

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Oncología Básico _ Clínico Programa de Genética Humana Departamento de Oncología Básico _ Clínico Programa de Genética Humana
Nombre del curso	:Comunicación Científica en Genética
Nombre en inglés del curso	:Scientific Communication in Genetics
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CBCCGI
Versión	:v. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2021
Días/Horario	:Vier 12:00-13:00,
Fecha inicio	:27/08/2021
Fecha de término	:10/12/2021
Lugar	:
Cupos mínimos	:2
Cupos máximo	:12
Créditos	:2

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre	: Katherine Marcelain
Teléfono	: +56993822752
Email	: kmarcelain@uchile.cl
Anexo	:

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 42

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 4
Seminarios (horas):	: 8
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 2
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 2

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Marcelain Cubillos Katherine Jenny

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Gonzalez Hormazabal Patricio Andres	Programa de Genética Humana	Profesor Coordinador	10	30	40
Olguin Aguilera Patricio Alejandro	Programa de Genética Humana	Coordinador de Unidad	5	15	20
Daniela Diez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Este curso está diseñado para aproximar a las alumnas y alumnos a las distintas formas de comunicación de la investigación y avances científicos en genética y las distintas disciplinas de ciencias naturales y biomédicas a nivel básico, aplicado y clínico.

Se entregan herramientas para facilitar el proceso de comunicación de resultados y actividades científicas en sus distintos formatos (escrita, conferencia, comunicación libre, poster) y de acuerdo al público dirigido (especialista, científico, general). Además, las alumnas y alumnos estarán expuesta(o)s a conocimiento actualizado en genética y genómica, a través de los seminarios realizados por expositora(e)s experta(o)s en estas áreas.

Destinatarios

Estudiantes de postgrado afines a la genética, genómica, bioinformática, evolución, ciencias biológicas y biomédicas.

Requisitos

Ninguno

Resultado de aprendizaje

Identificar factores generales que afectan positiva o negativamente el proceso de comunicación científica oral y escrita.

Aplicar los principios básicos de comunicación científica en la preparación y exposición de resultados en formato comunicación libre (oral y poster).

Proporcionar una actualización de la investigación en tópicos en genética, genómica, evolución y otras áreas de las ciencias naturales y biomédicas.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	4
Seminario	7
Taller	2
Lectura dirigida	1

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Presentación individual o grupal	2	0.5	50.0 %
Coevaluación	2	0.5	40.0 %
Autoevaluación	1	1	10.0 %
Suma (Para nota presentación examen)			100.0 %
Total %			%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Asistencia a seminarios, evaluaciones, talleres y clases de docentes invitado(a)s es obligatoria. Nota mínima de aprobación: 4.0

Unidades

Unidad: Seminarios invitada(o)s

Encargado: Olguin Aguilera Patricio Alejandro

Logros parciales de aprendizajes:

Estudiante analiza en forma crítica exposiciones de investigadora(e)s consolidada(o)s en diferentes áreas de la genética

Acciones Asociadas:

Taller discusión de seminarios

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Writing Science	Joshua Schimel		Inglés	Libro impreso	https://www.ama...	30/11/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2021-08-27,Vier	12:00 - 13:00	Clase teórica	Libre	Introducción al curso. Conceptos generales de comunicación científica.	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-09-03,Vier	12:00 - 13:00	Clase	Libre	Cómo presentar un trabajo científico: generalidades para la comunicación oral y escrita	Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-09-10,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 1	Marcelain Cubillos Katherine Jenny;Olguin Aguilera Patricio Alejandro
2021-09-24,Vier	12:00 - 13:00	Clase	Obligatoria	Cómo presentar un trabajo científico: comunicación oral.	Olguin Aguilera Patricio Alejandro
2021-10-01,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 2	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-10-08,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 3	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres
2021-10-15,Vier	12:00 - 13:00	Taller	Obligatoria	Discusión y análisis crítico de presentaciones de seminarios 1-3	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny;Olguin Aguilera Patricio Alejandro
2021-10-22,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 4	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-10-29,Vier	12:00 - 13:00	Taller	Libre	Pautas para presentar resultados en modalidad poster.	Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-11-05,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 5	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny

2021-11-12,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 6	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2021-11-19,Vier	12:00 - 13:00	Seminario	Obligatoria	Seminario 7	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres
2021-11-26,Vier	12:00 - 13:00	Evaluacion	Obligatoria	Evaluación 1. Comunicación libre, modalidad oral.	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny;Olguin Aguilera Patricio Alejandro
2021-12-03,Vier	12:00 - 13:00	Clase	Obligatoria	Herramientas y consejos para comunicar el trabajo científico a la comunidad no científica.	Daniela Diez
2021-12-10,Vier	12:00 - 13:00	Evaluación 2	Obligatoria	Comunicación Libre, modalidad poster digital.	Gonzalez Hormazabal Patricio Andres;Marcelain Cubillos Katherine Jenny;Olguin Aguilera Patricio Alejandro