



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA OFICIAL DE CURSO

Unidad Académica: Escuela de Kinesiología

Nombre del curso: Diseño y formulación de proyectos de investigación

Código: KI03020406033-1

Carrera: Kinesiología

Tipo de curso: Obligatorio

Área de formación: Básica

Nivel: 3º nivel

Semestre: 2º semestre

Año: 2013

Requisitos: haber aprobado el curso “Revisión bibliográfica”

Número de créditos: 05

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 15 horas de trabajo presencial y 120 horas de trabajo autónomo

Nº Alumnos: 60

ENCARGADO/A DE CURSO: Prof. Verónica Aliaga

COORDINADOR(ES) DE UNIDADES DE APRENDIZAJE : Prof. Marcelo Cano

Docentes participantes	Unidad académica	Nº de horas directas
Verónica Aliaga	Escuela de Kinesiología	20
Marcelo Cano	Escuela de Kinesiología	04
José Miguel Gómez	Escuela de Kinesiología	02
Tutores	Escuela de Kinesiología	20 c/u

Propósito formativo

Curso perteneciente al dominio de investigación, cuyo propósito es lograr la consolidación de la 3º subcompetencia de la segunda competencia de este dominio (*).

Pretende consolidar en el alumno de Kinesiología en las competencias de planteamiento de preguntas, hipótesis y objetivos de investigación y de selección de tipo de diseño, técnicas de recolección y análisis de datos de su proyecto de investigación, con el fin de elaborar un proyecto de investigación científica, el que deberá ser ejecutado en el nivel superior.

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

3º subcompetencia de la 2º competencia: diseñando un proyecto de investigación.

Competencias del curso

Disciplinares: no tiene.

Científicas: aplica los fundamentos de la investigación científica en el diseño y formulación de un proyecto de investigación viable, pertinente y metodológicamente correcto.

Genéricas-transversales:

1. Forma parte de un equipo de investigación, asumiendo con responsabilidad y rigurosidad las tareas propias de un proceso de creación colectiva.
2. Expone el producto de su trabajo de manera clara y ordenada, utilizando un lenguaje académico-científico y resguardando los aspectos formales de la exposición.
3. Considera las críticas y recomendaciones hechas a su trabajo por parte de terceros.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso

Diseña y formula un proyecto de investigación acerca de un problema relevante para la Kinesiología, tanto desde el punto de vista profesional como disciplinar.

Requisitos de aprobación

Este curso tiene contemplado la realización de las siguientes evaluaciones:

- Evaluación de la presentación de avance (60%)
- Co-evaluación de la presentación de avance (15%)
- Evaluación de proceso por parte del tutor (15%)
- Auto-evaluación de proceso (10%)

Las mencionadas evaluaciones serán ponderadas de acuerdo a los porcentajes señalados y el resultado corresponderá a la nota de presentación.

La evaluación final será obligatoria para todos los alumnos y consistirá en diseño y la formulación de un proyecto de investigación. Este trabajo deberá ser presentado en formato escrito y de acuerdo a las indicaciones que se entregarán al inicio del curso.

La nota final del curso será calculada de acuerdo a la siguiente ponderación:

- Nota de presentación = 70%
- Evaluación final = 30%

Este curso no contempla requisitos de asistencia para su aprobación.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Nombre de la Unidad 1 Formulación de proyectos de investigación Horas totales: 108 (4 créditos) Presenciales: 08 Trabajo autónomo: 100 Peso relativo: 80%	<p>Formula una hipótesis o supuesto de investigación (según corresponda).</p> <p>Formula el propósito y los objetivos del proyecto de investigación.</p> <p>Selecciona, describe y fundamenta las decisiones metodológicas del proyecto de investigación: tipo de estudio, técnica de muestreo y técnica de recolección de datos.</p> <p>Selecciona, describe y fundamenta los métodos de análisis de datos cuantitativos o cualitativos del proyecto de investigación (según corresponda).</p> <p>Selecciona el programa computacional requerido de acuerdo al tipo de análisis de datos.</p> <p>Realiza un análisis de viabilidad del proyecto formulado, contemplando factores tales como recursos económicos, recursos humanos, tiempo disponible, accesibilidad a los sujetos, entre otros.</p>	<p>Diseño y formulación de proyectos de investigación.</p> <p>Presentación y defensa de proyectos de investigación ante una comisión académica.</p>
Estrategias metodológicas	<ul style="list-style-type: none"> • Clases lectivas • Talleres prácticos • Reuniones tutoriales • Seminarios 	
Procedimientos evaluativos	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de la presentación de avance • Co-evaluación de la presentación de avance • Evaluación de proceso por parte del tutor • Auto-evaluación de proceso • Evaluación de documento escrito 	

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Nombre de la Unidad 2 Bioética de la investigación Horas totales: 27 (1 crédito) Presenciales: 07 No presenciales: 20 Peso relativo: 20%	Describe los conceptos fundamentales de la bioética de la investigación (conflictos de interés, poblaciones vulnerables, uso de placebos, entre otros). Identifica la estructura y función de los comités de bioética de la investigación. Aplica los fundamentos y las normativas internacionales de la bioética de la investigación con seres humanos en el diseño de un proyecto de investigación.	Diseño y formulación de proyectos de investigación. Redacción de proyectos de investigación en formato escrito.
Estrategias metodológicas	<ul style="list-style-type: none"> • Clases lectivas • Talleres prácticos • Reuniones tutoriales 	
Procedimientos evaluativos	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de documento escrito 	
Recursos	Sala con computador y data show	

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 Nº 1.466 del 16 de octubre de 2008).

La justificación de 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 la inasistencia. Sin perjuicio de lo anterior, el estudiante deberá ponerse en contacto con el PEC por la vía más expedita posible (teléfono, correo electrónico, mensaje de texto) dentro de las 24 horas siguientes a la inasistencia 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

	Fecha	Horario	Lugar	Actividades principales	Profesor(es)
01	Lunes 29.07.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
02	Lunes 05.08.2013	8.15 – 13.00	Farmacología 2	Presentación del programa	Verónica Aliaga
03	Lunes 12.08.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
04	Lunes 19.08.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
05	Lunes 26.08.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
06	Lunes 02.09.2013	8.15 - 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
07	Lunes 09.09.2013	8.15 – 13.00	Farmacología 2	Clase lectiva y taller: " <i>Análisis de viabilidad de proyectos de investigación</i> "	José Miguel Gómez
08	Lunes 23.09.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
09	Lunes 30.09.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
10	Lunes 07.10.2013	8.15 – 13.00	Por confirmar	Seminario: " <i>Presentaciones de avance</i> "	Verónica Aliaga Marcelo Cano
11	Lunes 14.10.2013	8.15 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva y taller: " <i>Bioética de la investigación</i> "	Verónica Aliaga
12	Lunes 21.10.2013	8.15 – 13.00	Por confirmar	Clase lectiva y taller: " <i>Bioética de la investigación</i> "	Verónica Aliaga
13	Lunes 28.10.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
14	Lunes 04.11.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
15	Lunes 11.11.2013	8.15 – 13.00	---	Trabajo autónomo	Equipos de investigación
16	Lunes 18.11.2013	8.15 – 13.00	Aula Digital	Envío de documentos (1º examen)	Equipos de investigación
17	Lunes 25.11.2013	8.15 – 13.00	---	---	---
18	Lunes 02.12.2013	8.15 – 13.00	Aula Digital	Envío de documentos (2º examen)	Equipos de investigación