



## PLAN DE FORMACIÓN AÑO 2020

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES FORMATIVAS

ENTIDAD GESTORA: DGFP  
ACTIVIDAD FORMATIVA REALIZADA CON FONDOS PROPIOS  
ÁREA TEMÁTICA: FORMACIÓN POR COMPETENCIAS

Acción Formativa nº	Denominación:	Estudios Acústicos Actividades (ON LINE)			
	Destinatarios:	Empleados Públicos de la Ciudad Autónoma de Melilla			
Nº de Ediciones	1	Participantes por Edición	1	Total Participantes	1
Nº de Horas por Edición	100	Total Horas	100		

Por determinar

#### Contenidos:

#### **Unidad 1.- Fundamentos de acústica para ingenieros.**

**Caracterización del sonido: Ruido**

**Magnitudes sonoras**

**Niveles sonoros, el decibelio**

**Espectros de frecuencias**

**Percepción del sonido.**

**Sonoridad y redes de ponderación**

**Caso práctico (vídeo)**

#### **Unidad 2.- Propagación del sonido en campo libre y reverberante;**

**Área de absorción equivalente Acústica arquitectónica y CTE DB-HR**

**Aislamiento y acondicionamiento acústico de espacios**

**Tiempo de reverberación**

**Diferencia de niveles**

**DB-HR Casos práctico (vídeo)**

**Contenidos básicos de un estudio acústico**

**Legislación relacionada**

**Aspectos básicos a tratar**

**Estimación de niveles sonoros en fase de proyecto**

**Medidas correctoras y su justificación**

**Casos prácticos (vídeo)**

**Directrices para realizar mediciones sonoras**

**Instrumentación**

**Posición y distancia durante los ensayos**

**Tiempos de muestreo**

**Ficha de ensayo**