



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA OFICIAL DE CURSO

Unidad Académica : Escuela de Kinesiología

Nombre del curso : Fundamentos de la investigación científica

Código : KI 02010406018-1

Carrera : Kinesiología

Tipo de curso : Obligatorio

Área de formación : General/Básica/Especializada/Complementaria

Nivel : 2º nivel

Semestre : 2º semestre

Año : 2012

Requisitos : no tiene

Número de créditos: 05

Horas de trabajo presenciales y no presenciales:

47 horas de trabajo presencial - 88 horas de trabajo autónomo

Nº alumnos : 60

ENCARGADO/A DE CURSO: Verónica Aliaga

COORDINADOR(ES) DE UNIDADES DE APRENDIZAJE:

Unidad de aprendizaje 1: Verónica Aliaga

Unidad de aprendizaje 2: Marcelo Cano

Unidad de aprendizaje 3: Pamela Eguiguren

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Nº de horas directas
Verónica Aliaga	Escuela de Kinesiología	22
Marcelo Cano	Escuela de Kinesiología	18
Pamela Eguiguren	Escuela de Salud Pública	18
Daniela Sandoval	Escuela de Kinesiología	18

Propósito formativo:

Curso perteneciente al dominio de investigación científica, cuyo propósito es lograr la adquisición de la 1ª y 2ª subcompetencias de la segunda competencia de este dominio. (*)

Pretende iniciar a los estudiantes de Kinesiología en el proceso de diseño de un proyecto de investigación científica acerca de un tema de interés para la disciplina y/o la profesión.

(*) 2ª Competencia: diseñar y ejecutar un trabajo de investigación científica, utilizando metodología cuantitativa y cualitativa, que contribuya al desarrollo del cuerpo de conocimientos de la Kinesiología, tanto desde el punto de vista disciplinar como profesional.

1ª subcompetencia: identificando un problema y planteando una pregunta de investigación vinculados con la Kinesiología, tanto desde el punto de vista disciplinar como profesional.

2ª subcompetencia: seleccionando la metodología pertinente con el problema y la pregunta de investigación planteada.

Competencia(s) del curso

Disciplinares: no tiene.

Científicas: identifica un problema y plantea preguntas de investigación vinculados con la Kinesiología. Posteriormente selecciona la metodología pertinente a las preguntas de investigación planteadas y formula proyectos de investigación cuantitativa y cualitativa en contextos simulados.

Genéricas-transversales: se integra activamente a un equipo de trabajo, participando de manera responsable y respetuosa.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso:

Formula proyectos de investigación cuantitativa y cualitativa en contextos simulados, los expone de manera clara y ordenada, y fundamenta sus decisiones metodológicas.

Requisitos de aprobación:

Este curso contempla tres unidades de aprendizaje. Los procedimientos evaluativos de cada unidad de aprendizaje y sus respectivas ponderaciones es la siguiente:

- *Nota final UA 1:*

Trabajo grupal (informe escrito): 50%

Prueba teórica: 50%

- *Nota final UA 2:*

Trabajo grupal (presentación y defensa de proyectos cuantitativos): 50%

Prueba teórica: 50%

- *Nota final UA 3:*

Trabajo grupal (presentación y defensa de proyectos cualitativos): 50%

Prueba teórica: 50%

El promedio ponderado de las notas finales de cada unidad de aprendizaje (UA1: 20%, UA2: 40% y UA3: 40%) representará la nota de presentación y la nota final del curso.

Por lo tanto, la nota de presentación debe ser igual o superior a 4,0 como requisito de aprobación del curso.

Este curso no contempla la realización de una evaluación final.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Nombre de la Unidad 1 Bases epistemológicas y conceptuales de la investigación científica Horas totales: 27 Presenciales: 07 No presenciales: 20 Peso relativo: 20%	<ol style="list-style-type: none"> Describe las bases epistemológicas de la investigación científica. Explica los distintos paradigmas, métodos y aplicaciones de la investigación científica. Identifica problemas de investigación. Plantea preguntas de investigación, tanto cuantitativas como cualitativas. 	Análisis de temas de investigación. Formulación de problemas y preguntas de investigación.
Estrategias metodológicas	Clases lectivas Talleres de discusión Trabajo en equipo	
Procedimientos evaluativos	Formulación de problemas y preguntas de investigación (trabajo grupal) Prueba teórica	
Recursos	Sala para la realización de clases y talleres	

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Nombre de la Unidad 2. Metodología de la investigación cuantitativa Horas totales: 54 Presenciales: 20 No presenciales: 34 Peso relativo: 40%	<ol style="list-style-type: none"> Describe las etapas del proceso de investigación. Explica los diferentes diseños de investigación cuantitativa y selecciona el adecuado para su proyecto de investigación. Explica las diferentes técnicas de muestreo y selecciona la adecuada para su proyecto de investigación. Explica las diferentes formas de recolección de datos y selecciona la adecuada para su proyecto de investigación. Explica las diferentes formas de análisis de datos y selecciona la adecuada para su proyecto de investigación. Formula un proyecto de investigación cuantitativa y fundamenta sus decisiones metodológicas. 	Diseño y formulación de proyectos de investigación cuantitativa en contexto simulado. Presentación y defensa de proyectos de investigación cuantitativa ante una comisión académica.

Estrategias metodológicas	Clases lectivas Talleres de discusión Seminarios Trabajo en equipo
Procedimientos evaluativos	Presentación y defensa de un proyecto de investigación cuantitativa Prueba teórica
Recursos	Sala para la realización de talleres y presentaciones

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Nombre de la Unidad 3. Metodología de la investigación cualitativa Horas totales: 54 Presenciales: 20 No presenciales: 34 Peso relativo: 40%	<ol style="list-style-type: none"> Describe los diferentes diseños de investigación cualitativa y selecciona el adecuado para su proyecto de investigación. Explica las diferentes técnicas de muestreo y selecciona el adecuado para su proyecto de investigación. Explica las diferentes formas de recolección de datos y selecciona el adecuado para su proyecto de investigación. Explica las diferentes formas de análisis de datos y selecciona el adecuado para su proyecto de investigación. Formula un proyecto de investigación cualitativa y fundamenta sus decisiones metodológicas. 	Diseño y formulación de proyectos de investigación cualitativa en contexto simulado. Presentación y defensa de proyectos de investigación cualitativa ante una comisión académica.
Estrategias metodológicas	Clases lectivas Talleres de discusión Seminarios Trabajo en equipo	
Procedimientos evaluativos	Presentación y defensa de un proyecto de investigación cualitativa Prueba teórica	
Recursos	Sala para la realización de talleres y presentaciones	

REGLAMENTO DE ASISTENCIA

El reglamento de asistencia de este curso se regirá de acuerdo a la **“Norma operativa sobre inasistencia a las actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de las carreras de pregrado de la Facultad de Medicina”** (Circular N° 1.466 del 16 de octubre de 2008).

La justificación a las inasistencias a actividades evaluativas es obligatoria y deberá presentarse en la secretaría de la Escuela en un plazo máximo de cinco días hábiles, contados a partir de la fecha de inasistencia. Sin perjuicio de lo anterior, el estudiante deberá ponerse en contacto con el PEC dentro de las 24 horas siguientes a la inasistencia a la actividad evaluativa para informarle acerca de su situación.

En caso de no presentar la justificación a una inasistencia a evaluaciones de acuerdo a los mecanismos y plazos establecidos, el estudiante será calificado con nota 1,0 en esta instancia.

Este curso no contempla requisitos de asistencia para su aprobación.

PLAN DE CLASES

	<i>Fecha</i>	<i>Horario</i>	<i>Lugar</i>	<i>Actividades principales</i>	<i>Profesor(es)</i>
01	Lunes 06.08.12	08.15 – 13.00	Sala Farmacología 2	Presentación del programa de curso Clase lectiva 1: <i>“Bases epistemológicas de la investigación científica”</i> Clase lectiva 2: <i>“Investigación científica: paradigmas, metodologías y métodos”</i>	Verónica Aliaga
02	Jueves 09.08.12	10.45 – 13.00	Sala Farmacología 2	Clase lectiva: <i>“Iniciando el proceso de investigación: temas, problemas, preguntas, propósitos y objetivos”</i>	Verónica Aliaga
03	Lunes 13.08.12	08.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	---
04	Jueves 16.08.12	10.45 – 13.00	Sala Farmacología 2	Prueba teórica UA 1	Verónica Aliaga
05	Lunes 20.08.12	08.15 – 13.00	Sala Farmacología 2	Clase lectiva: <i>“Metodología cuantitativa de investigación. Diagrama del proceso de investigación”</i> Trabajo autónomo	Marcelo Cano Daniela Sandoval
06	Jueves 23.08.12	10.45 – 13.00	Sala Farmacología 2	Clase lectiva: <i>“Diseño muestral”</i>	Marcelo Cano
07	Lunes 27.08.12	08.15 – 13.00	Sala Farmacología 2	Clase lectiva: <i>“Recolección de datos”</i> Trabajo autónomo	Marcelo Cano
08	Jueves 30.08.12	10.45 – 13.00	Sala Farmacología 2	Clase/taller <i>“Técnicas de análisis de datos 1”</i>	Daniela Sandoval
09	Lunes 03.09.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Clase/taller <i>“Técnicas de análisis de datos 2”</i> Clase/taller <i>“Técnicas de análisis de datos 3”</i>	Daniela Sandoval
10	Jueves 06.09.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Clase/taller <i>“Técnicas de análisis de datos 4”</i>	Daniela Sandoval
11	Lunes 10.09.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Seminario: <i>“Presentaciones de proyectos cuantitativos”</i>	Verónica Aliaga Marcelo Cano Daniela Sandoval
12	Jueves 13.09.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Prueba teórica UA 2	Marcelo Cano Daniela Sandoval
13	Lunes 24.09.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva: <i>“Paradigmas de la investigación cualitativa”</i> Clase lectiva: <i>“Diseño muestral”</i>	Pamela Eguiguren
14	Jueves 27.09.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Taller: <i>“Propósito, objetivos y diseño muestral”</i>	Pamela Eguiguren
15	Lunes 01.10.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva: <i>“Técnicas cualitativas de recolección de datos”</i> Clase lectiva: <i>“Bioética de la investigación con seres humanos 1”</i>	Verónica Aliaga
16	Jueves 04.10.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva: <i>“Técnicas cualitativas de análisis de datos”</i>	Pamela Eguiguren
17	Lunes 08.10.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva: <i>“Criterios de rigor y calidad de la investigación cualitativa”</i> Trabajo autónomo	Pamela Eguiguren
18	Jueves 11.10.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva: <i>“Bioética de la investigación con seres humanos 2”</i>	Verónica Aliaga

19	Jueves 18.10.12	10.45 – 13.00	---	Trabajo autónomo	---
20	Lunes 22.10.12	08.15 – 13.00	Por confirmar	Seminario: <i>“Presentaciones de proyectos cualitativos”</i>	Verónica Aliaga Pamela Eguiguren
21	Jueves 25.10.12	10.45 – 13.00	Por confirmar	Prueba teórica UA 3	Verónica Aliaga Pamela Eguiguren