

PROGRAMA DE CURSO

Unidad académica:	Departamento de Nutrición
Nombre del curso:	Ejecución de Proyecto de Investigación
Código:	NU08049-1
Carrera:	Nutrición y Dietética
Tipo de curso:	Obligatorio
Área de formación:	Formación general
Nivel:	4° año
Semestre:	VIII semestre
Año:	2016
Requisitos:	Diseño de Proyecto de Investigación
Número de créditos:	4 créditos/108 horas totales
Horas de trabajo presenciales y no presenciales:	Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 54 y 54h (18 sem)
N° Estudiantes estimado:	45

ENCARGADO DE CURSO: Manuel Ruz (mruz@med.uchile.cl)

COORDINADORES de unidades de aprendizaje:

Rodrigo Chamorro (rodrigochamorro@med.uchile.cl)

Alvaro Pérez (alvaroperez@med.uchile.cl)

Docentes	Unidad Académica	N° horas directas
Manuel Ruz	Departamento de Nutrición	27
Rodrigo Chamorro	Departamento de Nutrición	27
Alvaro Pérez	Departamento de Nutrición	27
Paula Jiménez	Departamento de Nutrición	45
Martín Gotteland	Departamento de Nutrición	45
Rodrigo Valenzuela	Departamento de Nutrición	45
Diego García	Departamento de Nutrición	45
Hugo Amigo	Departamento de Nutrición	45
Cynthia Barrera	Departamento de Nutrición	45
María José Arias	Departamento de Nutrición	45
Karen Basfi-fer	Departamento de Nutrición	45

PROPÓSITO FORMATIVO

El propósito del curso es que el estudiante ejecute un proyecto de investigación científica original en el área de las ciencias de la alimentación y nutrición, interviniendo e interactuando con su equipo de trabajo en todas las etapas del proceso científico.

Este curso aporta al estudiante en el desarrollo de las prácticas profesionales - en sus distintas áreas - de nutrición y dietética.

Aporta al perfil de egreso los elementos en investigación que el profesional requiere para generar conocimiento básico y/o aplicado a su campo de acción.

COMPETENCIAS DEL CURSO

Dominio: Investigación

Competencia:

DINV.C03

Realiza una investigación científica inicial relacionada con su disciplina o quehacer profesional y comunica sus resultados.

Sub-competencias:

DINV.C03.S01. Recogiendo la información de acuerdo al diseño de investigación

DINV.C03.S02. Analizando los datos del diseño de investigación

DINV.C03.S03. Presentado los resultados de la investigación

Dominio Intervención en Alimentación y Nutrición

Competencia:

DINT.C01.

Seleccionar las preparaciones culinarias considerando la composición química de los alimentos, tratamientos tecnológicos, sus características organolépticas y de inocuidad para satisfacer las necesidades alimentarias y nutricionales de individuos y colectividades, de acuerdo a la diversidad socioeconómica y cultural de la población.

Subcompetencia:

DINT.C01.S18. Argumentando su postura frente a un tema controversial en materia de alimentación, nutrición y salud, considerando principios éticos

Competencia:

DINT.C03.

Abordar los problemas alimentario nutricionales de individuos, colectivos y comunidades, en el marco de las políticas públicas de salud y otras políticas de protección social, con un enfoque humanista e interdisciplinario, considerando la disponibilidad local, el acceso a los alimentos y los determinantes sociales de la salud, facilitando la participación activa de la comunidad, en un territorio determinado respetando principios éticos y bioéticos.

Subcompetencias:

DINT.C03.S02. Emplea metodología descriptiva y bases de probabilidad para el estudio de otros métodos, necesarios como herramienta, en la experimentación o para la interpretación de fenómenos más complejos.

DINT.C03.S03. Utilizando los principales conceptos, principios y métodos de la epidemiología en el estudio de las enfermedades relacionadas con la nutrición humana.

DINT.C03.S11. Desarrollando habilidades y actitudes que posibiliten abordar de manera efectiva los problemas de alimentación, nutrición y Salud, con un enfoque colectivo y comunitario, con énfasis en el desarrollo de los territorios.

Dominio: Genérico Transversal

Competencia:

DGTR.C01: Actuar según principios éticos, morales y directrices jurídicas en el ejercicio de la profesión

Sub-competencias:

DGTR.C01.S01. Aplicando los principios de la ética profesional en el quehacer profesional

DGTR.C01.S02. Respetando aspectos científicos, filosóficos, políticos, sociales y religiosos, en el quehacer profesional.

Competencia:

DGTR.C02

Interactuar con individuos y grupos, mediante una efectiva comunicación verbal y no verbal, en la perspectiva de fortalecer el entendimiento y construir acuerdos entre los diferentes actores, teniendo en cuenta el contexto sociocultural y la situación a abordar, acorde con principios éticos.

Sub-competencias:

DGTR.C02.S01. Comunicándose de manera efectiva con individuos y grupos, considerando aspectos como asertividad, empatía, respeto, entre otras, de acuerdo al contexto sociocultural

DGTR.C02.S02. Comunicándose correctamente, en forma oral y escrita, considerando aspectos de vocabulario, gramática y ortografía.

DGTR.C02.S03. Comprendiendo información relativa a la disciplina, disponible en idioma inglés.

Competencia:

DGTR.C03

Actuar comprometida y activamente de manera individual o en equipos de trabajo en la búsqueda y desarrollo de acciones que contribuyan a mejorar las situaciones que afectan la alimentación, nutrición y salud de individuos y poblaciones

Sub-competencias:

DGTR.C03.S01. Participando activamente en equipos de trabajo disciplinares y multidisciplinarios en el contexto profesional

Competencia

DGTR.C04.

Aplicar determinadas habilidades inherentes a un líder en equipos de trabajo de la disciplina e interdisciplinarios, en diferentes instancias, contribuyendo a lograr un clima organizacional óptimo, respetando las individualidades y principios éticos.

Sub-competencia

DGTR.C04.S02. Aplicando herramientas del liderazgo en el desempeño profesional, basado en las necesidades y desarrollo de las personas, para favorecer un adecuado ambiente de trabajo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

Ejecutar todas las etapas de un proyecto de investigación original en ámbitos relacionados a las ciencias de la nutrición y alimentación, cautelando aspectos éticos y plazos de ejecución con la finalidad conocer como se genera el conocimiento en el área de nutrición y alimentación.

Comunicar los resultados de un proyecto de investigación utilizando habilidades de expresión oral técnica como parte fundamental de la comunicación de la ejecución de una investigación con la finalidad de reconocer como se genera y difunde la investigación científica.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de Aprendizaje	Indicadores de Aprendizaje	Acciones Asociadas
Ejecución de proyecto de investigación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecuta las actividades propuestas como parte del plan de actividades del proyecto de investigación. 2. Resguarda principios éticos en el desarrollo de la investigación 3. Sistematiza los datos obtenidos de su investigación 4. Ejecuta un plan de análisis de información 5. Realiza análisis estadístico de acuerdo al diseño propuesto. 6. Cumple con el cronograma de investigación propuesto 	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecuta actividades individuales y grupales descritas en Plan de Actividades de su proyecto de investigación - Considera y resguarda aspectos éticos de su investigación a través consentimiento informado, cuando corresponda. - Participan en reuniones tutoriales para la construcción de informe de proyecto de investigación. - Participa en seminarios de investigación grupales de informe preliminar de proyecto. - Sistematiza resultados preliminares de su trabajo de investigación - Analiza estadísticamente resultados de su investigación
Comunicación de resultados de un proyecto de investigación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informa resultados preliminares del proyecto de investigación 2. Desarrolla su informe final de proyecto de investigación en forma escrita 3. Informa resultados finales del proyecto de investigación 	<ul style="list-style-type: none"> - Participan en reuniones tutoriales para el desarrollo de su investigación y en la construcción de informe de investigación. - Construye resumen de investigación con resultados preliminares. - Participa en seminarios de investigación grupales de informe preliminar de proyecto - Participa en actividad de presentación de resultados finales de proyecto de investigación

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Trabajo práctico de desarrollo del proyecto de investigación grupal con guía de profesor tutor de investigación.
- Informe resumen de resultados preliminares
- Seminario de proyectos de investigación
- Exposición oral proyecto de investigación
- Informe final escrito de investigación

PROCEDIMIENTOS EVALUATIVOS

Unidad 1 Ponderación: 20%

Resumen (abstract) resultados preliminares: 30%

Seminarios de proyecto de investigación: 50%

Reuniones tutoradas: 20%

Unidad 2. Ponderación: 80%

Presentación de informe final escrito: 80%

Presentación de informe final oral: 20%

BIBLIOGRAFIA Y RECURSOS

1. Bibliografía Básica:

Toda bibliografía se entregará a través de plataforma U-cursos

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Reglamentación de la Facultad

Art. 24* El rendimiento académico de los estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0, con aproximación. Las calificaciones parciales, las de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima. La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior.

Art. 26* La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el estudiante en las competencias establecidas en ellos.

La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera. La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

Este curso no contempla eximición de examen. Todo estudiante con nota inferior a 4.0 en las pruebas parciales deberá rendir obligatoriamente el examen de la asignatura.

**Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009*

REGLAMENTO DE ASISTENCIA

- Las clases teóricas son de asistencia libre; se recomienda a los estudiantes asistir regularmente.
- Las actividades obligatorias requieren de un 100% de asistencia
- Son consideradas actividades obligatorias, las evaluaciones y las actividades prácticas que se realizan en un laboratorio o en un campo clínico, además de actividades de seminarios y talleres.
- En este curso el estudiante podrá faltar a una actividad obligatoria, que no sea evaluación, sin presentar justificación hasta un máximo de 2 sesiones.
- En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad de evaluación, la presentación de justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia. El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica - electrónica) dentro de las 24 horas siguientes. Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1.0) en esa actividad de evaluación.

Resolución N° 14 66 "Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	HORARIO	LUGAR	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR
04/08 (Sem 1)	14:30 – 18:00h	-	Presentación del curso y programa	Manuel Ruz Rodrigo Chamorro Alvaro Pérez Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
11/08 (Sem 2)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
18/08 (Sem 3)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
			Proyecto: trabajo grupal	
25/08 (Sem 4)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
01/09 (Sem 5)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
08/09 (Sem 6)	14:30 – 18:00h	-	Seminario I: Avance de proyectos.	Manuel Ruz Rodrigo Chamorro Alvaro Pérez
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
15/09 (Sem 7)	14:30 – 18:00h	-	Semana vacaciones de fiestas patrias	
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
22/09 (Sem 8)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
29/09 (Sem 9)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
06/10 (Sem 10)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

IC

Innovación
Curricular

13/10 (Sem 11)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
20/10 (Sem 12)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
27/10 (Sem 13)	14:30 – 18:00h	-	Seminario II: Presentación de resultados de proyecto	Manuel Ruz Rodrigo Chamorro Alvaro Pérez
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
03/11 (Sem 14)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
10/11 (Sem 15)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
17/11 (Sem 16)	14:30 – 18:00h	-	Trabajo de ejecución de proyecto	Trabajo grupal tutoreado
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
24/11 (Sem 17)	14:30 – 18:00h	-	Actividad Final: - Entrega informa final de proyecto - Presentación oral de proyectos de investigación	Manuel Ruz Rodrigo Chamorro Alvaro Pérez
Horario No presencial			Proyecto: trabajo grupal	
01/12 (Sem 18)	14:30 – 18:00h	-	Actividad Final: - Presentación oral de proyectos de investigación - Actividades recuperativas	Manuel Ruz Rodrigo Chamorro Alvaro Pérez