

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. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2020
Días/Horario	:Jue 14:30-17:00,
Fecha inicio	:20/08/2020
Fecha de término	:17/12/2020
Lugar	:
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso	SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO
---------------	-------------------------

Datos de contacto	
Nombre	: Sandra Liliana López Arana
Teléfono	: 0989266340
Email	: sandralopez@med.uchile.cl
Anexo	:

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 0
A distancia:	: 108

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 22
Seminarios (horas):	: 4.5
Evaluaciones (horas)	: 11
taller/trabajo práctico	: 4
Trabajo/proyecto investigación:	: 6.5
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 Participante
Pino Zuñiga Hilda Paulina	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante
Varela Droguett Nicol Estrella	Departamento de Nutrición	Profesor Coordinador
Rodrigo Acuña Figueroa	Otra Unidad (Invitado)	Conferencista
Nathalie Llanos	Departamento de Nutrición	Profesor Participante

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

Al término del curso el estudiante será capaz de:

1. Discutir el rol que la epidemiología nutricional (dieta y actividad física) tiene en el estudio de la aparición, desarrollo y evolución de las enfermedades asociadas a la malnutrición, ya sea por déficit o exceso y el sedentarismo.
2. Evaluar qué intervenciones son más idóneas para lograr y mantener patrones alimentarios y de actividad física saludables entre poblaciones, usando de manera rigurosa disciplinas como la epidemiología y la bioestadística.
3. Comunicar eficientemente de forma verbal y escrita el análisis de las problemáticas nutricionales encontradas y sistematizadas y su manejo desde una perspectiva global, regional y nacional.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	22
Seminario	2.5
Taller	4
Lectura dirigida	2

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	3	7	60.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	10	6.5	25.0 %
Presentación individual o grupal	1	3	10.0 %
Coevaluación	1	1	5.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Esta versión del curso se considera excepcional, debido a la emergencia sanitaria por COVID-19. Las metodologías, calendarios y evaluaciones pueden sufrir modificaciones en el transcurso del semestre, con la finalidad de dar cumplimiento satisfactorio a los resultados de aprendizaje declarados y el propósito formativo comprometido. Los eventuales cambios se llevarán a cabo según la contingencia, serán validados por la Dirección de Escuela de Postgrado y se informarán de manera oportuna a sus participantes, a través de los canales formales institucionales. La mayoría de las clases será de tipo asincrónico por lo que no se tomará asistencia. El rendimiento académico de los y las 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.

Unidades

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

Encargado: López Arana Sandra

Logros parciales de aprendizajes:

Identifica tipos de variables epidemiológicas y sus características.

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

Interpreta resultados de la aplicación de pruebas de hipótesis correspondientes a parámetros de una y dos poblaciones normalmente distribuidas.

Interpreta resultados de la aplicación de pruebas de asociación, basadas en la distribución chi-cuadrado.

Identifica tipos de muestreo.

Interpreta el cálculo de mediciones epidemiológicas como: prevalencia, riesgo e incidencia.

Interpreta el cálculo de medidas de asociación y de impacto.

Analiza los conceptos de asociación y causalidad epidemiológica.

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

Acciones Asociadas:

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

Contenidos:

Unidad: Epidemiología Nutricional

Encargado: Varela Droguett Nicol Estrella

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.

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

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

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.

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

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

Acciones Asociadas:

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

Contenidos:

Unidad: Análisis crítico de la evidencia

Encargado: López Arana Sandra

Logros parciales de aprendizajes:

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

Formula claramente una pregunta de investigación en la cual utiliza métodos sistemáticos y explícitos para identificar, seleccionar y evaluar críticamente la evidencia.

Acciones Asociadas:

Formulación de pregunta de investigación.

Análisis de la situación alimentaria nutricional

Elaboración de abstract.

Presentación.

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)
2020-08-20,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y trabajo formativo	Libre	Introducción a la Bioestadística Descriptiva	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-08-27,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y trabajo formativo corto	Libre	Bioestadística Inferencial	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-09-03,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y seminario	Libre	Diseños Epidemiológicos	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-09-10,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y trabajo formativo	Libre	Medidas de Asociación e Impacto	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-09-24,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y taller integrativo	Libre	Epidemiología Nutricional	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-10-01,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y taller integrativo	Libre	Medición de dieta y actividad física	NaNathalie Llanos;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-10-08,Jue	14:30 - 17:00	Prueba	Libre	Prueba	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-10-15,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y taller	Libre	Causalidad en estudios epidemiológicos	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella
2020-10-22,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y taller integrativo	Libre	Búsqueda Bibliográfica	Rodrigo Acuña Figueroa
2020-10-29,Jue	14:30 - 17:00	Clase teórica y seminario	Libre	Revisión Sistemática	Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-11-05,Jue	14:30 - 17:00	Taller	Libre	Elaboración de Abstract	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-11-12,Jue	14:30 - 17:00	Seminario	Libre	Entrega abstract	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-11-19,Jue	14:30 - 17:00	Seminario	Libre	Entrega final abstract	Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar

2020-11-26,Jue	14:30 - 17:00	Presentación	Libre	Presentación abstract	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-12-03,Jue	14:30 - 17:00	Prueba	Libre	Prueba	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-12-10,Jue	14:30 - 17:00	Coevaluación	Libre	Coevaluación y retroalimentación	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar
2020-12-17,Jue	14:30 - 17:00	Cierre de actas	Libre	Cierre de actas	López Arana Sandra;Varela Droguett Nicol Estrella;Vásquez Moya Ximena Del Pilar