

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Genética Humana Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Genética Humana
Nombre del curso	:Epistemología Científica
Nombre en inglés del curso	:Scientific Epistemology
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CCEC
Versión	:v. 4
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2022
Días/Horario	:Mar 16.30-18.30,
Fecha inicio	:29/03/2022
Fecha de término	:19/07/2022
Lugar	:Independencia 1027
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:20
Créditos	:4

Tipo de curso

COMPLEMENTARIO

Datos de contacto

Nombre	: Carlos Valenzuela Y
Teléfono	: 987440964
Email	: cvalenzu@med.uchile.cl
Anexo	: 86302

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 88

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 32
Seminarios (horas):	: 8
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 48
Trabajo/proyecto	: 4
investigación:	: 4
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
-----------------------	------------------	---------	-----------------	-------------------	---------------

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

No hay cursos en la enseñanza media y en general en el pregrado universitario que definan, justifiquen y valoren la actividad de la ciencia. La licenciatura debería formar en esta materia pero los estudiantes que han tomado el curso son en general neófitos en ella. El curso se ha dictado desde 1991 con evaluaciones solo positivas. Este curso se da en el primer semestre, pero muchos estudiantes de postgrado no pueden tomarlo porque en el primer semestre hacen muchos cursos obligatorios de la disciplina. Ahora se continúa dando este primer semestre

Destinatarios

Estudiantes de post-grado o post-título, licenciados

Requisitos

Estar en posición de un título o de grado de licenciado

Resultado de aprendizaje

El curso intenta preparar a los estudiantes en las habilidades, destrezas y competencias para analizar críticamente la adquisición de conocimientos científicos, el laborar en Ciencia y conocer diferentes escuelas epistemológicas

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Clase teórica	32
Taller	48
Lectura dirigida	8

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	17	4	75.0 %
Presentación individual o grupal	1	2	25.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Este curso ha sido modificado totalmente con la actividad telemática y no puede detallarse según lo expuesto arriba. El curso realiza clases a distancia de dos horas todas las semanas hábiles y después de cada clase los estudiantes realizan un taller-tarea semanal que les implica un tiempo de 2 a 6 horas dependiendo de la modalidad y temática. Cada taller tiene una evaluación y el promedio de evaluaciones de los talleres constituye la nota de presentación que vale 50%. El otro 50% está constituido por el examen que es un trabajo científico o un ensayo epistemológico sobre los que se escribe un artículo y se realiza una presentación telemática, el artículo y la presentación tienen una ponderación de 50%.

Unidades

Unidad: Epistemología, Ciencia, Religión y Ética

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

Discernimiento sobre estas acciones fundamentales del ser humano

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Tipos de Conocimiento, objetividad- subjetividad, verdad

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

Discernimiento sobre los diferentes tipos de conocimiento sus relaciones su importancia y sus precisiones de uso

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Demostraciones

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

comprensión del núcleo fundamental de una demostración. Importancia en ciencia de las demostraciones.

insuficiencia de la inducción.

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Comprender críticamente las posiciones escépticas y las respuestas al escepticismo

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

Comprensión del escepticismo , sus limitaciones y su refutación. Las falacias que se derivan de él

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Positivismo, origen, desarrollo y decadencia. Ciencia post-positivista

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

Discernimiento sobre las diferentes formas de hacer ciencia. El positivismo como una de ella.

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Componentes nomológicos e idiográficos

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

Discernir en los procesos los componentes nomológicos e idiográficos

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Unidad: Marcha o método científico

Encargado: Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

Logros parciales de aprendizajes:

discernir las formas de e intenciones de la investigación científica. Proyectos exploratorios, descriptivos e inferenciales. Etapas de la marcha científica inferencial.

Acciones Asociadas:

trabajo con grupo a distancia y taller a realizar en casa

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Epistemología Científica	Carlos Y Valenzuela	Edición 1°, Editorial Académica Española 2016	Español	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Filosofía de la ciencia natural	Hempel C G	Alianza editorial, Madrid 1979	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	The structure of scientific revolutions	Kuhn T S	2° Ed. The University of Chicago Press	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Historia de la lógica formal	Bochenski I M.	ED 1, Gredos, Madrid 1968	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	La investigación científica	Bunge, M	Edición 2°, Ariel, Métodos	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Del conocimiento	Hume D	Aguilar Buenos Aires 1980	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	La metodología de los programas de investigación científica	Lakatos I	Alianza universidad, Madrid, 1983	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Contra el método	Fayerabend P K	Ariel Barcelona. 1974	Español			00/00/0000
Complementario	Búsqueda sin fin	Popper K R	3° Ed. Tecnos, Madrid, 1994	Español			00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2022-03-29,Mar	16.30 - 18.30	Clase taller a distancia	Obligatoria	Epistemología, Ciencia, Religión, Técnica y Ética	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-04-05,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Tipos e instancias de conocimiento	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-04-12,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Objetividad, subjetividad, verdad	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-04-19,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Libre	Opinión, Doxa, Episteme Demostración I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-04-26,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Demostraciones II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-05-03,Mar	16.30 - 18.30	Clase- taller teleemática	Obligatoria	Inducción, su falacia, Hume, escepticismo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-05-10,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller-telemática	Obligatoria	Falacia del escepticismo, Bayes, causalidad	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-05-17,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Positivismo, origen, desarrollo y reemplazo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-05-24,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Fin del positivismo y del racionalismo , post-positivismo, post-racionalismo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-05-31,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Post modernismo Epistemólogos del siglo XX	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-06-07,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Debate en Nature inducción, Nomología-idiografía I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-06-14,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Nomología e Idiografía II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-06-28,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Marcha científica I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-07-05,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Marcha científica II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

2022-07-12,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Brevia estadística, escritura de un artículo científico	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2022-07-19,Mar	16.30 - 18.30	Clase - taller telemática	Obligatoria	Presentación de trabajos y envío de documento escrito	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini