

Programa de curso

Unidad Académica	:Escuela de Postgrado Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Genética Humana Escuela de Postgrado 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. 5
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2023
Días/Horario	:Mar 16.30-18.30,
Fecha inicio	:04/04/2023
Fecha de término	:18/07/2023
Lugar	:Av. Independencia 1027, Independencia, Región Metropolitana
Cupos mínimos	:2
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:	: 34
A distancia:	: 51

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 34
Seminarios (horas):	: 8
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 51
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 postgrado y postítulo, académicos y alumnos licenciados

Requisitos

Grado de licenciatura o equivalente, título profesional.

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	34
Taller	51
Lectura dirigida	8

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	15	4	50.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	50.0 %
Nota presentación Examen			50.0 %
Examen			50.0 %
		Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

Se requiere asistir a lo menos a un 50% de las actividades presenciales o presentar oral y escrito un trabajo final sobre un tema de epistemología o un trabajo de investigación.

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 presencial 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. Disponible en u-cursos	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)
2023-04-04,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Epistemología, Ciencia, Religión, Ideología, Técnica, Ética	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-04-11,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller presencial	Obligatoria	Tipos e instancias de conocimiento	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-04-18,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Objetividad, subjetividad, verdad	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-04-25,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Opinión, Doxa, Episteme, Demostración I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-05-02,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Demostraciones II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-05-09,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Inducción, su falacia, Hume, escepticismo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-05-16,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Falacia del Escepticismo, Bayes, causalidad	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-05-23,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Positivismo, origen, desarrollo y reemplazo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-05-30,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Fin del positismo y racionalismo, post-positivismo-racionalismo	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-06-06,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Post-Modernismo, epistemologos del siglo XX	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-06-13,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Debate en Nature. Inducción, nomología e idiografía I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-06-20,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Nomología e idiografía II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-06-27,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Marcha científica I	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-07-04,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Marcha científica II	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini

2023-07-11,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Brevia estadística, escritura de un artículo científico	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini
2023-07-18,Mar	16.30 - 18.30	Clase-Taller	Obligatoria	Presentación de trabajos y envío de documento escrito	Carlos Alberto Valenzuela Yuraidini