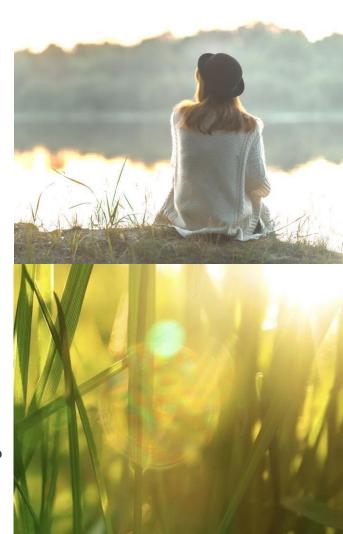




Somos parte del problema?

O...

somos parte de la solución?



CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

En 2011 la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó un informe titulado "El peso de las enfermedades por el ruido ambiental".

Los autores concluyeron que "existe evidencia abrumadora de que la exposición al ruido ambiental tiene efectos adversos sobre la salud de la población" y clasificaron el ruido del tráfico en segundo lugar entre las amenazas ambientales para la salud pública.







Tafortech nació para desarrollar soluciones de ingeniería y tecnologías en torno al sector acústico.

Como sector recién nacido, las personas detrás de empresas como Tafortech son las que innovan y desarrollan nuevas tecnologías para cumplir con la nueva normativa.

Los gobiernos de todo el mundo están implementando estas nuevas regulaciones para disminuir la contaminación acústica, que es cada vez más preocupante.

- + 20 años de experiencia en el sector
- Únicos y líderes en el sector
- Profesionales certificados
- 1ª Pantalla Acústica Elíptica del mundo
- Premio Jóvenes Empresarios a la Innovación
- Primer Sistema de Inteligencia Artificial enfocado en la Acústica
- Miembros de COIT, AEIT & EAA
- Soluciones sostenibles



Competencias

INSONORIZACIÓN

Análisis acústico hacia soluciones eficientes, cumpliendo con la normativa de construcción y medioambiental. Reducción significativa de costes. Control de ruido inteligente.

CONFORT ACÚSTICO

Análisis de
acondicionamiento del
espacio para conseguir la
mejor acústica del área con
gran inteligibilidad,
controlando la reverberación,
el ruido de fondo, y evitando
resonancias y ecos.

CONTROL DE RUIDO

Análisis de Control de Ruido y Vibraciones en cualquier tipo de actividad, garantizando el cumplimiento de la normativa ambiental de ruido y vibraciones.

AMPLIFICACIÓN SONORA

Estudios de amplificación de sonido para llenar un espacio con el mejor sonido de alta fidelidad, logrando un campo sonoro claro y uniforme de rango completo. TAFORTECH fue establecido por pioneros en ingeniería acústica con gran trayectoria profesional.

2007 NACIMIENTO 2012 PREMIOS Premio Innovación a Jóvenes empresarios

Innovación en Control Pasivo del Ruido

+ 10 Años

de

Logros

2015 INNOVACIÓN 1ª Pantalla Acústica del mundo, desarrollada por Tafortech

Primer Software de Automatización de procesos del sector, dotado de Inteligencia Artificial

2021 Al by Tafortech

> 2017 ASOCIACIONES

Consultores del colegio de ingenieros GTEP

Colegiados del COIT

Innovación en Control Activo del Ruido

2018 TECNOLOGÍA



Gobierno

Mapas Acústicos para ciudades y carreteras.

Soluciones sostenibles para el control de ruido.

Industria

Control de ruido y vibraciones para el lugar de trabajo, el medio ambiente y la maquinaria.

Hoteles & Ocio

Confort acústico y reducción de ruido o amplificación de sonido para edificios o espacios de ocio.

Obra nueva o rehabilitación de edificios.

Otros

Arquitectos, auditorios, estudios de grabación, eventos de campo abierto, conciertos, instalaciones deportivas, sector automotriz, Ejército y centros comerciales, entre otros.

Marcas que confían en Tafortech































INDITEX



endesa







Ahorro

Con nuestros Proyectos Acústicos de Ingeniería controlamos el refuerzo al aislamiento mínimo para cada vía de propagación del ruido, y lo logramos con la menor cantidad de material posible, con un diseño inteligente de grosores de cámaras de aire y amortiguación (Ley de Masa), tratando sólo las vías de propagación que lo necesitan. Lo mismo sucede en el acondicionamiento acústico de espacios.



Garantía

En Tafortech garantizamos que las soluciones constructivas propuestas son las mínimas que necesitas para no pasarte de más (sobrecosto innecesario) y para no quedarte corto (inversión perdida). Las soluciones constructivas son calculadas y seleccionadas mediante Inteligencia Artificial; contrastamos el resultado final mediante renders acústicos 3D por el método bruto (Beam Tracing Method) siendo el resultado totalmente contrastable in situ (ISO12354).



Calidad

En España, los ingenieros de telecomunicación especializados en Acústica, somos los únicos que estudiamos el Fenómeno Ondulatorio. Además de presentar los Proyectos Acústicos de Ingeniería visados por el Colegio Oficial de Ingenieros (COIT), desde Tafortech garantizamos el resultado acústico con nuestro seguro de responsabilidad civil, que cuenta con una cobertura mundial que cubre un mínimo de 1.100.000€. Desde nuestro comienzo, en el año 2007, hemos logrado un éxito del 100% en nuestros proyectos acústicos.





Al by Tafortech

Nuestra Propia Inteligencia Acústica

Utilizando nuestros propios métodos de ingeniería inversa, vinculados a big data, cloud computing, geolocalización y nuestro nuevo sistema de inteligencia artificial; hemos dotado al sistema de Inteligencia Acústica

conseguido combinar nuestros innovadores métodos de ingeniería con un nuevo motor de cálculo de máxima precisión, consiguiendo un total control del ruido, confort acústico y ahorro de material, mediante un completo Render Acústico de Control de Ruido.

Tras años de I + D + i hemos

Hemos logrado crear el primer sistema de inteligencia artificial enfocado a la acústica

No hay lugar para errores

Con nuestro nuevo sistema dotado de IA logramos un 100% de precisión en las mediciones y los cálculos

Time Optimization

Lo que tardaba 1 mes en desarrollarse ahora solo lleva unas pocas horas

Generador 3D

Todos los planos son generados en 3D con la última tecnología para una visión clara de la imagen final

Al by Tafortech

Nuestra Propia Inteligencia Acústica

Configuración de instalación

Brinda instrucciones claras en 3D de la configuración de la instalación, asegurando la implementación correcta in situ

Desglose de materiales

Ofrece un desglose automático de todos los materiales principales y secundarios necesarios, cantidad y proveedores locales

Puntos de control

Genera fichas técnicas de puntos de control para un sencillo control d<u>e obra</u>

Nuestro nuevo sistema cuenta con características únicas, ofrecidas a nivel mundial sólo por Tafortech Súmate a la revolución hacia la **Industria 4.0**





Para mayor confort, consideraciones ambientales o cumplimiento legal.

Calidad Acústica Logra el confort acústico con el mayor rendimiento al mínimo coste

Reduce las emisiones de ruido e incrementa el nivel de música interior de forma activa, sin obra

Control Activo del Ruido



Optimización de Costes

Garantiza la emisión mínima de ruido con la menor cantidad de material y al menor coste

Soluciones constructivas diseñadas específicamente para ti, para lograr el total control del ruido

Control Pasivo del Ruido

