

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Fonoaudiología Departamento de Fonoaudiología
Nombre del curso	:GENÉTICA Y FONOAUDIOLOGÍA
Nombre en inglés del curso	:GENETICS AND SPEECH & LANGUAGE PATHOLOGY
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBGENYFON
Versión	:v. 6
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2025
Días/Horario	:Mar 9:00-11:00,
Fecha inicio	:01/04/2025
Fecha de término	:15/07/2025
Lugar	:online
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: PIA
Teléfono	: 9786181
Email	: PIAVILLA@UCHILE.CL
Anexo	: 6181

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 72

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 58
Evaluaciones (horas)	: 13
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Villanueva Bianchini Pia Constanza

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Jara Sosa Lilian Elena	Programa de Genética Humana	Profesor Coordinador	42	126	168
Acuña Patzke Monica Jeannette	Programa de Genética Humana	Profesor Participante	30	90	120
Tobar Fredes Luis Rodrigo	Departamento de Fonoaudiología	Profesor Participante	2	6	8
Fuente Contreras Adrian Nestor	Departamento de Fonoaudiología	Profesor Participante	2	6	8

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

El creciente interés por las posibles causas genéticas de los trastornos de la comunicación oral ha permitido a los científicos dar respuestas a algunos de los vacíos que explican la etiología, desempeño y recuperación de los trastornos de la comunicación.

Destinatarios

Estudiantes Escuela de Postgrado Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Requisitos

no considera requisitos

Resultado de aprendizaje

conocer los procedimientos genéticos utilizados para el estudio de las patologías de la comunicación humana oral. Conocer los últimos resultados científicos respecto a la genética del neurodesarrollo, específicamente en el campo de las causas de Trastorno del Espectro Autista (TEA) Trastorno de Déficit Atencional e Hiperactividad (TDAH), Dislexia, Trastorno del Desarrollo del Lenguaje (TDL) y Trastornos de la fluidez, Trastornos de la Audición y Deglución.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Cantidad

Seminario

58

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	3	9	60.0 %
Presentación individual o grupal	1	4	40.0 %
Suma (Para nota presentación examen)			100.0 %
Total %			%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Requisitos que considere Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile

Unidades

Unidad: genética y fonoaudiología

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

conocer los procedimientos genéticos utilizados para el estudio de las patologías de la comunicación humana oral.

De la misma forma entrega los últimos resultados científicos respecto a la genética del neurodesarrollo, específicamente en el campo de las causas de Trastorno del Espectro Autista (TEA) Trastorno de Déficit Atencional e Hiperactividad (TDAH), Dislexia, Trastorno del Desarrollo del Lenguaje (TDL) y Trastornos de la fluidez,

Trastornos de la audición y la deglución.

Acciones Asociadas:

seminario bibliográfico

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Genética humana.	Solari aj.	Editorial panamericana. Buenos Aires, 4ta edición 2011	español	Libro impreso		09/12/2024
Obligatorio	Genes y lenguaje. Aspectos ontogenéticos, filogeneticos y cognitivos.	Benitez Burraco a.	Editorial Reverte, Barcelona 2009	español	Libro impreso		09/12/2024
Complementario	Poblaciones chilenas. Cuatro décadas de investigaciones bioantropológicas.	Rothhammer, Francisco y Elena Llop,	Santiago, Ed. Universitaria, 2004	español	Libro impreso		09/12/2024

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-04-01,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	INTRODUCCION A GENETICA Y FONOAUDIOLOGIA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-04-08,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	GENES, CROMOSOMA, CARIOTIPO	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-04-15,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	FENOTIPO, GENOTIPO, GEN	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-04-22,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	METODOS DE GENETICA HUMANA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-04-29,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	METODOS DE GENETICA HUMANWA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-05-06,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	PROYECTO GENOMA HUMANO	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-05-13,Mar	9:00 - 11:00	SEMIANRIO	Obligatoria	MARCADORES GENETICOS E INDIVIDUALIZACION GENETICA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-05-20,Mar	9:00 - 11:00	SEMIANRIO	Obligatoria	MARCADORES GENETICOS E INDIVIDUALIZACION GENETICA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-05-27,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	PATOLOGIA AUDITIVA CON BASE GENETICA	Fuente Contreras Adrian Nestor;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-06-03,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	PATOLOGIA DE DEGLUCION CON BASE GENETICA	Jara Sosa Lilian Elena;Tobar Fredes Luis Rodrigo;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-06-10,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN TEA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza

2025-06-17,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN DISLEXIA Y TDAH	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-06-24,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	ANALISIS DE SEGREGACIO#769;N Y MELLIZOS EN TDL	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-07-01,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN TDL	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-07-08,Mar	9:00 - 11:00	SEMINARIO	Obligatoria	ESTUDIOS GENETICOS DE LA FLUIDEZ DEL HABLA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2025-07-15,Mar	9:00 - 11:00	TRABAJO FINAL	Obligatoria	TRABAJO FINAL	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza