

PLANETARIO MUNICIPAL

FECHA 2013
UBICACIÓN Montevideo Uruguay
COMITENTE I.M.M.
CONTACTO Arq. A. Podestá



CONSULTORÍA ACÚSTICA fue contratada para realizar el ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO de la sala Galileo Galilei del planetario municipal. Para esto se desarrolló en primer lugar un diagnóstico, en base al cual se realizó el proyecto para posteriormente supervisar la ejecución de los trabajos y realizar una evaluación final de los resultados.



El proyecto planteó la colocación de revestimientos absorbentes que permitan mantener los valores de tiempo de reverberación iniciales y minimizar el efecto de las focalizaciones generadas en algunos sectores del local.

Además de la primera medición (TR1 Sala vacía, con cortinas, con sillas, con mantas, previo a pintar), en el proceso de ejecución de la obra se realizaron mediciones cada vez que se retiraba e incorporaba un revestimiento.

Los resultados permitieron evaluar desde el punto de vista acústico la aplicación de la pintura sobre la chapa perforada y el comportamiento en conjunto de la misma chapa luego de la aplicación por detrás de los revestimientos proyectados.