

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Nutrición Departamento de Nutrición
Nombre del curso	:Epidemiología Nutricional
Nombre en inglés del curso	:Nutritional Epidemiology
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBEN
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2019
Días/Horario	:Jue 14:30-17:00, Jue 14:30-15:30, Jue 15:45-17:00, Jue 14:30-15:00, Jue 15:15-17:00,
Fecha inicio	:22/08/2019
Fecha de término	:12/12/2019
Lugar	:Sala L. Figueroa, 2do Piso, Escuela de Postgrado
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Sandra Liliana López Arana
Teléfono	: 229786213
Email	: sandralopez@med.uchile.cl
Anexo	:

Horas cronológicas

Presenciales:	: 40
A distancia:	: 80

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 12.5
Seminarios (horas):	: 30
Evaluaciones (horas)	: 3
taller/trabajo práctico	: 12.5
Trabajo/proyecto	:
investigación:	: 1
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

López Arana Sandra

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Vásquez Moya Ximena Del Pilar	Departamento de Nutrición	Profesor Coordinador
Pino Zuñiga Hilda Paulina	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante
Varela Droguett Nicol Estrella	Departamento de Nutrición	Profesor Participante
Rodrigo Acuña Figueroa	Otra Unidad (Invitado)	Conferencista

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

La epidemiología nutricional es una de las disciplinas más interesantes de la salud pública, debido a que los profesionales de la salud o ciencias sociales se han interesado por conocer la relación entre nutrición y salud de la población. Este curso permitirá discutir y analizar los factores condicionantes y los principales problemas nutricionales así como su manejo desde una perspectiva global, regional y nacional.

Destinatarios

Profesionales con formación en el área de la salud o ciencias sociales que estén cursando magíster en ciencias médicas y biológicas mención nutrición, magíster y doctorado en Salud Pública, doctorado en Nutrición y Alimentos y Especialidad en Salud Pública Odontológica.

Requisitos

No tiene

Resultado de aprendizaje

El estudiante discute y analiza los factores condicionantes y los principales problemas nutricionales así como su manejo desde una perspectiva global, regional y nacional, a través de la realización de una revisión sistemática.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	12.5
Taller	12.5
Tutoría individual o grupal	10
Debate	5
Lectura dirigida	20

Metodologías de evaluación	Cantidad	Ponderación
Prueba mixta	1	30.0 %
Control	1	20.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	30.0 %
Presentación individual o grupal	1	20.0 %
	Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
Nota presentación Examen		100.0 %
	Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

Este curso es de asistencia obligatoria. 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, talleres y controles.

Unidades

Unidad: Introducción a la epidemiología y bioestadística aplicada a la nutrición

Encargado: López Arana Sandra

Logros parciales de aprendizajes:

Identifica tipos de variables y sus características.

Aplica propiedades de las principales distribuciones de probabilidad para variables aleatorias continuas y cualitativas (normal, t-student y chi-cuadrado).

Aplica e interpreta resultados de pruebas de hipótesis correspondientes a parámetros de una y dos poblaciones normalmente distribuidas.

Aplica e interpreta pruebas de asociación, basadas en la distribución chi-cuadrado.

Identifica tipos de muestreo.

Calcula e interpreta los conceptos de prevalencia, riesgo e incidencia.

Discutir la validez de los resultados de estudios epidemiológicos concernientes a la nutrición.

Analiza los conceptos de asociación y causalidad.

Calcula e interpreta medidas de asociación y de impacto.

Acciones Asociadas:

Clases, talleres, lecturas y discusión de artículos científicos, laboratorios de computación.

Contenidos:

Unidad: Análisis crítico de artículos científicos

Encargado: Vásquez Moya Ximena Del Pilar

Logros parciales de aprendizajes:

Aplica lectura crítica de artículos sobre los problemas nutricionales ya sea por exceso o déficit.

Indica la metodología epidemiológica apropiada para explorar relaciones entre la dieta y estado de salud.

Planifica y realiza búsqueda bibliográfica considerando el grado de evidencia de los estudios seleccionados.

Realiza una revisión sistemática que tenga una pregunta claramente formulada en la cual utiliza métodos sistemáticos y explícitos para identificar, seleccionar y evaluar críticamente la investigación relevante, y para recopilar y analizar datos de los estudios incluidos en la revisión.

Acciones Asociadas:

Clases, talleres, lecturas y discusión de artículos científicos, laboratorios de computación.

Contenidos:

Unidad: Difusión de los problemas nutricionales

Encargado: López Arana Sandra

Logros parciales de aprendizajes:

Identifica problemas alimentarios nutricionales o de salud, a partir de la información recopilada.

Describe la magnitud de los problemas alimentarios nutricionales identificados, utilizando indicadores más idóneos.

Identifica las causas y consecuencias potenciales de los problemas alimentarios nutricionales identificados.

Formula posibles alternativas de soluciones para los problemas alimentarios nutricionales identificados.

Comunica de manera oral y escrita los hallazgos de su revisión sistemática.

Acciones Asociadas:

Preparación de artículo.

Presentación oral y escrita del artículo.

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Bioestadística amigable.	Martínez-González M.A.	Elsevier. 2014	Español	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Epidemiología.	Gordis L.	5° Edición. Editorial Elsevier Saunders. 2015.	Español	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Epidemiology: An introduction.	Rothman K.	1ª Edición. Editorial Oxford University Press. 2002.	Inglés	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2019-08-22,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórico-práctica	Obligatoria	Introducción y diagnóstico. Bioestadística descriptiva	López Arana Sandra
2019-08-29,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórico-práctica	Obligatoria	Bioestadística descriptiva e inferencial	López Arana Sandra
2019-09-05,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórico-práctica	Obligatoria	Diseños epidemiológicos y medidas de asociación e impacto	López Arana Sandra
2019-09-12,Jue	14:30 - 15:30	Clase teórica	Obligatoria	Causalidad en epidemiología nutricional	Pino Zuñiga Hilda Paulina
2019-09-12,Jue	15:45 - 17:00	Clase práctica	Obligatoria	Taller integrativo	Varela Droguett Nicol Estrella
2019-09-26,Jue	14:30 - 17:00	Clase práctica	Obligatoria	Taller búsqueda bibliográfica y gestor de citas	Rodrigo Acuña Figueroa
2019-10-03,Jue	14:30 - 15:30	Evaluación	Obligatoria	Prueba	López Arana Sandra
2019-10-03,Jue	15:45 - 17:00	Clase teórica	Obligatoria	Revisiones sistemáticas	Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2019-10-10,Jue	14:30 - 17:00	Seminario	Obligatoria	Revisión de tema Desigualdades socioeconómicas y sus efectos sobre el Estado Nutricional	López Arana Sandra
2019-10-17,Jue	14:30 - 17:00	Seminario	Obligatoria	Revisión de tema: evaluación nutricional a nivel poblacional	Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2019-10-24,Jue	14:30 - 17:00	Seminario	Obligatoria	Revisión de tema: dieta y enfermedades crónicas no transmisibles	López Arana Sandra
2019-11-07,Jue	14:30 - 15:00	Evaluación	Obligatoria	Control	Vásquez Moya Ximena Del Pilar

2019-11-07,Jue	15:15 - 17:00	Seminario	Obligatoria	Definición de tema para realización de revisión sistemática	Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2019-11-14,Jue	14:30 - 17:00	Tutoría	Obligatoria	Avances de la búsqueda bibliográfica 1	López Arana Sandra
2019-11-21,Jue	14:30 - 17:00	Tutoría	Obligatoria	Avance búsqueda bibliográfica 2 (calidad estudios seleccionados)	Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2019-11-28,Jue	14:30 - 17:00	Tutoría	Obligatoria	Avance informe escrito 1	López Arana Sandra
2019-12-05,Jue	14:30 - 17:00	Tutoría	Obligatoria	Avance informe escrito 2	Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2019-12-12,Jue	14:30 - 17:00	Presentación	Obligatoria	Presentación oral y entrega informe escrito	López Arana Sandra