

Programa de curso

Unidad Académica	:Escuela de Postgrado
Nombre del curso	:Escuela de Postgrado
Nombre en inglés del curso	:Proyecto de Tesis DCBM
Nombre en inglés del curso	:THESIS PROJECT
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CEPTDCBM
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2020
Días/Horario	:Vier 11:00-13:00,
Fecha inicio	:03/04/2020
Fecha de término	:24/07/2020
Lugar	:Auditorio Dr. Alberto Donoso A, 2° piso, Escuela de Postgrado, Sector F, FM, UCH
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:20
Créditos	:15

Tipo de curso

AVANZADO

Datos de contacto

Nombre	: MARCELA HERMOSO RAMELLO
Teléfono	: +56229786572
Email	: mhermoso@med.uchile.cl
Anexo	: 86572

Horas cronológicas

Presenciales:	: 16
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 9
Seminarios (horas):	: 9
Evaluaciones (horas)	: 1
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto investigación:	: 40
Créditos	: 15

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Hermoso Ramello Marcela Alejandra

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Jara Sosa Lilian Elena	Programa de Genética Humana	Profesor Coordinador
Hetz Flores Claudio Andres	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante
Osorio Olivares Fabiola Beatriz	Programa de Inmunología	Profesor Participante
Herrera Videla Emilio Augusto	Programa de Fisiopatología	Profesor Participante
Julio Cesar Tapia Pineda	Departamento de Oncología Básico – Clínico	Profesor Participante
Manuel Jesus Oyarzun Gomez	Programa de Fisiopatología	Profesor Participante
Ricardo Andrés Soto Rifo	Programa de Virología	Profesor Participante
Manuel Ivan Estrada Hormazabal	Programa de Fisiología y Biofísica	Profesor Participante

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

En este curso se busca entregar a los estudiantes las herramientas para que generen un proyecto de tesis competitivo, el que deberá ser respaldado por su Director de tesis.

Destinatarios

ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS

Requisitos

no tiene

Resultado de aprendizaje

En este curso se evaluará el cumplimiento de entrega de los hitos indicados. Cada hito debe ser enviado por email (cursoptesis@gmail.com) y tiene una nota de 7 si es entregado en la fecha indicada. El documento del proyecto de tesis final corresponde a un 55% de la nota total del curso. El 45% restante corresponde al promedio de las notas obtenidas en los distintos hitos del curso. El atraso en el envío de cada hito impactará en medio punto por cada día de demora. Al finalizar el curso, el estudiante tendrá como exigencia enviar su proyecto de tesis en formato pdf, conteniendo la versión del Abstract (en idioma inglés), a los correos electrónicos: cursoptesis@gmail.com y doctorado@med.uchile.cl. El proyecto de tesis deberá ser defendido y aprobado en la fecha determinada por el Comité de Doctorado.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	9
Seminario	9

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	40	55.0 %
Coevaluación	6	1	45.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

En este curso se evaluará el cumplimiento de entrega de los hitos indicados. Cada hito debe ser enviado por email (cursoptesis@gmail.com) y tiene una nota de 7 si es entregado en la fecha indicada. El documento del proyecto de tesis final corresponde a un 55% de la nota total del curso. El 45% restante corresponde al promedio de las notas obtenidas en los distintos hitos del curso. El atraso en el envío de cada hito impactará en medio punto por cada día de demora. Al finalizar el curso, el estudiante tendrá como exigencia enviar su proyecto de tesis en formato pdf, conteniendo la versión del Abstract (en idioma inglés), a los correos electrónicos: cursoptesis@gmail.com y doctorado@med.uchile.cl. El proyecto de tesis deberá ser defendido y aprobado en la fecha determinada por el Comité de Doctorado. Se exigirá una asistencia de 100% a las sesiones. Las inasistencias deben ser debidamente justificadas, con presentación de certificado médico si corresponde. Nota: Los alumnos que no cumplan con haber asistido a 4 exámenes públicos y/o avance de tesis de candidatos del programa DCBM entreguen su proyecto de tesis en el primer semestre quedarán con nota P (pendiente), y pasarán a la sección de tutoriales del segundo semestre. La entrega del proyecto final en esta segunda sección del curso impactará la nota del hito 8 en 1 punto por cada mes de atraso (entrega en: Agosto=6.0; Septiembre=5.0; ?Octubre=4.0; Diciembre= no entrega=reprueba el curso).

Unidades

Unidad: Sesión 1: introducción al curso

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

plazos y formalidades del proyecto de tesis, coordinación con director de tesis,

Acciones Asociadas:

elaboración inicial del marco teórico y la posible pregunta

Contenidos:

Unidad: presentación de ideas de proyecto de tesis y discusión

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

presentación de ideas de proyecto de tesis y discusión

Acciones Asociadas:

discusión de ideas preliminares con estudiantes del curso

Contenidos:

Unidad: estrategias para presentar la idea de un proyecto de manera formal

Encargado: Hermoso Ramello Marcela Alejandra

Logros parciales de aprendizajes:

sesión teórica: estrategias para presentar la idea de un proyecto de manera formal. Dr. Claudio Hetz

Acciones Asociadas:

integración de ideas con la estrategias presentadas en sesión teórica

Envío de comentarios de pauta de evaluación correspondiente al HITO 1

Contenidos:

Unidad: aspectos éticos y bioéticos de la presentación de un proyecto

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

aspectos éticos de la presentación de un proyecto sesión teórica Dr. M Oyarzun.

aspectos bioéticos de la presentación de un proyecto , sesión teórica Dr. Emilio Herrera.

Acciones Asociadas:

discusión grupal

Contenidos:

Unidad: Introducción al Curso a Directores de tesis

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

plazos y formalidades del proyecto de tesis, objetivo y metodología empleada en el curso.

Acciones Asociadas:

discusión con directores de tesis de los plazos y formalidades del curso

Contenidos:

Unidad: como estructuración de hipótesis, y objetivos de un proyecto

Encargado: Hermoso Ramello Marcela Alejandra

Logros parciales de aprendizajes:

como estructurar hipótesis, y objetivos de un proyecto, sesión teórica Dr. Julio Tapia

Acciones Asociadas:

Discusión de pauta de evaluación de formulación teórica e ideas de posible pregunta entre pares

Entrega de carta compromiso del Director(es)

Envío del escrito de marco teórico, hipótesis y objetivos

Envío de comentarios de pauta de evaluación del HITO 3

Contenidos:

Unidad: Diseño experimental del proyecto de tesis

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

Sesión Teórica: Diseño experimental. Análisis y organización de aproximaciones experimentales y metodologías, evaluación de factibilidad y resultados esperados, discusión de limitaciones. Dra. Fabiola Osorio

Acciones Asociadas:

Discusión grupal: Discusión de pauta de evaluación del hito 3

Preparación y Envío del escrito de marco teórico, hipótesis, objetivos y diseño experimental

Envío de comentarios de pauta de evaluación del HITO 4

Contenidos:

Unidad: análisis de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt proyecto

Encargado: Hermoso Ramello Marcela Alejandra

Logros parciales de aprendizajes:

Sesión Teórica: análisis de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt proyecto . Dr. Ricardo Soto- Rifo

Acciones Asociadas:

Taller: Discusión de comentarios de la pauta de evaluación del HITO 4 e ideas de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt entre pares y elaboración de un escrito

Envío del escrito con marco teórico, hipótesis, objetivos, diseño experimental, carta Gantt

Envío de comentarios de pauta de evaluación del HITO 5

Contenidos:

Unidad: Estructuración de resumen y elección de título de proyecto

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

Sesión Teórica: cómo estructurar el resumen?

Cómo elegir el título del proyecto?

Dr. Manuel Estrada

Acciones Asociadas:

Taller: Discusión de ideas para resumen entre pares y elaboración de un escrito

Envío de resumen y lista de profesores sugeridos para conformar la comisión revisora y evaluadora de tesis

Envío de certificados de asistencia al menos a cuatro exámenes de grado/avance de tesis durante el semestre.

Contenidos:

Unidad: Evaluación de proyectos

Encargado: Hermoso Ramello Marcela Alejandra

Logros parciales de aprendizajes:

Sesión Teórica Evaluación de proyectos, visión desde punto de vista de los revisores . Dra. Lilian Jara

Acciones Asociadas:

Taller: Discusión de ideas para título del proyecto entre pares y elaboración de un escrito

ENTREGA ESCRITO FINAL DEL PROYECTO DE TESIS PDF

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Ten Simple Rules for Getting Grants.	Philip E. Bourne, Leo M. Chalupa.	Plos Computational Biology, 2006; 2: (2) 0059-0060.	INGLES	Publicación de revista		00/00/0000
Obligatorio	Graduate Research, a guide for students in the sciences.	Robert V. Smith, Llewellyn D. Densmore and Edward F. Lener	FORTH EDITION	INGLES	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	A short guide to writing about biology	Jan A-Pechenik		INGLES	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	The Art of Grantsmanship	Jacob Kraicer		INGLES	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-04-03,Vier	11:00 - 13:00	plazos y formalidades del proyecto de tesis, coordinación con director de tesis, objetivo y metodología empleada en el curso Discusión grupal: presentación de ideas de proyecto de tesis y discusión	Obligatoria	Introducción al Curso	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Jara Sosa Lilian Elena
2020-04-17,Vier	11:00 - 13:00	Sesión Teórica y seminario. Discusión grupal: presentación de ideas de proyecto de tesis y discusión	Obligatoria	Estrategias para presentar la idea de un proyecto de manera formal	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Hetz Flores Claudio Andres;Jara Sosa Lilian Elena
2020-04-24,Vier	11:00 - 13:00	Sesión Teórica y seminario. Discusión grupal: aspectos éticos y bioéticos de la presentación de un proyecto	Obligatoria	aspectos éticos y bioéticos de la presentación de un proyecto	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Herrera Videla Emilio Augusto;Jara Sosa Lilian Elena;Manuel Jesus Oyarzun Gomez
2020-05-15,Vier	11:00 - 11:30	plazos y formalidades del proyecto de tesis, objetivo y metodología empleada en el curso.	Obligatoria	Introducción al Curso a Directores de tesis	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Jara Sosa Lilian Elena
2020-05-15,Vier	11:30 - 13:00	sesión teórica Taller: Discusión de pauta de evaluación de ideas de posible pregunta entre pares Discusión grupal: presentación hipótesis, y objetivos de proyecto de tesis por los estudiantes	Obligatoria	como estructurar hipótesis, y objetivos de un proyecto	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Julio Cesar Tapia Pineda

2020-06-05,Vier	11:00 - 13:00	<p>Sesión Teórica: Diseño experimental. Análisis y organización de aproximaciones experimentales y metodologías, evaluación de factibilidad y resultados esperados, discusión de limitaciones Taller: Discusión de ideas de Diseño experimental entre pares y elaboración de un escrito Discusión grupal: Discusión de pauta de evaluación del hito 3</p> <p>Sesión Teórica: Diseño experimental. Análisis y organización de aproximaciones experimentales y metodologías, evaluación de factibilidad y resultados esperados, discusión de limitaciones Taller: Discusión de ideas de Diseño experimental entre pares y elaboración de un escrito Discusión grupal: Discusión de pauta de evaluación del hito 3</p>	Obligatoria	Diseño experimental	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Jara Sosa Lilian Elena;Osorio Olivares Fabiola Beatriz
-----------------	---------------	---	-------------	---------------------	---

2020-06-26,Vier	11:00 - 13:00	<p>Sesión Teórica: análisis de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt proyecto Taller: Discusión de comentarios de la pauta de evaluación del HITO 4 e ideas de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt entre pares y elaboración de un escrito Discusión grupal: factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt</p>	Obligatoria	análisis de factibilidad temporal del proyecto y carta Gantt proyecto	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Ricardo Andrés Soto Rifo
2020-07-10,Vier	11:00 - 13:00	<p>Sesión Teórica: cómo estructurar el resumen? Taller: Discusión de ideas para resumen entre pares y elaboración de un escrito Discusión grupal: análisis de resumen de proyecto de tesis por los estudiantes y consultas generales del hito 5</p>	Obligatoria	cómo estructurar el resumen?	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Jara Sosa Lilian Elena;Manuel Ivan Estrada Hormazabal
2020-07-17,Vier	11:00 - 13:00	<p>Sesión Teórica Evaluación de proyectos, visión desde punto de vista de los revisores Cómo elegir el título del proyecto? Taller: Discusión de ideas para título del proyecto entre pares y elaboración de un escrito Discusión grupal: análisis de título de proyecto de tesis por los estudiantes y consultas generales previo a entrega del proyecto</p>	Libre	Evaluación de proyectos y titulo	Hermoso Ramello Marcela Alejandra;Jara Sosa Lilian Elena