



**ESCUELA DE SALUD PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD DE MONTREAL
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA-MÉXICO
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD / ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA SALUD (OPS/OMS)**

**ECONOMÍA DE LA SALUD APLICADA
“COSTOS, EFECTIVIDAD, EFICIENCIA Y FINANCIAMIENTO PARA UNA
COBERTURA UNIVERSAL EN SALUD”***

**PROFESORES TITULARES: ARMANDO ARREDONDO Y CRISTIAN MORALES
PROFESORES INVITADOS: ASTRID BROUSSELLE, JOSE CARLOS SUAREZ,
MIGUEL AGUIRRE**

Fecha de inicio: 8 de Junio del 2015
Fecha de terminación: 12 de Junio del 2015
Duración: 40 horas (25 presenciales, 15 trabajo de taller)
Horario: Sesiones presenciales en aula mañana-tarde 9-14:00 hrs.
Sesiones prácticas: tarde en sala, aula o biblioteca 15-17:00 hrs
Lugar: Aula de la ESP de la Universidad de Montreal
Cupo Limitado: 20 participantes

* Este programa de docencia no puede ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de Armando Arredondo o Cristian Morales. Copyright INSP-347-2014-ECSAL.

TRAMITE DE VISA: Participantes que requieran tramitar visa para Canadá, **se sugiere tramitar visa con tiempo suficiente**. La solicitud de la carta de aceptación al curso que requieran para cualquier trámite deberán hacerla directamente por email al Dr. Arredondo entre **enero-marzo del 2015: armando.arredondo@umontreal.ca y copia al email: armando.arredondo@insp.mx**

ASPECTOS DE FINANCIAMIENTO:

1) **La Universidad de Montreal hará una exención de colegiatura de matrícula a los participantes de este curso. Cada participante deberá cubrir una cuota de 150.00 USD para gastos de papelería, café, jugos, galletas, frutas y comida de clausura. Esta cuota es no reemborsable y deberá enviarse por transferencia electrónica bancaria al momento de solicitar la carta de aceptación al curso.**

2) **Queda totalmente a cargo de los participantes el alojamiento, traslado y comidas durante su estancia en Montreal. Para su información la ESPUM está a una cuadra de la estación del metro Parc, en el num. 7101 Avenue du Parc, Montréal, Qc H3N 1X9 (chechar en google-map).**

CAPSULAS DE PROFESORES DEL CURSO:

ARMANDO ARREDONDO. Profesor-Investigador Titular en Políticas, Sistemas y Economía de la Salud. Instituto Nacional de Salud Pública-México. Actualmente en Sabático en la Universidad de Montreal como Profesor Invitado. Ha estado como Profesor Visitante: Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias Antropológicas-Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad de Harvard, Centro Interamericano en Seguridad Social, Universidad de Montreal, Universidad de Mondlane, Universidad de la Plata, Universidad del Norte (Colombia), Universidad Bocconi (Milán), Universidad San Carlos (Guatemala), Universidad de Cartagena, Universidad de California y Universidad Mayor de Perú.

CRISTIAN MORALES. Responsable de Financiamiento y Economía de la Salud de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) en la Unidad de Acceso y Servicios del Departamento de Sistemas de Salud. Anteriormente, Asesor de Sistemas y Servicios de Salud para Haití, Venezuela y otros países de la región. Asesor internacional en economía de la salud en Marruecos, Argelia, Túnez, Bangladesh y Haití. Investigador en programas de prevención de la transmisión vertical del VIH y de modelos integrados de servicios de salud en Canadá.

ASTRID BROUSSELLE. Profesora Titular del Département des Sciences de la Santé Communautaire, Université de Sherbrooke. Investigadora del Centre de Recherche HCLM. Titular de la Chaire de Recherche du Canada en évaluation et amélioration du système de santé.

JOSE CARLOS SUAREZ HERRERA. Profesor asociado al Departamento de Administración de la Salud de la U de Montreal. Doctorado en Salud Pública por la Facultad de Medicina de la U de Montreal. Realizó sus investigaciones postdoctorales en el marco del Programa Interuniversitario de Formación en Investigación en Salud Global, organizado en Canadá por las universidades siguientes: McGill, U de Quebec, U de Montreal y U de Laval.

MIGUEL AGUIRRE. Médico. Profesor Invitado en programas de salud pública. Candidato al doctorado de Salud Pública en la opción gestión en la Universidad de Montreal, Canadá. Miguel ha desarrollado su trabajo profesional exclusivamente en el campo de la gestión de las organizaciones de servicios de salud.

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Tomando como dos ejes conductores de las reformas del sector salud los cambios en el financiamiento y los cambios en la producción de servicios, la Economía de la Salud se ha constituido en una especialidad de la salud que aporta al campo de la salud su cuerpo teórico y metodológico para apoyar el conocimiento de los determinantes de la salud, su valoración económica y la evaluación de la respuesta social organizada; **para apoyar la toma de decisiones y contribuir a una gerencia eficiente de la asignación y uso de recursos para la salud en el marco de una Cobertura Universal y Efectiva para la Salud de las Américas.**

En efecto, dentro del contexto de las reformas de salud que se pusieron en marcha en América Latina para el **desarrollo, monitoreo y evaluación de nuevos Sistemas de Protección Social en Salud y de Cobertura Universal que ponen el derecho a la salud como eje de los sistemas de salud**, el objetivo de tal acercamiento es el de asegurar efectividad, eficiencia, calidad y equidad en los servicios y los programas de salud para la población; así como la valoración económica de los determinantes de la salud para fundamentar diversas intervenciones que posibiliten mejores niveles de salud.

Los temas tratados por la Economía de la Salud, constituyen aspectos prioritarios para la modernización, ajustes y monitoreo de los costos y el financiamiento de los sistemas de salud. Lo anterior se debe al hecho de que, actualmente para poder proporcionar servicios de salud a grandes núcleos de la población, en condiciones de escasez, se requiere de una valoración constante de aspectos relacionados con la eficiencia y la equidad en la utilización de los recursos que permitan llevar a la práctica servicios esenciales de salud de calidad que sean universales y respondan a las necesidades de los individuos y las comunidades.

Hasta el momento, la Economía de la Salud no ha sido suficientemente difundida y aplicada en los países latinoamericanos, por lo que amerita la elaboración de un programa continuo de actualización de recursos humanos que asegure el desarrollo de habilidades técnicas de vanguardia en la replicación de los conocimientos, su utilización y aplicación en los servicios del sector; **Con este objeto, se ha diseñado un curso teórico-práctico dirigido al desarrollo de habilidades técnicas de profesionales en análisis económico del sector salud, con énfasis en costos, efectividad, eficiencia y financiamiento en salud. Tales habilidades pretenden contribuir al mejor desempeño del sistema de salud en la planeación, gestión, supervisión, evaluación de programas y/o asignación de recursos.**

El objetivo central de este programa es discutir los principales aportes teórico-metodológicos de esta disciplina de estudio y así contribuir a la capacitación de recursos humanos que puedan aportar sus conocimientos en el campo de la investigación, docencia y la operación de los servicios, asegurando su calidad y eficiencia. Para ello se estructura un programa que permita la discusión

colegiada y la sensibilización sobre aspectos económicos y financieros prioritarios para un adecuado funcionamiento y análisis del Sector Salud.

El curso partirá de un nivel básico-introductorio en el que se revisarán los fundamentos de la Economía y de la Economía de la Salud, para homogeneizar el nivel de conocimiento de los participantes, y posteriormente se incrementará su complejidad, hasta entender en su justa dimensión algunos de los efectos de la economía sobre la organización, el funcionamiento, la producción, los costos, la efectividad, la eficiencia y el financiamiento de los servicios de salud. El componente práctico pretende desarrollar habilidades en el manejo de matrices de costos (discutidas en sesiones teóricas) por función de producción, servicios y manejo de caso promedio para cerrar con un ejercicio de costo-efectividad de la intervención en salud que decida cada grupo de trabajo. Asimismo se desarrollara otro ejercicio práctico en materia de eficiencia en la asignación de recursos.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

El propósito de este curso es el de generar un foro de discusión, análisis y desarrollo de habilidades técnico-metodológicas con énfasis en métodos avanzados de estimación y análisis de costos, efectividad, eficiencia y financiamiento en salud, dirigido a profesionales, directivos y tomadores de decisiones en el contexto de una “Cobertura Universal Efectiva” para los países de la región.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1) Introducir a los participantes en el estudio de los conceptos, métodos y técnicas de la economía de la salud con énfasis en métodos avanzados para determinar costos en sistemas de salud.
- 2) Discutir con los participantes la aplicación del pensamiento económico en el estudio de los costos de intervenciones de salud y su vinculación con las necesidades de salud, sus determinantes, el financiamiento y la respuesta social organizada.
- 3) Revisar los principales abordajes conceptuales y metodológicos de costos, efectividad, eficiencia y financiamiento en salud, sus aportes y su utilidad en la asignación de recursos.
- 4) Desarrollar habilidades técnicas para el uso y aplicación de matrices de costo por función de producción, por servicio y por manejo de caso y costo-efectividad de cualquier problema de salud.
- 5) Desarrollar habilidades en la aplicación del criterio de eficiencia en la asignación de recursos y financiamiento en salud en el marco de la cobertura universal.

CRITERIOS METODOLÓGICOS

El desarrollo de este curso se impartirá a través de la exposición de los profesores por medio de cátedra formal abierta a la discusión de los participantes y mediante ejercicios prácticos sobre problemas de evaluación de costo-efectividad y de eficiencia en la asignación de recursos en los servicios de salud en América Latina.

TIPO DE RECONOCIMIENTO

Al finalizar el curso se entregará un diploma de acreditación de curso de actualización por la Universidad de Montreal, siempre que se acredite bajo el siguiente esquema:

Asistencia y participación:	20%
Resolución y Presentación de ejercicios:	80%

REQUISITOS:

Los participantes deberán traer consigo bases de datos de costos de intervenciones que quisieran someter al ejercicio de costo-efectividad y de eficiencia en la asignación de recursos con datos reales de su país de origen. En los casos donde los participantes no cuenten con los datos y/o la información de interés para el sistema de salud de su país, durante el taller se ajustarán costos promedio o indicadores de financiamiento por tipo de intervención para América Latina. Estos ajustes se realizarán mediante una sesión de búsqueda electrónica con asesoramiento titulares del curso.

PROGRAMA DETALLADO.

DIA 1. 8 DE JUNIO

SESION 1: 9:00-14:00 hrs.

CONTENIDO TEMATICO: AA, AB, JCS, MA.

-Introducción al Curso. AA

- Contexto y desarrollo de la Economía de la Salud.
- Que es la economía de la salud.
- Supuestos de la disciplina de estudio.
- Conceptos, métodos y técnicas básicos.
- Aportaciones de la economía para la toma de decisiones en salud en el marco de la cobertura universal en salud.
- Reformas en sistemas de salud y economía de la salud: aportes y análisis para los países de América Latina AA
- Características distintivas del sistema de salud en Canadá y en Quebec. JCS/MA
- Una perspectiva canadiense: Retos de la evaluación económica para la salud pública en Canadá. AB

RECESO: 11:15-11.30 hrs

CONTINUA SESION 1: 11:30-14:00 hrs AA

-Los Campos de aplicación de la economía en los sistemas de salud.

- Salud y su valor económico
- Determinantes y condicionantes de la salud
- Evaluación microeconómica
- Demanda de atención médica
- Oferta de atención médica
- Equilibrio del mercado en salud
- Desarrollo de instrumentos de política
- Planeación, regulación y monitoreo de intervenciones en salud
- Evaluación integral del sistema de salud

-Mercado de servicios de servicios de salud, costos y gasto.AA

- Elementos conceptuales de Oferta y Demanda de servicios de salud.
- Características distintivas de la demanda de servicios de salud.
- Comportamiento del consumidor.
- Reformas, ajustes y cambios en la oferta de servicios de salud.
- Oferta de servicios de salud: Costo vs gasto.

REFERENCIAS BÁSICAS * (**se detallarán y actualizaran en versión final**)

DIA 2: 9 DE JUNIO

SESION 2: 9:00-14:00 hrs. AA

CONTENIDOS 9-11:15 hrs:

-Los costos como problema eje en el marco de la Cobertura Universal en Salud: equidad, calidad, eficiencia, efectividad y ética en salud.

- Objetos de estudio de la economía de la salud.
- La respuesta social organizada
- Las condiciones de salud
- Problemas sustantivos de los sistemas de salud: Reforma y Protección Social en Salud.
- Evaluación Económica y Salud: Equidad, Eficiencia y Ética en la asignación de recursos para la salud.
- Macroeconomía, salud y metas del milenio vs Cobertura Universal en Salud.

RECESO: 11.15-14:00 hrs.

CONTINUA SESION 2: 11:30-14:00 hrs AA

CONTENIDO TEMATICO:

-Recientes consideraciones conceptuales y metodológicas sobre costos en salud

- Los costos en servicios de salud
- Costos y funciones de producción.
- Costos contables.
- Costos económicos.
- Costos de manejo de caso.
- Costos directos.

-Costos indirectos.

RECESO: 11:15-11:30:00 hrs.

-Utilidad y aplicación de Matrices de Costos AA

- Matrices por función de producción
- Matrices por servicio de salud
- Matrices por manejo de caso promedio anual
- Costo efectividad
- Costo utilidad
- Manejo de matrices de costo por función de producción.
- Lineamientos para el ejercicio de costo-efectividad.
- Lectura de ejercicio (MATRICES DE COSTOS Y COSTO-EFECTIVIDAD EN SALUD)
- Discusión y aclaraciones del ejercicio.
- Estrategia para su resolución
- Integración de grupos de trabajo

REFERENCIAS BÁSICAS *

DIA 3: 10 DE JUNIO

SESION 3: 9:00-14:00 hrs AA

- Trabajo de grupo para responder al ejercicio de costo-efectividad en servicios de salud.
- Terminar selección del problema de salud
- Alternativas de intervención en problema de salud
- Definición de insumos, funciones de producción y costos de cada alternativa.

RECESO: 11:15-11:30:00 hrs.

- Determinación de criterios de efectividad. **AA**
 - Coeficiente costo-efectividad y análisis de sensibilidad
 - Diseño, revisión y ajuste de regla de decisión costo-efectividad para intervenciones en salud.
 - Conclusiones, exposición y discusión de resultados por equipo de trabajo
- GRUPO 1
GRUPO 2
GRUPO 3
GRUPO 4
- Costos-efectividad-eficiencia y asignación de recursos.

REFERENCIAS BÁSICAS *

DIA 4. 11 DE JUNIO

SESION 4: 9:00-14:00 Hrs. CM

CONTENIDO TEMATICO:

- Eficiencia de asignación y eficiencia técnica en el camino hacia la cobertura universal de salud
- Eficiencia, priorización y apoyo a la toma de decisión (ética, economía y conjuntos garantizados de prestaciones).

RECESO: 11:15-11:30:00 hrs.

CONTINUA SESION 4: 11:30-14:00 hrs CM

- Fuentes de ineficiencia comunes en los sistemas de salud e intervenciones pro-eficiencia
- Taller de trabajo en grupo
- Discusión de resultados de ejercicio

REFERENCIAS BÁSICAS *

DIA 5. 12 DE JUNIO

SESION 5: 9:00-14:00 Hrs. CM

CONTENIDO TEMATICO:

- Diseño de políticas de financiamiento: aportando al acceso universal a la salud y la cobertura de salud.
- Recaudación, mancomunación y protección financiera en salud: avanzando hacia mayor equidad.
- Compras, mecanismos de pago e incentivos: alineando financiamiento con resultados para la cobertura universal de salud
- Indicadores de financiamiento: realidad latinoamericana e internacional

RECESO: 11:15-11:30:00 hrs.

CONTINUA SESION 5: 11:30-14:00 hrs CM/AA

- Taller de trabajo en grupo
- Discusión de resultados de ejercicio
- Evaluación del curso.