

PROGRAMA

El curso está estructurado en 8 horas de teoría para todos los alumnos y de 4 horas prácticas que se realizarán en grupos de cuatro o cinco personas como máximo.

PARTE TEÓRICA:

1.- NORMATIVAS DE APLICACIÓN.

Se justificará toda la normativa necesaria y de obligado cumplimiento para poder realizar ensayos de aislamiento a ruido aéreo, a ruido de impacto, medidas del tiempo de reverberación, así como de los niveles de inmisión y transmisión, especificados en las normas UNE de aplicación y en el nuevo Decreto 6/2012 de Protección contra la contaminación acústica en Andalucía.

2.- DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO DE MEDICIÓN Y CONEXIONADO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.

3.- FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO GENERADOR DE RUIDO.

4.- FUNCIONAMIENTO DEL CALIBRADOR.

5.- FUNCIONAMIENTO DEL ANALIZADOR.

En el funcionamiento del analizador RION NA-27 se explican los ajustes y modificaciones que se realizan en los diferentes menús que dispone para seleccionar y configurar la medida que se quiere realizar. Configuración de las memorias tipo "User" para realizar las diferentes medidas de aislamiento, reverberación o de los niveles de inmisión y transmisión, para el buen uso y manejo del analizador.

6.- MANEJO DEL SOFTWARE DEL ANALIZADOR RION NA-27.

7.- MANEJO DEL SOFTWARE PARA CALCULOS DE AISLAMIENTO.

8.- INFORME TIPO DE AFECCIÓN. MEDIDAS DE INMISIÓN Y TRANSMISIÓN SEGÚN DECRETO 6/2012.

9.- INFORME TIPO DE AISLAMIENTO.

PARTE PRÁCTICA:

10.- MEDICIÓN IN SITU DEL AISLAMIENTO ACUSTICO ENTRE DOS LOCALES.

11.- MEDICIÓN IN SITU DE LOS VALORES DE INMISIÓN EXTERIOR Y TRANSMISIÓN A LOCALES COLINDANTES.