



Pontificia Universidad Católica Argentina

“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Ciencias Médicas

GENERALIDADES EN FARMACOECONOMIA PARA LA TOMA EFICIENTE DE DECISIONES

“Nuevos retos para mejorar la atención sanitaria”

Dirección: Dr. Miguel Angel Schiavone

Coordinación Académica: Dr Norberto Giglio

Coordinación de Calidad educativa: Dra Maria Cristina Ferrari

Profesores: Dr Miguel Angel Schiavone, Dr. Mariano Giorgi, Dra. Paula Micone, Dr. Claudio González, M Cristina Ferrari, Dr Gerardo Perazo, Dr. Marcelo Rohr y docentes UCA a designar

Horas cátedra: Presenciales: 32 hs., e-learning: 32 hs., Trabajo final (búsqueda bibliográfica y actividad práctica: 64 hs. Total: 128 horas.

PROGRAMA ANALITICO

Objetivos

Este curso está destinado los decisores de salud con el objetivo de facilitar la adquisición de habilidades para la comprensión y valoración crítica de las investigaciones farmacoeconómicas en el campo de la salud.

Esta actividad está enfocada a la utilización eficiente de los productos farmacéuticos y los aspectos económicos vinculados al uso de tecnologías sanitarias

La finalidad del mismo reside en aplicar los principios farmacoeconómicos en el contexto laboral de los participantes.

Al final del curso el alumno será capaz de:

- ✓ Identificar la calidad de la evidencia de los estudios farmacoeconómicos.
- ✓ Utilizar la información de costos para la toma de decisiones.
- ✓ Establecer un perfil de riesgo, beneficio y eficiencia de una tecnología sanitaria.
- ✓ Evaluar la transferibilidad de los resultados de una evaluación económica de un contexto sanitario a otro.
- ✓ Conocer los aspectos teorico-practicos de la recolección de datos de los diferentes sistemas de registro.
- ✓ Conocer los aspectos teorico-practicos del análisis de datos y su incertidumbre
- ✓ Valorar las consecuencias bioéticas de las decisiones sanitarias.

Contenidos:

- Conceptos teóricos en la evaluación de tecnologías en salud.
- Valoración de resultados en salud y calidad de vida.
- Costos en evaluaciones económicas
- Importancia y desarrollo de modelos epidemiológicos y económicos
- Valoración de incertidumbre y presentación de resultados
- Consideraciones estadísticas en economía de la salud
- Conceptos fundamentales de la Bioética.
- Lectura crítica de artículos científicos y valoración de la evidencia



Pontificia Universidad Católica Argentina

“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Ciencias Médicas

DESARROLLO DEL PROGRAMA

ENCUENTRO 1: MIÉRCOLES 10 DE JUNIO

“El sistema de salud en el mundo y en Argentina”

15:00 HS: PALABRAS DE BIENVENIDA. AUTORIDADES.

Introducción al Curso. Presentación de la metodología

Teoría general de los sistemas. Los sistemas de salud. El sistema de salud argentino

17:00 hs: Break

Generalidades de Economía de la Salud. Medidas de Efectividad Clínica y Costos.

Concepto de efectividad y sus formas. Calidad de Vida. Concepto de Costos. Costo

directo, costo indirecto e intangible. Tarifas, valores a futuro y descuento. Concepto de dispuesto a pagar. Capital humano.

Costos y efectividad de las intervenciones sanitarias para combatir la mortalidad materno infantil.

19:00: Cierre de la actividad

Docentes a cargo: Dr. Miguel Angel Schiavonne. Dr. Mariano Giorgi. Dr. Norberto Giglio

Bibliografía:

Health economics and prioritizing health care. Meltzer MI. Lancet. 2008 Aug 23; 372(9639):612-3. doi: 10.1016/S0140-6736(08)61257-X. Introduction to health economics for physicians. Meltzer MI. Lancet. 2001 Sep 22; 358(9286):993-8. .

Evaluación económica en medicina Sacristán, Ortún, Rovirac, Prieto García-Alonso Med Clin (Barc) 2004; 122(10):379-82

ENCUENTRO 2: MIÉRCOLES 17 DE JUNIO

“Estadísticas en economía de la salud”

15:00 hs: Introducción al módulo

Ensayos Clínicos Estudios, Estudios epidemiológicos Observacionales y Estudios Ecológicos. Aplicaciones en la valoración de la eficacia y efectividad.

17:00 hs: Break

Patrón de distribución de costos y su análisis. Métodos Paramétricos y no paramétricos. Bootstrapping

19:00: hs Cierre de la actividad

Docentes a cargo: Dr. Claudio González

Bibliografía:

Métodos utilizados para realizar evaluaciones económicas de intervenciones sanitarias. Rubio-Terrés, Sacristán, Badia, Cobo y García Alonso. Med Clin (Barc) 2004; 122(15):578-83

ENCUENTRO 3: MIÉRCOLES 24 DE JUNIO

“Análisis de modelos de costos para decisiones efectivas”

15:00 hs: Introducción al módulo

Modelos matemáticos. Fortalezas y debilidades de los mismos Modelo de Árbol de decisión simple. Modelo de Markov. Simulaciones. Incertidumbre.

17:00 hs: Break

Análisis coste-identificación (coste-minimización). Análisis coste-efectividad. Análisis coste-utilidad. Análisis coste-beneficio.

Lectura Crítica de Artículos científicos y Ejercicios Prácticos

19:00: Cierre de la actividad



Pontificia Universidad Católica Argentina

“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Ciencias Médicas

Docente a cargo: Dra. Paula Micone

Bibliografía:

Cost-effectiveness of the CRM-based 7-valent pneumococcal conjugated vaccine (PCV7) in Argentina. Giglio ND, Cane AD, Micone P, Gentile A.

Vaccine. 2010 Mar 8; 28(11):2302-10. doi: 10.1016/j.vaccine.2009.12.070. Epub 2010 Jan 9

TRIVAC decision-support model for evaluating the cost-effectiveness of Haemophilus influenzae type b, pneumococcal and rotavirus vaccination. Clark A, Jauregui B, Griffiths U, Janusz CB, Bolaños-Sierra B, Hajjeh R, Andrus JK, Sanderson Vaccine. 2013 Jul 2; 31 Suppl 3:C19-29. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.05.045

ENCUENTRO 4: MIÉRCOLES 1 DE JULIO

Calidad de Vida y farmacoeconomía de las enfermedades crónicas no comunicables

15:00 hs: Introducción al módulo

Definición de Calidad de Vida, Utilidad valor y preferencia. Definición de Años ajustados por calidad de vida QALY y años ajustados por discapacidad DALY. Medición de Calidad de vida.

17:00 hs: Break

Farmacoeconomía de las enfermedades crónicas no comunicables.

Valoración económica en Cardiología y su impacto en enfermedades asociadas a tabaquismo. Impacto presupuestario. Valoración económica en el tratamiento anticoagulante. Lectura Crítica de Artículos científicos

Docentes a cargo: Dr. Norberto Giglio. Dr. Mariano Giorgi.

Bibliografía:

ROIZEN, Mariana; FIGUEROA, Carlos; SALVIA, Lucía y COMITE DE CALIDAD DE VIDA Y SALUD. Calidad de vida relacionada con la salud en niños con enfermedades crónicas: comparación de la visión de los niños, sus padres y sus médicos. Arch. argent. pediatr. [online]. 2007, vol.105, n.4, pp. 305-313. ISSN 1668-3501.

ENCUENTRO 5: MIÉRCOLES 8 DE JULIO

“La bioética: ¿es necesaria para la toma eficiente de decisiones en salud?”

Objetivo: Descubrir a la Bioética como una herramienta necesaria en la toma de decisiones institucionales.

15:00 hs: Introducción al módulo

Definición e historia. Epistemología y corrientes. Antropologías de base.

Fundamentos de la Bioética personalista. Objeción de conciencia empresarial

17:00 hs: Break

Toma de decisiones en la práctica médica: su impacto económico.

Futilidad y proporcionalidad terapéutica. La importancia de los Comités de Bioética.

19:00 Cierre de actividad

Docentes a cargo: Lic. P. Rubén Revello; Mg. Dr. Gerardo Perazzo.

Bibliografía: ¿Que Bioética queremos? Gonzalo Miranda <http://aebioetica.org/revistas/1994/1-2/17-18/49.pdf>
Fundamentos filosóficos de la bioética contemporánea. Dra. M. Lukac
<http://www.ancmvp.org.ar/user/files/1.%20lukac.pdf>



Pontificia Universidad Católica Argentina

“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Ciencias Médicas

Incidencia de la biotecnología en la vida social Dra. Donadio de Maggi

<http://www.philosophica.ucv.cl/donadio24.pdf>

Manual de Bioética Elio Sgreccia BAC Madrid 2007

ENCUENTRO 6: MIÉRCOLES 15 DE JULIO

“Farmacoeconomía de las enfermedades inmunoprevisibles”

15:00 hs Farmacoeconomía de las enfermedades agudas comunicables. Análisis de costo efectividad. Análisis de impacto en salud (Real World).Lectura de crítica de artículos científicos.

17:00 hs Break

Conclusiones generales del curso

19:00hs Cierre de Actividad Entrega de diplomas

Docente a cargo: Dr. Norberto Giglio

ENCUENTRO 7: MIÉRCOLES 22 DE JULIO

“Economía y valoración cualitativa de la satisfacción”

15:00 hs: Introducción a la mirada desde la economía

Actividades en base a grupos focales

17:00 hs: Break

Actividades en base a grupos focales (cont.)

19:00: Cierre de la actividad

Docente a cargo: Dra. María Cristina Ferrari y Dr. Marcelo Rohr

Bibliografía: Temporal trends in diarrhea-related hospitalizations and deaths in children under age 5 before and after the introduction of the rotavirus vaccine in four Latin American countries.

De Oliveira LH, Giglio N, Ciapponi A, García Martí S, Kuperman M, Sanwogou NJ, Ruiz-Matus C, Marinho de Sousa MF. Vaccine. 2013 Jul 2; 31 Suppl 3:C99-108. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.05.065. Review

Urueña A, Pippo T, Betelu MS, Virgilio F, Giglio N, Gentile A, et al. Cost-effectiveness analysis of the 10- and 13-valent pneumococcal conjugate vaccines in Argentina. Vaccine. 2011 Jul 12; 29(31):4963–72.

Bibliografía General del Curso

Berger M; Binglefors K, Hedblom E PCTG, editor. HEALTH CARE COST, QUALITY AND OUTCOMES: ISPOR BOOK OF TERMS. International Society for pharmacoeconomics and outcomes research; 2003.

Drummond MF S. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 3rd ed. Oxford University Press; 2005.

Español:

M CG. Análisis parciales de evaluación económica de medicamentos: descripción de costes, estudios de coste de enfermedad, análisis coste consecuencia, análisis de costes. Análisis de minimización de costes. Farmacoeconomía e investigación de resultados en la salud: Principios y práctica. p. 174–208.

Evaluación económica en medicina José Antonio Sacristán Vicente Ortúnb, Joan Rovirac, Luis Prieto y Fernando García-Alonso, Med Clin (Barc) 2004; 122(10):379-82

Análisis de costes y resultados en la evaluación económica de las intervenciones sanitarias. Luis Prieto, José A. Sacristán, José L. Pinto, Xavier Badia Fernando Antoñanzas y Juan del Llano, Med Clin (Barc) 2004; 122(11):423-9



Pontificia Universidad Católica Argentina

“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Ciencias Médicas

Análisis coste-efectividad en la evaluación económica de intervenciones sanitarias. Luis Prieto, José A. Sacristán
Fernando Antoñanzas Carlos Rubio-Terrés, José L. Pinto y Joan Rovira, Med Clin (Barc) 2004; 122(13):505-10

Medida de la calidad de vida relacionada con la salud Michael Herdman. Med Clin (Barc) 2000; 114 (Supl 3): 22-25

Análisis de la incertidumbre en las evaluaciones económicas de intervenciones sanitarias

Carlos Rubio-Terrés, Erik Cobo, José Antonio Sacristán, Luis Prieto Med Clin (Barc) 2004; 122(17):668-74