

Las bibliotecas son templos de conocimiento y aprendizaje. Pero también pueden ser ruidosas, con el trasiego de papeles, el golpeteo de los teclados y el murmullo de las conversaciones. Este ruido de fondo puede distraer a quienes intentan leer, estudiar o trabajar. Lo mismo ocurre con los espacios abiertos de aprendizaje en los campus escolares y universitarios. Por eso, cada vez más instituciones recurren al enmascaramiento de sonido como solución para crear espacios silenciosos.

El enmascaramiento de sonido ayuda a crear los ambientes tranquilos necesarios para la concentración, emitiendo un sonido de fondo uniforme que oculta los ruidos no deseados. El suave zumbido que emite el sistema está diseñado para que pase prácticamente desapercibido, pero eleva el nivel de sonido ambiente lo suficiente como para ocultar el habla y otros ruidos que distraen, lo que aporta muchas ventajas en bibliotecas y centros de aprendizaje.

Fomenta la concentración

Al ocultar conversaciones, pisadas y otras distracciones sonoras variables, el enmascaramiento de sonido crea un fondo estable que es más fácil de ignorar. Los alumnos pueden concentrarse mejor en la tarea que tienen entre manos sin perturbaciones sonoras impredecibles.

Establece zonas silenciosas

Con la capacidad de zonificación que forma parte de la plataforma de enmascaramiento de sonido Cambridge Qt X de Biamp, las bibliotecas pueden designar zonas permanentemente silenciosas, como salas de lectura, rincones de estudio y laboratorios informáticos. Los alumnos saben adónde ir cuando necesitan un espacio tranquilo para aprender sin distracciones.

Respetar todos los estilos de aprendizaje

Los estudiantes tienen distintas preferencias acústicas a la hora de estudiar. El enmascaramiento de sonido se adapta tanto a los que quieren silencio absoluto como a los que prefieren un sutil ruido de fondo. Investigadores de la Universidad de Chicago realizaron una encuesta en 2015 sobre las preferencias de estudio de los estudiantes universitarios. En ella se encuestó a una muestra de 361 estudiantes universitarios sobre sus niveles de ruido y entornos preferidos a la hora de estudiar para los exámenes.

Según el estudio

- El 34% de los estudiantes dijeron que preferían el silencio total cuando estudiaban
- el 39% prefería tener un sutil sonido de fondo
- al 15% le gustaba estudiar con sonidos normales de conversación

De los estudiantes que preferían sonidos de fondo

- El 52% dijo que la música instrumental o los sonidos ambientales les ayudaban a concentrarse
- el 61% usaba el sonido de fondo para ahogar los ruidos que más les distraían
- El 37% afirmó que el sonido de fondo bloqueaba las conversaciones que les distraían
- El 29% dijo que un ruido sutil proporcionaba un ambiente de estudio tranquilizador

Los investigadores concluyeron que los estudiantes tienen una amplia gama de preferencias de sonido ambiental, pero la mayoría se beneficia de espacios que proporcionan cierta separación acústica de los demás mediante la absorción y el enmascaramiento de sonido. Una de las principales ventajas del enmascaramiento de sonido es que permite a quienes desean tranquilidad encontrarla, sin prohibir el estudio colaborativo.

Contiene el ruido

El ruido se propaga fácilmente en espacios abiertos y reverberantes. El enmascaramiento de sonido reduce tanto el alcance del ruido como la inteligibilidad del habla, lo que impide que los sonidos de las conversaciones cercanas se transmitan entre las secciones.

Para aprovechar al máximo las posibilidades del enmascaramiento de sonido, las bibliotecas y otros espacios de aprendizaje silenciosos deberían considerar la posibilidad de permitir al personal ajustar la configuración de salida en función de la hora del día, la ocupación y el uso habitual de cada espacio.

Los espacios silenciosos fomentan la productividad, la creatividad y la excelencia académica. Para ayudar a optimizar estos espacios, Biamp ofrece soluciones completas de enmascaramiento de sonido diseñadas para bibliotecas, centros de aprendizaje e instalaciones de investigación.

Más información sobre las soluciones de enmascaramiento de sonido Cambridge Qt X de Biamp en avitvision.es/biamp/cambridge-sound. Las soluciones Biamp están disponibles en España a través de la Red de Distribuidores Autorizados de AVIT VISION.