

ENERO, 2026



ESCUELA DE
VERANO

DEPARTAMENTO DE FONOAUDIOLOGÍA

Análisis acústico de la voz y el habla en Praat: fundamentos y práctica guiada



Información General

Modalidad: Sincrónico a distancia

Total horas: 3,5 horas

Día: Miércoles 7 de enero de 2026

Horario: 14:00 - 17:30 hrs.

Lugar: Zoom

Dirigido a*: Fonoaudiólogos/as | Estudiantes de último año con manejo básico de fonética

Vacantes:** 20

Costo: \$25.000 - US\$ 27

*La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Profesor(a) Encargado(a) que dirige este programa.

**La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

Propósito Formativo

Este curso tiene como propósito formativo capacitar a fonoaudiólogos/as y estudiantes avanzados para ejecutar mediciones acústicas esenciales de la voz y el habla con Praat, configurando adecuadamente los parámetros de análisis, automatizando la extracción de datos mediante scripting y aplicando criterios básicos de interpretación que permitan integrar los resultados en la práctica clínica, investigativa o docente.

Resultados de Aprendizaje

El estudiante será capaz de:

- Explicar los principios temporales y espectrales que sustentan el análisis acústico en Praat y su relevancia clínica.
- Configurar y ajustar los parámetros de análisis (rango de pitch, banda de formantes, ventanas de tiempo) según las características de la señal de voz o habla.
- Ejecutar un script que automatice la extracción de datos de un archivo de audio.
- Interpretar las salidas obtenidas, identificando posibles errores de medición y proponiendo correcciones básicas antes de una potencial aplicación profesional.

Metodología del Programa

El curso seguirá una estrategia de aprendizaje activo 100 % online sincrónico, centrada en: Microlección interactiva, Demostración guiada (live coding), Práctica learning-by-doing, Discusión interpretativa y mini-quiz.

Ruta de Aprendizaje

Horario	Actividad	Profesor
09:00 – 09:10	Bienvenida, objetivos y sondeo diagnóstico (Mentimeter)	Josué Pino
09:10 – 09:40	Micro-lección interactiva: fundamentos acústicos y GUI de Praat	Josué Pino
09:40 – 10:05	Demostración manual: medición de duración, F0, F1, F2, entre otros.	Josué Pino
10:05 – 10:25	Configuración y explicación del script de análisis	Josué Pino
10:25 – 10:45	Ejecución guiada del script y revisión de la tabla CSV	Josué Pino
10:45 – 11:00	Break / Pausa activa	
11:00 – 11:35	Práctica individual: cada participante analiza un set de audios, genera CSV y comparte dudas	Josué Pino
11:35 – 12:00	Interpretación de resultados: detección de errores y ajustes de parámetros	Josué Pino
12:00 – 12:20	Mini-quiz interactivo (Kahoot) + FAQ sobre scripting y aplicaciones clínicas	Josué Pino
12:20 – 12:30	Cierre: compromisos de aplicación, indicaciones de descarga de materiales y encuesta de satisfacción	Josué Pino

Equipo Docente

Dirección del Programa

Josué Pino Castillo, Departamento de Fonoaudiología, Universidad de Chile.

Equipo Docente

Josué Pino Castillo, Departamento de Fonoaudiología, Universidad de Chile.

A tener en cuenta...

Los programas de la Escuela de Verano 2026 gestionados por el Departamento de Fonoaudiología de la Universidad de Chile solo entregarán constancia de participación en aquellos casos en que no se contemple una evaluación formal. En cambio, únicamente los programas que incluyan evaluación otorgarán certificación oficial respaldada por el Departamento a los estudiantes que aprueben dicha instancia.



Equipo Organizador Escuela de Verano - Enero 2026

- **Lilian Toledo Rodríguez**
- **Carlos Álvarez Escobar**
- **Josué Pino Castillo**