

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Nutrición Instituto de Salud Poblacional Departamento de Nutrición Instituto de Salud Poblacional
Nombre del curso	:Seminario de Epidemiología Nutricional
Nombre en inglés del curso	:Seminario de Epidemiología Nutricional
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:
Versión	:v. 10
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2022
Días/Horario	:Jue 14:30-17:00,
Fecha inicio	:04/08/2022
Fecha de término	:01/12/2022
Lugar	:
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Sandra Liliana López Arana
Teléfono	: +56229786762
Email	: sandralopez@uchile.cl
Anexo	: 86762

Horas cronológicas

Presenciales:	: 23
A distancia:	: 97

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 11.5
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 6
taller/trabajo práctico	: 4
Trabajo/proyecto	: 7.5
investigación:	
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Sandra Lopez Arana

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Nathalie Cecilia Llanos Rivera	Departamento de Nutrición	Profesor Participante	2	6	8
Ximena Vasquez Moya	Departamento de Nutrición	Profesor Participante	15	45	60
Nicol Estrella Varela Droguett	Departamento de Nutrición	Profesor Participante	10	30	40
Paulina Pino Zúñiga	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	3	9	12

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

Epidemiología y bioestadística básica

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

11.5

Taller

4

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	2	2.5	60.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	3	7.5	25.0 %
Presentación individual o grupal	2	2.5	10.0 %
Coevaluación	1	1	5.0 %
Suma (Para nota presentación examen)			100.0 %
Nota presentación Examen			100.0 %
Total %			100.0 %

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 sincrónico. 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: Epidemiología nutricional

Encargado: Sandra Lopez Arana

Logros parciales de aprendizajes:

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

Indica la metodología epidemiológica apropiada para explorar relaciones entre composición corporal y estado nutricional y de salud.

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

Acciones Asociadas:

Clases teóricas

Lecturas

Redacción de informes

Contenidos:

Introducción a la epidemiología nutricional Medición de dieta Medidas antropométricas y composición corporal
Medición de actividad física

Unidad: Análisis crítico de la literatura

Encargado: Ximena Vasquez Moya

Logros parciales de aprendizajes:

Analiza los conceptos de asociación y causalidad epidemiológica.

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

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

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 los indicadores más idóneos.

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

Acciones Asociadas:

Clases teóricas

Lecturas

Redacción de informes

Contenidos:

Búsqueda Bibliográfica Análisis crítico de la literatura Causalidad en estudios epidemiológicos

Unidad: Protocolo de investigación

Encargado: Sandra Lopez Arana

Logros parciales de aprendizajes:

Desarrolla un protocolo de investigación en el que selecciona la pregunta de investigación más apropiada, el método de evaluación de ingesta/actividad física, diseño epidemiológico, población de estudio y análisis estadístico.

Comunica 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.

Acciones Asociadas:

Autoaprendizaje

Trabajo en pares

Redacción de informes

Presentación

Contenidos:

Elaboración de protocolos de investigación en epidemiología nutricional

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)
Obligatorio	Dietary Assessment: A resource guide to method selection and application in low resource settings.	FAO. 2018.		Inglés	Sitio Web	https://www.fao...
Obligatorio	Use of directed acyclic graphs (DAGs) to identify confounders in applied health research: review and recommendations.	Tennant, P. W., Murray, E. J., Arnold, K. F., Berrie, L., Fox, M. P., Gadd, S. C., Ellison, G. T.		Inglés	Publicación de revista	https://academi...
Obligatorio	Strengthening the reporting of observational studies in epidemiology-Nutritional Epidemiology (STROBE-nut): An extension of the STROBE Statement.	Lachat C., Hawwash D., Ocké MC., Berg C., Forsum E., Hörnel A., et al.	2016	Inglés	Publicación de revista	https://journal...
Obligatorio	Epidemiología	Gordis L.	Edición 5	Español	Libro digital	http://bibliogr...
Obligatorio	History of modern nutrition science—implications for current research, dietary guidelines, and food policy.	Mozaffarian, D., Rosenberg, I., & Uauy, R.		Inglés	Publicación de revista	https://www.bmj...
Obligatorio	Nutritional Epidemiology.	Willet W.	Oxford University Press.	Inglés	Libro impreso	
Obligatorio	Bioestadística amigable	Martínez-González M.A., Sánchez-Villegas, A., Toledo Atucha, E. y Faulin Fajardo, J.		Español	Libro digital	http://bibliogr...
Obligatorio	Epidemiología y estadística en salud pública	Antonio R., Villa Romero., Laura Moreno Altamirano., Guadalupe S., García de la Torre	McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES	Español	Libro digital	https://accessm...

Obligatorio	Research strategies for nutritional and physical activity epidemiology and cancer prevention.	Mahabir, S., Willett, W. C., Friedenreich, C. M., Lai, G. Y., Boushey, C. J., Matthews, C. E., ... & Prentice, R. L.		Inglés	Publicación de revista	https://aacrjou...
Recomendada/Complementario	Marmot M, Wilkinson R. Social Determinants of Health. 2ª Edición. Editorial Oxford University Press. 2005				Artículo	
Complementario	Nutritional epidemiology: New perspectives for understanding the diet-disease relationship?	Boeing, H.		Inglés	Publicación de revista	https://www.nat...
Complementario	Understanding nutritional epidemiology and its role in policy.	Satija, A., Yu, E., Willett, W. C., & Hu, F. B.		Inglés	Publicación de revista	https://academi...
Complementario	Methodological issues in nutritional epidemiology research—Sorting through the confusion.	Cainzos-Achirica, M., Bilal, U., Kapoor, K., Ayala, R. Q., McEvoy, J. W., Pladevall-Vila, M., ... & Blaha, M. J.		Inglés	Publicación de revista	https://link.sp...
Complementario	Global nutrition dynamics: the world is shifting rapidly toward a diet linked with noncommunicable diseases	Popkin, B. M.			Publicación de revista	https://academi...
Complementario	Modelling the impact of different front-of-package nutrition labels on mortality from non-communicable chronic disease.	Egnell, M., Crosetto, P., D'almeida, T., Kesse-Guyot, E., Touvier, M., Ruffieux, B., ... & Julia, C.		Inglés	Publicación de revista	https://ijbnpa...
Complementario	Advances in dietary pattern analysis in nutritional epidemiology.	Schulz, C. A., Oluwagbemigun, K., & Nöthlings, U.		Inglés	Publicación de revista	https://link.sp...
Complementario	Cuerpo, Salud y Comida	Fornons D., Aguilar A.	Universitat Oberta de Catalunya	Español	Libro digital	https://www-dig...

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2022-08-04,Jue	14:30 - 17:00	Presentación del programa		Presentación del programa	Nicol Estrella Varela Droguett;Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-08-04,Jue	14:30 - 17:00	Introducción a la epidemiología nutricional		Introducción a la epidemiología nutricional	Nicol Estrella Varela Droguett;Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-08-18,Jue	14:30 - 17:00	Medición de dieta Búsqueda bibliográfica		Medición de dieta Búsqueda bibliográfica	Sandra Lopez Arana
2022-09-01,Jue	14:30 - 17:00	Medidas antropométricas y composición corporal		Medidas antropométricas y composición corporal	Nicol Estrella Varela Droguett;Ximena Vasquez Moya
2022-09-22,Jue	14:30 - 17:00	Prueba	Obligatoria	Prueba 1	Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-10-06,Jue	14:30 - 17:00	Medición de actividad física y Análisis crítico de la literatura		Medición de actividad física y Análisis crítico de la literatura	Nathalie Cecilia Llanos Rivera;Ximena Vasquez Moya
2022-10-20,Jue	14:30 - 17:00	Causalidad en estudios epidemiológicos		Causalidad en estudios epidemiológicos	Paulina Pino Zúñiga
2022-11-03,Jue	14:30 - 17:00	Presentación 1 protocolo de investigación	Obligatoria	Presentación 1 protocolo de investigación	Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-11-17,Jue	14:30 - 17:00	Prueba	Obligatoria	Prueba 2	Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-12-01,Jue	14:30 - 17:00	Entrega informe y presentación	Obligatoria	Entrega informe y presentación	Nicol Estrella Varela Droguett;Sandra Lopez Arana;Ximena Vasquez Moya
2022-12-01,Jue	14:30 - 17:00	Co-evaluación	SINCRONICA por Plataforma UTIE o Zoom		Sandra Lopez Arana;Nicol Estrella Varela Droguett;Ximena Vasquez Moya;