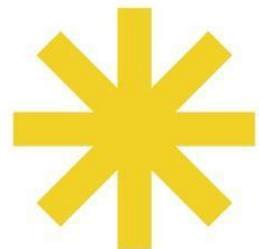


**ENERO, 2026**



ESCUELA DE  
**VERANO**

DEPARTAMENTO DE FONOAUDIOLOGÍA

# Fundamentos de estimulación cerebral no invasiva en Fonoaudiología: Aplicaciones del tDCS en afasia



# Información General

**Modalidad:** Presencial

**Total horas:** 3,5 horas

**Día:** Miércoles 7 de enero de 2026

**Horario:** 9:00 - 12:30 hrs.

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad de Chile

**Dirigido a\*:** Fonoaudiólogos/as y Licenciados/as en Fonoaudiología.

**Vacantes\*\*:** 20

**Costo:** \$30.000 - US\$ 32

\*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 busca entregar a los participantes una introducción teórico-práctica al uso de estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS) como herramienta complementaria en la rehabilitación del lenguaje en personas con afasia, integrando fundamentos neurofisiológicos, evidencia clínica actual y consideraciones éticas para su aplicación informada en el contexto profesional.

# Resultados de Aprendizaje

El estudiante será capaz de:

- Explicar los principios básicos de la tDCS, incluyendo fundamentos neurofisiológicos, parámetros técnicos y consideraciones de seguridad.
- Analizar la evidencia clínica sobre el uso de tDCS en afasia, considerando tipo de afasia, localización de la lesión y principios de neuroplasticidad.
- Identificar consideraciones éticas y normativas relevantes para la aplicación de tDCS, incluyendo consentimiento informado y uso responsable en contextos clínicos o investigativos.
- Aplicar conocimientos teóricos en una simulación práctica, reconociendo los pasos esenciales en la preparación y configuración de un protocolo básico de tDCS.

## Metodología del Programa

El curso se desarrollará combinando clases expositivas, discusión grupal y práctica guiada. La parte final incluye una estación práctica donde los participantes observarán la configuración del equipo y simularán protocolos básicos bajo supervisión docente.

## Ruta de Aprendizaje

Horario	Actividad	Profesora/s
09:00 – 09:10	Bienvenida e introducción al curso Presentación del equipo docente, objetivos y dinámica de estaciones	Lilian Toledo Violeta Romero Constanza Álvarez
09:10 – 10:00	Fundamentos neurofisiológicos de la tDCS - Principios de estimulación cerebral - Parámetros técnicos básicos	Lilian Toledo
10:00 – 10:40	Evidencia en afasia y modelos de aplicación clínica - Estudios recientes en tDCS para afasia - Localización, polaridad y tipo de afasia - Perspectivas desde la neuroplasticidad	Violeta Romero
10:40 – 11:10	Coffee Break	
11:10 – 11:40	Consideraciones éticas y normativas para el uso de tDCS en la práctica fonoaudiológica - Aspectos éticos - Seguridad y contraindicaciones - Marco regulatorio en investigación y clínica - Consentimiento informado	Constanza Alvarez
11:40 – 12:30	Práctica guiada	Lilian Toledo Violeta Romero Constanza Álvarez

## **Equipo Docente**

### **Dirección del Programa**

Lilian Toledo Rodríguez, Departamento de Fonoaudiología, Universidad de Chile / Departamento de Neurología-Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.

### **Equipo Docente**

Violeta Romero Díaz, Clínica los Coihues.

Constanza Álvarez, Clínica los Coihues.

## 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