



Universidad  
Rey Juan Carlos

ESCUELA DE INGENIERÍA DE FUENLABRADA

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS  
AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

**TRABAJO FIN DE GRADO**

Ficha de datos del Proyecto Toledo

Autor: Jaime García Luna

Tutor: Roberto San Millán Castillo

Curso Académico 2022/2023



# Índice

<b>1. Resumen</b>	<b>3</b>
<b>2. Tiempo de Reverberación (TR)</b>	<b>3</b>
<b>3. Mapas y tablas de datos</b>	<b>4</b>

## 1. Resumen

Este modelo se ha diseñado a partir del modelo básico modificando la pared donde se encuentra la puerta. Esta se dividirá en dos, parte superior e inferior. La parte inferior se mantendrá con el mismo material y la superior se cambiará, añadiendo un material absorbente como lo es el Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s. El techo, se cambiará todo por otro material absorbente como el Master A 40mm, 200mm o.d.s.

## 2. Tiempo de Reverberación (TR)

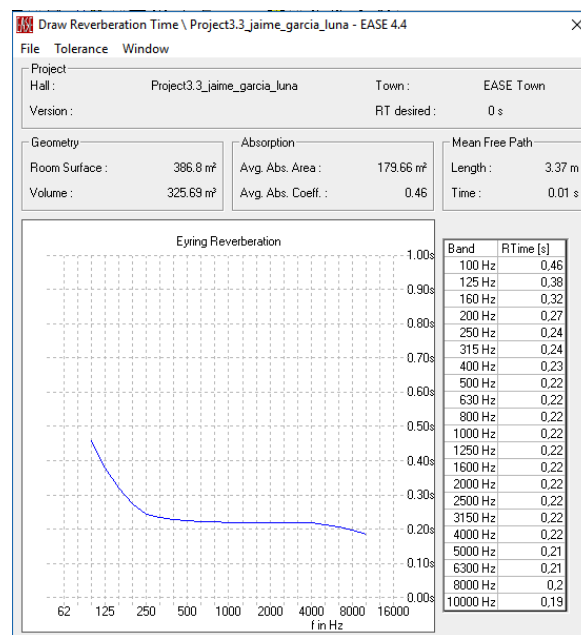


Figura 1: Tiempo de Reverberación

### 3. Mapas y tablas de datos

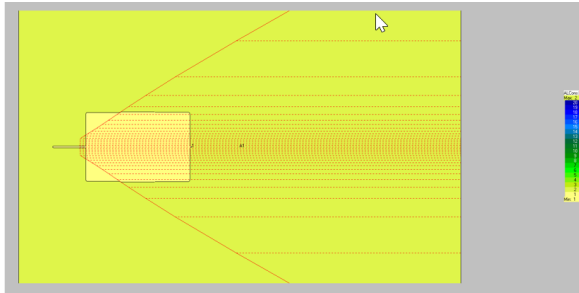


Figura 2: Mapa acústico ALCons

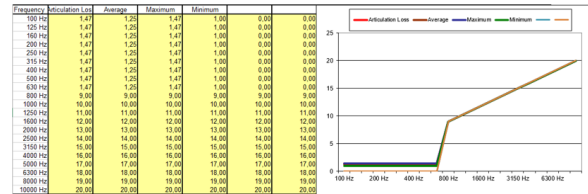


Figura 3: Tabla de resultados del ALCons

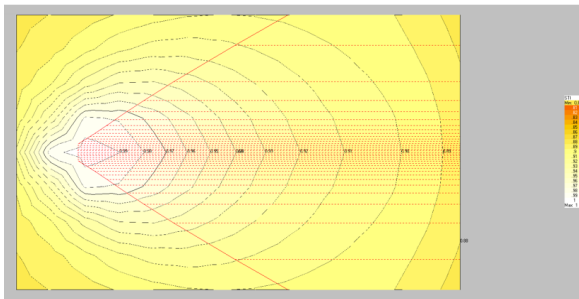


Figura 4: Mapa acústico del STI

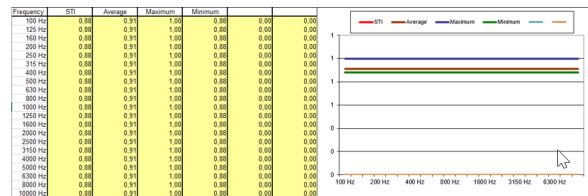


Figura 5: Tabla de resultados del STI

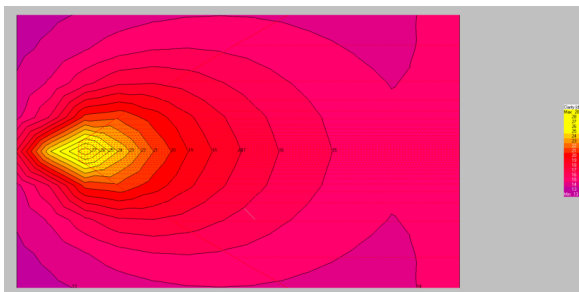


Figura 6: Mapa acústico del C50

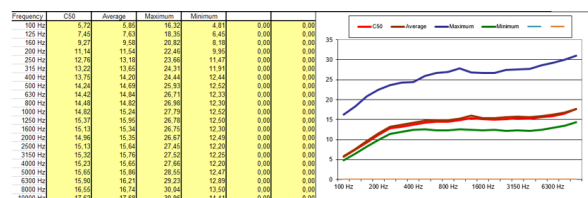


Figura 7: Tabla de resultados del C50

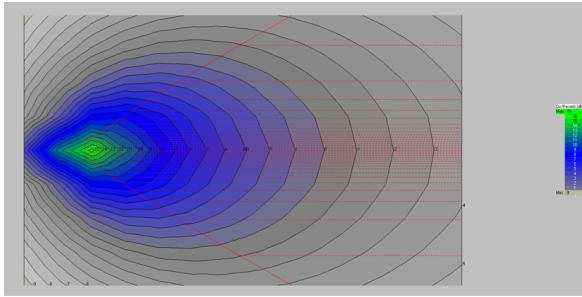


Figura 8: Mapa acústico del D/R Ratio

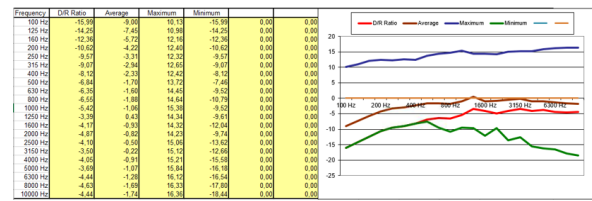


Figura 9: Tabla de resultados del D/R Ratio