



PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE ASIGNATURA: Tesina

Código: ESOD 297

Identificación general

Docente responsable Correo electrónico	Diego Halabí - diego.halabi@uach.cl	Docentes colaboradores Correo electrónico	Adriana Stuardo – adriana.stuardo@uach.cl
Horario y sala de clases	Lunes 08:10 a 11:30 y miércoles 14:10 a 15:30 en Escuela de Odontología.		
Año y semestre	2023, undécimo semestre.		

Antecedentes de la asignatura, según proyecto curricular de la carrera									
Unidad Académica	Escuela de Odontología		Carrera	Odontología		Semestre en plan de estudios		XI	
Asignaturas-requisito (con código)	Proyecto de Tesina (ESOD280)					Créditos SCT-Chile		26	
Horas cronológicas semestre	Teóricas presenciales	76,5	Prácticas presenciales	127,5	Trabajo Autónomo	178,5	Total		382,5
Ciclo formativo	Bachillerato		Licenciatura		Profesional	X			
Área de formación	Especialidad	X	General		Vinculante-profesional		Optativa		
Descripción de la asignatura	La asignatura de “Tesina” tiene como principal propósito proporcionar al estudiante herramientas para ejecutar una investigación mediante el método científico en un área relativa a la Odontología, poniendo énfasis en su ejecución y en la difusión de los hallazgos mediante un documento escrito.								

Aporte de la asignatura al Perfil de Egreso, según proyecto curricular de la carrera

Competencias	Nivel de dominio que alcanza la competencia en la asignatura					
<p>-Específicas:</p> <p>1) Diagnosticar necesidades sanitarias de la población en función de requerimientos de atención odontológica, tanto en el área pública como privada.</p> <p>2) Desarrollar proyectos o programas en los distintos niveles de prevención de las patologías orales en la comunidad, desde el fomento de estilos de vida saludables hasta la rehabilitación de sus secuelas, considerando equipos interdisciplinarios.</p>	Básico		Medio		Superior	Avanzado
						X
						X
<p>-Genéricas:</p> <p>1) Utilizar las tecnologías de la información y de la comunicación, requeridas para desenvolverse, en el contexto profesional e interprofesional.</p> <p>2) Manifestar una actitud innovadora, emprendedora y de adaptación al cambio en contextos globales y locales.</p>	Básico		Medio		Superior	Avanzado
						X
						X
<p>-Sello: Compromiso con el conocimiento, la naturaleza y el desarrollo sustentable.</p>	Básico		Medio		Superior	Avanzado
						X

Programación por Unidades de Aprendizaje

Unidades de Aprendizaje	Resultados de aprendizaje Es capaz de...	Estrategias de enseñanza y aprendizaje	Estrategias de evaluación de los aprendizajes y ponderación	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo
Unidad I: Diseño del protocolo de investigación. 1.1. Construcción de la pregunta de investigación. 1.2. Operacionalización de las variables de estudio. 1.3. Instrumentos de medición. 1.4. Redacción del proyecto de investigación. Responsable: Diego Halabi Semanas 1 – 3	Identificar un vacío de conocimiento en un área relativa a la odontología. Diseñar un protocolo de investigación de utilizando al método científico.	Práctica-guiada: Cada tesina de titulación será dirigida y guiada por un profesor patrocinante que realizará tutorías directas.	Evaluación sumativa: evaluación de la relevancia, validez interna y factibilidad técnica por medio de una rúbrica.	36	31,5
Unidad II: Recolección de datos. 2.1. Recolección de datos. 2.2. Tabulación y análisis de los datos. 3.3. Consolidación de resultados. Responsable: Diego Halabi Semanas 4 – 11	Manejar los instrumentos de recolección de datos específicos para su tema de investigación obteniendo datos fiables. Analizar datos por medio de estadística descriptiva y/o inferencial. Identificar los datos más	Práctica-guiada: Tutorías directas con el profesor patrocinante y/o encargado de la asignatura.	Evaluación sumativa: respecto al nivel de avance expresado en el protocolo de investigación, por medio de una rúbrica.	96	84

<p>Unidad III: Redacción del manuscrito final.</p> <p>3.1. Redacción científica. 3.2. Uso de referencias.</p> <p>Responsable: Diego Halabi</p> <p>Semanas 12 – 17</p>	<p>relevantes obtenidos para generar resultados en forma de texto, tablas y/o figuras.</p> <p>Redactar un documento en formato IMRD que permita replicar el trabajo realizado durante la tesis.</p>	<p>Práctica-guiada: Tutorías directas con el profesor patrocinante y/o encargado de la asignatura.</p>	<p>Evaluación sumativa: del manuscrito final por el encargado de asignatura más 2 profesores informantes externos utilizando una rúbrica.</p>	72	63
---	---	--	--	----	----

Requisitos de aprobación
<ul style="list-style-type: none"> - Asistencia obligatoria a las sesiones prácticas. - Evaluaciones (fechas y ponderaciones): <ul style="list-style-type: none"> • Cada Tesina de Titulación será dirigida y asesorada por un Profesor Patrocinante, quien procederá a su evaluación al finalizar el semestre mediante la Rúbrica de Evaluación del Profesor Patrocinante. Esta evaluación corresponde al 10% de la nota de Tesina. • Cada Tesina debe ser presentada en 3 avances obligatorios durante el año (examen de calificación, avance de datos y presentación final), que serán evaluadas según rúbrica por los docentes de la asignatura ESOD297. El promedio de estos 3 avances corresponde al 10% de la nota anual. • Cada Tesina será evaluada por tres profesores informantes una vez transcurrida las 17 semanas de la asignatura: un/a profesor/a de la asignatura de Tesina ESOD297 y dos profesores/as informantes que pueden ser sugeridos por el/la profesor/a patrocinante. En caso que el profesor/a patrocinante no entregue nómina de profesores informantes, el encargado de la

asignatura ESOD297 procederá a asignar informantes para la evaluación. El promedio de estas 3 evaluaciones corresponderá al **80%** de la nota de Tesina. La decisión final sobre los 3 evaluadores será definida por los docentes de la asignatura ESOD297.

- En caso que un profesor informante no entregue su evaluación dentro de las fechas acordadas, ésta será realizada por un profesor de la asignatura. Si éste estuviera inhabilitado por alguna razón de fuerza mayor (ejemplo: es patrocinante de esa tesina), la nota final se podrá calcular con un mínimo de 2 evaluaciones.

- Todas las rúbricas se transformarán a puntaje con el código disponible en Siveduc y se aplicará un PREMA de 60% fijo.

- En caso que una Tesina sea **aceptada** para publicar hasta la fecha de entrega en una revista ISI (WOS) o SciELO y contenga (1) información que la identifica como un trabajo de tesis y (2) los nombres de los/as estudiantes, entonces la nota de los profesores informantes se completará con 7.0 (siete punto cero) y corresponderá al 80% de la nota final, como se indica previamente. Será el profesor patrocinante quien informará y enviará la copia de la notificación de aceptación al profesor encargado de la asignatura.

- Nota mínima de aprobación: 5.5.

- En caso no cumplir con los requisitos mínimos de la Tesina (incumplimiento de las fechas o nota menor a 5.5), los/as estudiantes deben volver a cursar la asignatura en el siguiente período académico.

Recursos de aprendizaje

Bibliografía

- Obligatoria:
Argimon-Pallás Josep, Jiménez Villa Josep. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Amsterdam: Elsevier, 2009. En versión e-book, 4 copias en biblioteca más uno para uso en sala.
- Complementaria:
Fletcher Robert, Fletcher Suzanne, Wagner Edward. Epidemiología clínica: aspectos fundamentales. Barcelona: Elsevier Masson, 1998. 4 copias en biblioteca.
- Sugerida:
Day Robert A, Gastel Barbara, OPS. OMS Cómo escribir y publicar trabajos científicos Washington: OPS, 2008.
Dawson - Saunders Beth, Trapp Robert G. Bioestadística médica. México: El Manual Moderno, 1997.

Otros recursos

Manual de procedimiento y reglamentos de la asignatura desarrollado por los docentes de ESOD299, disponible en SIVEDUC.

Adicionalmente, cada profesor patrocinante podrá entregar recursos que considere necesarios.

Anexo 1: Calendario.

Fecha	Actividad	Dónde	Responsable
Hasta 31 de agosto	Completar formulario con datos protocolo	Formulario online	Tesista, uno por Tesina
Semana 3 - 4	Evaluación de protocolos: Subir protocolo en PDF con las firmas respectivas	Tareas Siveduc	Tesista, uno por Tesina
Semana 4 – 10	Recolección de datos	Lugar definido para cada Tesina	Tesistas y su Patrocinante
12 a 27 de septiembre	Primer avance de Tesina: presentación oral de los resultados, análisis de datos y conclusión preliminar.	Escuela de Odontología (Isla Teja) o videoconferencia (Zoom)	Tesista, Prof Patrocinante y Prof de la Asignatura
Semana 1 – 11	Contactar y confirmar que los profesores informantes propuestos estén disponibles para la revisión de la Tesina. Informar cualquier cambio de profesor informante. Los profesores informantes recibirán la Tesina después de la semana 17, y tienen un plazo de hasta 3 semanas para enviar su revisión.	Formulario online	Profesor Patrocinante
06 a 17 de noviembre	Segundo avance de Tesina: presentación oral del trabajo finalizado.	Escuela de Odontología (Isla Teja) o	Tesista, Prof Patrocinante y Prof de

		videoconferencia (Zoom)	la Asignatura
Semana 11 – 16	Ingresar evaluaciones del profesor patrocinante.	Formulario online que se le enviará al patrocinante	Profesor Patrocinante
04 de diciembre	Subir dos copias de la Tesina en formato PDF en SIVEDUC. Una completa (formato tesina) y otra anonimizada (formato informante) para enviar a los profesores informantes.	Tareas Siveduc	Tesista, uno por Tesina
Hasta 29 de diciembre	Entregar la tesina, en “formato completo” impresa y empastada en Dirección de Escuela.	Dirección de Escuela	Tesista, uno por Tesina

Anexo 2:

Evaluación del Profesor Patrocinante

Por favor, indique cuan de acuerdo está con las siguientes afirmaciones:

	Muy en desacuerdo (1 punto)	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo (5 puntos)
Ha desarrollado su trabajo de acuerdo al cronograma propuesto					
Me ha informado periódicamente de sus avances					
Demuestra proactividad					

Comentarios:

Anote aquí cualquier comentario que tenga acerca de la tesina

Anexo 3:

Evaluación Protocolo Tesina de Titulación - Escuela de Odontología - Universidad Austral de Chile

Título del trabajo a evaluar: _____

Nombre de los estudiantes: _____

Nombre del revisor: _____

	Logrado	Logrado parcialmente	No logrado
Introducción			
Título Refleja de qué tratará su tesina.			
Fundamento Presenta el contexto del problema a investigar (magnitud y severidad). Indica por qué se realizará el estudio (vacío de conocimiento u oportunidad de investigación).			
Referencias Utiliza referencias adecuadas en calidad y cantidad para apoyar las ideas planteadas.			
Pregunta Se enuncia claramente la pregunta de investigación			
Objetivo / hipótesis Se enuncia el objetivo o hipótesis de investigación			
Material y Métodos			
Diseño El diseño es coherente con la pregunta y el objetivo			
Población y muestra Identifica la población en estudio Identifica fuentes de información para los estudios integrativos Explica la racionalidad del tamaño muestral (cómo y por qué)			
Variables Identifica las variables que medirá			
Factibilidad Menciona cómo financiará su estudio (o si no lo requiere) El cronograma es factible Cumple con las consideraciones éticas y los permisos necesarios			
Datos Presenta como manejará los datos Ejemplifica los resultados esperados			
Formato			
Presenta buena redacción y ortografía			
Utiliza citas en formato Harvard			

¿Considera que este protocolo es factible, interesante, novedoso, ético y relevante para una Tesina de Titulación?

Definitivamente si en su forma actual	Si, pero requiere cambios menores	Si, pero requiere cambios mayores	Definitivamente no sería apropiado

Comentarios:

Anexo 4:

Avance Tesina de Titulación - Escuela de Odontología - Universidad Austral de Chile

Título del trabajo a evaluar: _____

Nombre de los estudiantes: _____

Nombre del revisor: _____

	Logrado	Logrado parcialmente	No logrado
Introducción			
Contexto Presenta de forma resumida el contexto del problema y pregunta de investigación. Presenta objetivo principal y objetivos específicos.			
Resultados			
Resumen Presenta en forma resumida la metodología de su trabajo.			
Gráficos Son adecuados para el tipo de variables estudiadas. Representan de forma íntegra los resultados.			
Tablas Adecuadas en forma y cantidad de información.			
Análisis de los datos Se explica por qué realizó el análisis que presenta. Se explica cómo realizó el análisis que presenta.			
Conclusión preliminar Los resultados responden al objetivo planteado. Se enuncia una conclusión global en base a los resultados presentados.			
Presentación			
Se ajusta al tiempo asignado (10 minutos)			
Responde a las preguntas			

¿Considera que los resultados son apropiados para una Tesina de Titulación?

Definitivamente si en su forma actual	Sí, pero requiere cambios menores	Sí, pero requiere cambios mayores	Definitivamente no sería apropiado

Comentarios:

Anexo 5:

Avance Final Tesina de Titulación

Título del trabajo a evaluar: _____

Estudiante 1: _____ Estudiante 2: _____

Nombre del revisor: _____

	MEJOR		PEOR
	Logrado	Logrado parcialmente	No logrado
Introducción Informa porqué se está llevando a cabo el estudio y cuál es el objetivo del estudio			
Material y método Entrega información detallada que permitiría replicar el estudio			
Manejo de datos Explica cómo y por qué analizó los datos de la manera en que lo hizo			
Resultados Están bien organizados, de manera lógica, acorde al objetivo.			
Discusión Explica e interpreta adecuadamente sus resultados			
Conclusiones Responde a su pregunta de investigación			
Redacción y formato La escritura está organizada, no contiene faltas de ortografía evidentes, y sigue el formato de la asignatura.			

Comentarios:

Anexo 6:**Evaluación Tesina de Titulación - Escuela de Odontología - Universidad Austral de Chile**Instrucciones detalladas en <http://bit.ly/instrucciones-prof-informante>**Título del trabajo a evaluar:** **ESCRIBA AQUI EL TITULO DE LA TESINA A EVALUAR****Nombre del revisor:** **ESCRIBA AQUI SU NOMBRE**Marque con una **X** en la casilla que corresponde

	4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto
Sección	No requiere cambios	Requiere cambios menores	Requiere cambios mayores	No cumple con requisitos mínimos
Título ¿Refleja de manera clara el contenido del estudio?				
Resumen ¿Entrega de manera concisa la información acerca del objetivo, método, resultado y conclusión del estudio?				
Introducción ¿Informa por qué se está llevando a cabo el estudio y cuál es el objetivo del estudio?				
Material y método ¿Entrega información detallada que permitiría replicar el estudio?				
Material y método ¿Son apropiados para medir lo que se pretende medir?				
Resultados ¿Están bien organizados, de manera lógica, acorde al objetivo?				
Resultados ¿Las tablas y/o gráficos son adecuadas en cantidad, forma y contenido?				
Discusión ¿Está basada en los resultados?				
Discusión ¿Explica los resultados obtenidos teniendo en cuenta las limitaciones del estudio, así como otros estudios?				
Referencias ¿Son adecuadas en cantidad y calidad?				
Escritura ¿La escritura está organizada, con buena gramática y ortografía?				

Considerando que este trabajo presenta los resultados de un estudio científico, ¿considera que este trabajo presenta los resultados de una investigación interesante, novedosa, válida y digna de ser publicada en una revista científica? Marque con una **X** en la casilla que corresponde

Definitivamente si, en su forma actual	Si, pero requiere cambios menores	Si, pero requiere cambios mayores	Definitivamente no sería apropiado

Comentarios:

Anote aquí cualquier comentario que tenga acerca de la tesina.

Estos comentarios se entregarán de manera anónima a los autores a menos que Ud. indique lo contrario.

Muchas gracias por su colaboración. Por favor, si tuviese cualquier consulta no dude en contactar al Dr. Diego Halabí al correo diego.halabi@uach.cl