



## ESTUDIO DE LA BIOMECÁNICA DE LOS PLIEGUES VOCALES PARA SU APLICACIÓN FORENSE EN LA VALORACIÓN DE LA DISCAPACIDAD VOCAL Y BIOMETRÍA

### Ponente

Roberto Fernández-Baillo. Clinical Voice System

### Introducción

Debido, fundamentalmente a los estilos de vida actuales, las patologías de la voz tienen una incidencia cada vez mayor en nuestra sociedad. Igualmente hay que considerar que cada vez son más las profesiones que demandan del uso de la voz para su desarrollo. En este punto surge la necesidad de valorar cuando una patología, desde una perspectiva legal y forense, implica una discapacidad asociada. La gravedad del daño orgánico no está relacionada con la limitación o discapacidad vocal que puede ir asociada en el paciente. Y viceversa, hay alteraciones funcionales que implican una discapacidad vocal de gran impacto en el sujeto que a veces le implica desarrollar su labor profesional y que se convierte en este caso en una enfermedad profesional. Actualmente hay un gran debate y por el procedimiento para reconocer la patología de la voz como una enfermedad profesional y determinar de forma objetiva el grado de discapacidad asociada a la misma. El profesional experto en voz juega un papel fundamental en la determinación del grado de discapacidad y en la elaboración de un informe objetivo que tenga apoyo en datos forenses.

Dentro del ámbito de la voz, el segundo punto relevante desde una perspectiva forense es el estudio de la biometría. Es decir, conseguir un conjunto de parámetros que permitan identificar o agrupar a un sujeto en función de la fonación producida. Hoy en día esta tarea es complicada debido a la variabilidad asociada a la producción de la voz. Pero sí que es posible encontrar parámetros que permiten orientar o ayudan en la tarea de identificación.

### Objetivos

- Aprender los conceptos básicos anatómico-fisiológicos de la producción de la voz.
- Registro de la señal de voz para su estudio biomecánico.
- Análisis acústico de la voz vs Estudio biomecánico.



XXXI CONGRESO INTERNACIONAL  
**AELFA-IF**  
GRANADA, 28-30 JUNIO 2018

- Valoración del grado de patología de la voz.
- Valoración del grado de discapacidad de la voz.
- Estudio de la singularidad de la voz para biometría.
- Correlación entre discapacidad y biometría.

## Puntos básicos

## Requisitos previos (en su caso)

- El taller va dirigido a profesionales de la voz Logopedas y ORL
- Conocimientos básicos sobre la producción de la voz y su patología

## Lecturas previas (en su caso)