

CERTIFICACIÓN

D. Miguel Lugo Urribarri, gerente de esta empresa y administrador único certifica que:

D. Emilio Mateu Escribano con DNI: 03850204G, ha puesto a disposición de nuestro laboratorio de acústica, derivado del registro y estudio completos de todos los focos sonoros susceptibles de análisis realizado por nuestro Estudio de Ingeniería Acústica S.L. en la UCIN del HCSC de Madrid:

Los seis audios en formato WAVE representados por los seis aparatos más significativos y relevantes en cuanto al uso frecuente y funcionalidad de este entorno clínico, para continuar las tareas de investigación sobre cancelación sonora que venimos desarrollando desde nuestro laboratorio. La finalidad es clara; determinar más específicamente, cuáles son las variables acústicas que determinan con mayor precisión y alcance, los resultados que previsiblemente han de obtenerse del prototipo de metacrilato MUCANE que seguimos perfeccionando en nuestras instalaciones, y que simula unas condiciones análogas a las representadas por las incubadoras neonatales de policarbonato que existen actualmente en estos servicios neonatales.

En consecuencia, dicho prototipo, ahora sí, con más de año y medio de recorrido, puede proporcionarnos las claves exactas que nos permitan fijar las posibilidades de mejora ambiental de este microentorno en relación a la cancelación activa o control activo de ruido, dentro y fuera del recinto, así como la potencial y progresiva atenuación de los ruidos mencionados, pues los audios proporcionados (limpios de pitidos de otros aparatos cercanos, conversaciones y demás ruidos de fondo) reflejan con exactitud las contrafases que hemos de seleccionar para llegar a los resultados que pretendemos obtener.

Finalmente, tenemos conocimiento y constancia de los documentos de desarrollo metodológico entregados al Dr. José Antonio Martínez Orgado, Jefe de Servicio e Investigador principal de dicha UCIN, para que en breve, su estudio de tesis y en particular, el proyecto multidisciplinar que lo caracteriza, pueda convertirse en un proyecto oficial totalmente homologado y autorizado, una vez superadas las evaluaciones técnico-éticas en curso que este centro hospitalario plantea, para que se materialice su implementación con animales de experimentación (concretamente, con ratas Wistar), y que supongan el primer paso, antes de su posterior aplicación con niños y niñas neonatos pretérmino de su unidad. Cabe señalar también, que, desde nuestro laboratorio de acústica, tenemos preparados todos los requerimientos técnicos y materiales de la mesa de trabajo donde va a realizarse esta primera y decisiva propuesta experimental.

Para que conste a los efectos oportunos, en Madrid a 10 de junio de 2019.

ESTUDIO DE INGENIERIA ACÚSTICA S.L.

CIF: B-85367696

C/ VÁLGAME DIOS, Nº 5

CP: 28004 MADRID

