

Tecnología: e-VOICE Sistema de Evaluación Remota del Sistema Fonador

Descripción: Herramienta comercializable para la evaluación acústica del sistema fonador, que permite identificar patologías en la voz, en base a la medida de diferentes parámetros de la señal de voz del paciente.

Con esta herramienta se han identificado cuatro anomalías del funcionamiento laríngeo: problemas de estabilidad en la voz, problemas de ritmo en el golpeo de las cuerdas vocales, problemas de cierre glótico y los problemas de irregularidades en las masas de las cuerdas vocales. La herramienta precisa de un micrófono a través del cual el paciente debe pronunciar una vocal sostenida, un ordenador convencional y una impresora.

Ventajas:

- ✓ Es una herramienta NO INVASIVA
- ✓ Diagnóstico precoz, rápido y concreto
- ✓ Bajo coste y equipamiento sencillo
- ✓ Sistema de impresión inmediato

Se busca: licencia a empresas que den servicios tecnológicos a centros hospitalarios públicos y privados, otorrinolaringólogos, logopedas y foniatras. Desarrolladores de aplicaciones web o móviles para dar servicio a profesionales de la voz: locutores, cantantes, etc.

Estado de la tecnología:

Tecnología patentada, ES2432480 B2, la tecnología está lista para ser comercializada y ya ha sido probada en un hospital, con éxito.

Equipo investigador: Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) <http://www.idetic.ulpgc.es/idetic/index.php/es/>



+ info: <http://www.fpct.ulpgc.es>