

Curso internacional

Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo

▶ 20/septiembre al 08/noviembre de 2021

Epidemiología Básica y Vigilancia Epidemiológica para Servicios de Salud

INFORMACIÓN GENERAL

Duración: 40 horas cronológicas (actividades asincrónicas y sesiones sincrónicas)

Inicio: 20 de septiembre

Término: 8 de noviembre del 2021

Cierre de postulación: 03 de septiembre 23:59hrs

Resultados postulación: 15 de septiembre.

Presentación

La epidemiología es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud. Es consustancial a la salud pública, tanto en sus orígenes como en su quehacer científico y aplicado. Grandes avances de la salud pública mundial han tenido su origen en estudios epidemiológicos que han abordado las causas de la incidencia de enfermedades.

Objetivos de Aprendizaje

Objetivo General

Comprender los fundamentos, conceptos básicos de epidemiología y su utilidad en las ciencias de la salud.

Objetivos Específicos

- Conocer el desarrollo histórico de la epidemiología y sus principales usos en la actualidad.
- Aplicar las principales medidas de frecuencia epidemiológicas, sus usos, fortalezas y debilidades.
- Identificar las principales fuentes de error y sesgo que afectan las distintas etapas de la investigación epidemiológica.
- Conocer los diseños de estudios descriptivos y analíticos en Epidemiología y determinar el más adecuado según la pregunta de investigación.
- Identificar las principales fuentes de error y sesgo que afectan las distintas etapas de la investigación epidemiológica.

Perfil del alumno

Curso proyectado hasta 80 alumnos, que se dividirán en dos grupos para las actividades sincrónicas, orientado a profesionales de los países de **Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, República Dominicana** y México que se desempeñen en el área de la salud o áreas afines a la Salud Pública, tales como profesionales que deban cumplir funciones en los ámbitos de vigilancia epidemiológica, control de epidemias y estudios epidemiológicos en instituciones de salud.

Metodología

La metodología de este curso incorpora actividades consistentes con el modelo de educación e-learning, siguiendo las recomendaciones del Centro de Enseñanza y Aprendizaje y con el apoyo de la Plataforma UTIE de la Escuela de Salud Pública. Desde una perspectiva teórica, se espera

estimular la reflexión en torno a algunos de los aspectos epidemiológicos que subyacen a la salud pública y al entendimiento conceptual del análisis de datos. Lo anterior implica el desarrollo de actividades como:

- Clases grabadas de una duración entre 30 minutos a 60 minutos, con los contenidos centrales de cada unidad.
- Lecturas individuales que permiten reforzar y profundizar las clases grabadas.
- Talleres sincrónicos aplicados de carácter grupal y/o individual, aplicando los contenidos revisados en las clases grabadas y las lecturas individuales.
- Los estudiantes serán distribuidos en dos secciones de 40 personas cada una para las actividades sincrónicas, cada una a cargo de un tutor académico durante el desarrollo del curso.
- Las sesiones asincrónicas deben ser realizadas antes de los talleres sincrónicos correspondientes al mismo tema.
- Foros de consulta a cargo de tutores académicos.

Contendidos generales

Módulo 1: Epidemiología descriptiva

- a. Problemas epidemiológicos y desarrollo disciplinario.
- b. Descripción epidemiológica, tipos de variables, distribución de frecuencias y medidas de resumen.
- c. Indicadores de Salud.
- d. Ajuste de Tasas.

Módulo 2: Epidemiología Analítica

- a. Error aleatorio y sesgos en estudios epidemiológicos.
- b. Estudios epidemiológicos experimentales y de cohorte.
- c. Estudios epidemiológicos de casos y controles y de prevalencia.
- d. Estudios epidemiológicos ecológicos.

Módulo 3: Vigilancia Epidemiológica

- a. Concepto, características de un buen sistema de vigilancia y etapas.
- b. Priorización de problemas de salud a vigilar.
- c. Fuentes de información para la vigilancia.
- d. Ejemplos de sistemas de vigilancia a nivel internacional.

Módulo 4: Brotes y Epidemias

- a. Salud Global: Reglamento Sanitario Internacional (RSI).
- b. Enfermedades emergentes y reemergentes.
- c. Indicadores de Monitoreo y Evaluación.
- d. Vigilancia Global de Enfermedades Transmisibles.
- e. Investigación de Brotes: conceptos básicos e indicadores.
- f. Experiencias y reflexiones de la Covid-19.

Requisitos de postulación

- Candidatos/as preseleccionados/as y validados/as por el Punto Focal de su respectivo país. (ver listado de puntos focales en Anexo III).
- Certificado de título profesional.
- Dominio del idioma español a nivel de lectura y comprensión oral.
- Ser ciudadano del país convocado y poseer residencia en el mismo.
- Acceso computador con conexión a internet con mínimo 10 Mb de bajada y 2 Mb de

subida.

- Es deseable que los participantes se desempeñen en áreas de la salud, incluida la Salud Pública.
- Conocimiento de plataformas informáticas.

Proceso de postulación

Los candidatos deben presentar la siguiente documentación en el Punto Focal de su país:

- a. Formulario de postulación (Anexo I), con el registro de toda la información solicitada, debidamente llenado y firmado tanto por el postulante como por la Jefatura Directa.
- b. Carta de compromiso (Anexo II).

Los participantes deberán presentar sus postulaciones en el Punto Focal en cada país (revisar listado de puntos focales en el Anexo III), a fin de oficializar su postulación. Las postulaciones recibidas sin la oficialización por el Punto Focal, no serán consideradas al momento de la selección.

Cada punto focal determinará la fecha límite para la presentación de postulaciones, por lo tanto, es responsabilidad de cada postulante consultar directamente con el punto focal del país al cual pertenece la respectiva fecha de cierre de convocatoria. Estas pueden variar de un país a otro.

El Punto Focal de cada país, deberá subir su preselección de postulantes (máximo 15 por cada país) a la plataforma de becas de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, a más tardar el día 03 de septiembre de 2021, hasta las 23:59 horas de Chile.

Selección

La selección será realizada por un comité técnico en base a los siguientes criterios: formación académica, experiencia profesional, posibilidad de impacto, entre otros elementos que el Comité considere pertinentes.

Los ejecutores del curso informarán a los seleccionados del resultado el día 15 de septiembre de 2021 y posteriormente tomarán contacto por correo electrónico con cada seleccionado, según la información de contacto entregada en el formulario de postulación, para coordinar las gestiones correspondientes a su participación.

Además, el resultado de la selección será publicado en el sitio web de AGCID, disponible en <http://www.agcid.cl> para información de todos los interesados.

Beneficios de la beca

Los beneficios de la beca constarán del arancel y otros costos universitarios del presente curso.

Contacto

Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina de la Universidad de Chile

Av. Independencia 939, Independencia, Santiago, Chile

Email: educacioncontinua-esp@med.uchile.cl

Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID)

Teatinos 180, Piso 8. Santiago, Chile

Mail: agencia@agci.gob.cl

Vacantes

Máximo 80 Alumnos