



POSADAS, 12 MAR 2007

VISTO: El Expte. Nº 278-"Q"/07 cuya carátula dice "Director Dpto. de Farmacia Ing. Kramer L.: e/Programa de Economía de la Salud de las Carreras de Bioquímica y Farmacia"; y

CONSIDERANDO:

QUE la Comisión de Asuntos Académicos en su Despacho Nº 004/07 dice lo siguiente: "Se sugiere la aprobación de los programas ... de la asignatura Economía de la Salud de las Carreras de Bioquímica y Farmacia ...";

QUE fue tratado en la I Sesión Extraordinaria del Consejo Directivo del año 2007 realizada el 9 de marzo, aprobándose por unanimidad el despacho mencionado;

POR ELLO:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES**

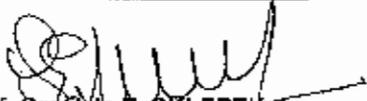
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: APROBAR para los años 2007/2008 el Programa y reglamento de la Asignatura **ECONOMÍA DE LA SALUD** del Departamento de Farmacia de las Carreras de Bioquímica y Farmacia, los cuales pasan a formar parte de la presente resolución como Anexo I.

ARTÍCULO 2º: REGISTRAR. Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

RESOLUCIÓN CD Nº 044-07

evp


Prof. Graciela E. SKLEPEK
Secretaría Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales


Lic. Marta Estévez YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



PROGRAMA 2007			
Asignatura	ECONOMÍA DE LA SALUD		
CARRERA	FARMACIA - BIOQUIMICA		
AÑO	2007		
Departamento	CICLO SUPERIOR FARMACIA - CICLO SUPERIOR BIOQUIMICA		
REGIMEN DE DICTADO	OPTATIVA - Cuatrimestral -		
DOCENTES	Apellido y Nombres	Cargo y Dedicación	Función en la Cátedra
	Falkowski Juan Carlos	Adjunto Semi	Docencia /Ext.
	Oviedo Patricia	Adjunto Semi	Docencia /Ext.
CRONOGRAMA: Distribución de modalidad de Dictado	CUATRIMESTRAL PRIMER CUATRIMESTRE		
FUNDAMENTACION	<p>Esta asignatura se centra en los fundamentos de la teoría del comportamiento del sector sanitario público. Se estructura en ocho bloques temáticos que se desagregan en módulos docentes, en una estructura flexible que admite diversos grados de extensión y complejidad.</p> <p>Se inicia con un tema introductorio en el que se analizan las relaciones entre el crecimiento económico y la salud y los servicios sanitarios, donde se obtiene una visión descriptiva de la influencia recíproca entre la salud y la riqueza de un país, así como predicciones respecto</p>		

Prof. L. SPACIELA E. SKLEPEK
 SECRETARÍA CONSEJO DIRECTIVO
 Facultad de Farmacia Exactas
 Universidad Nacional de Córdoba

Lic. MARTIN E. YAJIA
 Presidente Comité Directivo
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Químicas y Naturales



a la importancia del sector sanitario en relación con la renta de un país, los determinantes del gasto sanitario y las políticas de salud establecidas en los planes de salud y su diseminación hacia los proveedores sanitarios vía contratos de servicios sanitarios.

El tema 2, se dedica a formalizar el análisis económico del mercado sanitario, las características de incertidumbre y asimetrías de información de este mercado, que conducen a comportamientos de selección adversa y riesgo moral, así como los mecanismos correctores de estos fallos de mercado.

El tema 3 se dedica a la demanda de salud y la demanda sanitaria, en el marco de modelos desarrolladas en economía de la salud y al análisis de propuestas para un comportamiento más eficiente de los consumidores. El tema se dedica a la competencia y oferta sanitaria, a los modelos de comportamiento de los proveedores, desde la teoría de la agencia, con especial referencia a los médicos y a las organizaciones sanitarias públicas, sus problemas de eficiencia y los mecanismos de incentivos y los cambios en el marco institucional. Se hacen referencias específicas a las variaciones en la práctica médica y a la importancia de la tecnología.

El tema 4 se orienta a la evaluación de tecnologías sanitarias, mediante el análisis coste efectividad en su versión análisis coste-utilidad. Se revisan los fundamentos económicos del criterio coste-beneficio y los aspectos prácticos de la evaluación: diseño de los estudios, medición y valoración de costes y efectos, descuento, consideración del riesgo y la incertidumbre, análisis de sensibilidad y reglas de decisión. El análisis coste-utilidad, requiere la medición de preferencias sobre estados de salud para la obtención de un numerario de salud que sirva como medida de los beneficios de los programas sanitarios, el "año de vida sano" o AVAC (QALY en su versión anglosajona, más conocida).

El tema 5 se dedica a las cuestiones macroeconómicas en salud y los servicios sanitarios, una de las razones para explicar la presencia del Sector Público en este sector, garantizando el acceso a unos servicios sanitarios suficientes mediante la financiación pública de los mismos y, frecuentemente, la producción pública. Por su especial relevancia en nuestro contexto, descentralizado geográficamente, se discuten las cuestiones de equidad territorial, con referencia a la financiación territorial sanitaria, y su aplicación a Argentina.

El tema 6 se dedica a elementos de la gestión general económica de los servicios de salud, inversión y discriminación de tipos de inversión, costos y tipos formales de costos. Transformaciones y elementos aplicados al análisis cuantitativo. Definición de ratios financieros.

Los últimos bloques temáticos recogen buena parte de lo aprendido en los anteriores, contempla el sistema sanitario en su conjunto y

[Handwritten signature]
Lic. MARTA E. YAJIA
 Presidente Consejo Directivo
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Químicas y Naturales

[Handwritten signature]
Prof. CRACIELA E. SKLEPEK
 SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
 Facultad de Ciencias Exactas
 Químicas y Naturales
 U.N.M.

[Handwritten signature]

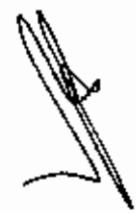
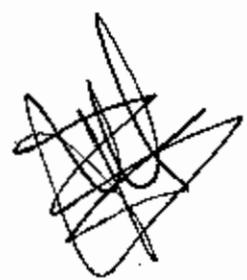
[Handwritten signature]



	<p>analiza las diferentes características del mercado referido al ejercicio de la profesión farmacéutica y de bioquímica.</p> <p>Se espera que el estudiante se haya formado un criterio para valorar las propuestas y sea capaz de ofrecer ideas para el debate y realizar sus propias propuestas de reforma.</p>
--	--

<p>OBJETIVOS</p> <p><i>Lic. ROBERTO E. YAJIA</i> <i>Profesor Titular y Director</i> <i>Facultad de Ciencias Exactas,</i> <i>Químicas y Naturales</i></p> <p><i>Prof. GRACIELA E. SKLEPEK</i> <i>SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO</i> <i>Facultad de Ciencias Exactas</i> <i>Químicas y Naturales</i></p>	<p>El Programa está diseñado para lograr un aprendizaje significativo en el campo económico del sistema sanitario. Se plantea la construcción del conocimiento para que el estudiante logre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. conocer las relaciones entre el crecimiento económico, la salud de las poblaciones y los servicios sanitarios, familiarizarse con los factores determinantes del gasto sanitario y los aspectos relevantes de las políticas de salud, la política intersectorial y los planes de salud. 2. conocer las características del mercado sanitario, los fundamentos normativos de la actuación del Sector Público en el sector sanitario y las teorías que explican el comportamiento de los agentes, proveedores y consumidores de servicios sanitarios, y las predicciones en relación con las medidas correctoras por parte del Sector Público en este mercado, orientadas a consumidores y a proveedores. 3. familiarizarse con el funcionamiento del Sector Público Sanitario, el comportamiento de sus agentes, los problemas de eficiencia de su actuación y las propuestas de mejora de la gestión pública sanitaria. 4. aprendizaje de técnicas de evaluación económica de tecnologías sanitarias, con especial referencia al Análisis Coste-Efectividad y a su versión más genuina en el ámbito sanitario, el Análisis Coste-Utilidad, desarrollando medidas para la obtención de un numerario de salud y de procesos aplicados a las intervenciones (AVACs o QALYs, indicadores PGYCAM), conociendo sus técnicas y limitaciones. 5. Incorporar los aspectos de equidad al análisis, con especial referencia a la equidad social en sistemas sanitarios descentralizados. Conocer el sistema de financiación sanitaria en Argentina, y sus problemas actuales. 6. Incorporar conceptos del debate vigente sobre reformas de los sistemas sanitarios públicos, con especial referencia a Argentina y las reformas en curso en los países del entorno.
---	---

<p>CONTENIDOS</p>	<p>TEMA 1. SALUD, SANIDAD Y ECONOMIA Definición y medida de la Salud. Relaciones entre la Economía y el Sector Sanitario. Los postulados de Pareto aplicados a la economía de la Salud Política de Salud y Política Económica Sanitaria: Acción Intersectorial</p>
--------------------------	---





para la Salud. La estrategia de salud: El Estado como financiador de la salud Enfermedad, Estilo de Vida y la Función de Producción.

TEMA 2. PRODUCCION Y RECURSOS SANITARIOS

Demanda en el ámbito de la salud. Procesos aplicados a la salud , eficacia, eficiencia , equidad y desigualdades sociales y salud. La producción en salud ; indicadores y outputs. El mercado de la salud concepto y actores. Consumidores, Productores, medios y Estado. Formalización de los modelos sanitarios modelo de pago directo, de reembolso de contrato , modelo integrado, modelo capitado

TEMA 3: LA COMPETENCIA EN SALUD

Evolución y Formas. Oferta en Salud Los Argumentos a Favor de la Competencia Evidencia Empírica La Falta de Evidencia Sistemática en Argentina Mercado Libre: Lógico y Conceptos. Teoría y Práctica. El modelo monopólico y oligopolio aplicado al mercado de la salud. Relaciones de competencia. Modelo de Schmalensee aplicados al mercado de la salud. Fallos en el mercado de la salud.

TEMA 4 . EVALUACION ECONOMICA DE TECNOLOGIAS SANITARIAS

Medida e identificación de costos. Medición de los efectos sobre la salud. Riesgos e Incertidumbres . análisis de minimización de costos , análisis costo efectividad, análisis costo utilidad limitaciones. análisis costo beneficio.

TEMA 5 . MEDICION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA Y SANITARIA

Visión macroeconómica de la salud. La determinación de la renta nacional y renta per capita. Las variables sanitarias. Relación entre macromagnitudes económicas y variables sanitarias. Alternativas de reformas sanitarias. El sistema de salud en Argentina conceptos económicos.

TEMA 6 LOS ELEMENTOS DE GESTION Y APLICACIÓN MICROECONOMICA

Epidemiología y gestión sanitaria, Métodos de cálculo de recursos. Métodos basados en objetivos, en necesidades y en estándares o ratios. Conceptos aplicados a la gestión. Inversión en el mercado de la salud y tipos de inversión. Elementos de marketing. Conceptos

Temas diferenciales aplicados al ejercicio de la profesión farmacéutica y bioquímica , los cuales podrán ser elegidos por los diferentes cursantes

DR. MARÍA E. YAJIA
Profesora Titular Ordinaria
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

PROF. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
C.P. 1117. BA.



	<p>TEMA 7 FARMACOECONOMIA Y APLICACIÓN EN EL MERCADO FARMACEUTICO</p> <p>Definiciones y descripción del mercado farmacéutico argentino. El concepto y aplicación de vademecums y formularios, importancia del copago. Asimetrías de información. Intervención del farmacéutico en el control de costos. Actores Generales del mercado. El medicamento genérico y el ético. Conceptos e importancia</p> <p>TEMA 8 ECONOMIA Y MERCADO APLICADO A LA BIOQUIMICA</p> <p>Abordaje de unidades de laboratorio bajo el paradigma de gestión Razón de prácticas ambulatorias de laboratorio por consulta. Inversión y estudio de inversiones aplicados al mercado de la bioquímica</p>
--	--

MODULOS	Un módulo de ocho unidades los últimos Temas son diferenciales aplicados al ejercicio de la profesión farmacéutica y bioquímica, los cuales podrán ser elegidos por los diferentes cursantes
----------------	--

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	Clases Teórico Prácticas. Con desarrollo de actividades áulicas y extraáulicas con y sin acompañamiento teórico del tema que se esté desarrollando. En las clases se utilizarán medios audiovisuales RETROPROYECTOR, CAÑON DE PROYECCIÓN PC (en la posibilidad de obtenerlo dentro de la institución). Clases de talleres, seminarios y coloquios Reconocimiento de los materiales a ser utilizados según el tema a tratarse. Discusión teórica del tema. Realización de los procesos y objetivos propuestos. Elaboración de informe final.
-----------------------------------	---

Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. N. M. P.

Lic. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



<p>SISTEMA DE EVALUACION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de monografías en temas determinados. • Evaluación continua durante los talleres , seminarios y coloquios. • Desarrollo y disertación de temas en los horas coloquiales. • Dos exámenes parciales con sus respectivos recuperatorios • Examen final modalidad escrita y oral <p>La evaluación de los alumnos se realizará por dos procedimientos alternativos. El primero, orientado a los estudiantes con presencia continua en clase, consistirá en una evaluación continuada teniendo en cuenta la participación del alumno en clase y, especialmente, las presentaciones realizadas de los temas por parte del alumno, la entrega de los trabajos propuestos</p> <p>Este método exige la presencia del alumno en clase a lo largo de todo el cuatrimestre.</p>
<p>SISTEMA DE CORRELATIVIDADES</p>	<p>El alumno deberá poseer conocimiento matemáticos , estadísticos y epidemiológicos básicos</p>

[Handwritten signature]
Lic. MARTA E. YAJIA
 Presidente Comité Directivo
 Facultad de Ciencias Exactas,
 Químicas y Naturales

[Handwritten signature]
Prof. ERACIELA E. SKLEPEN
 SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
 Facultad de Ciencias Exactas
 Químicas y Naturales

[Handwritten scribble]

[Handwritten scribble]



BIBLIOGRAFIA GENERAL

- ROBERTO TAFANI Economía Sanitaria . Edit Universidad Nac. de Rio Cuarto ISBN 950-665-149-3 Edic 2000.
- VEGA HIDALGO A., DE LAS CUEVAS I, SEÑARIS J. Economía de la Salud . Ediciones Pirámide. Madrid 2000
- SAMUELSSON- NORDHAUS Economía Edit Mac Graw Hill Edic XVI
- PINTO PRADES RODRÍGUEZ Analisis Costo Beneficio en la Salud. Edit Masson 2003 ISBN 84-458-1362-5
- CUERVO VARELA.BELENES gestión de Hospitales . Edit Vicens Vicens
- LÓPEZ CASASNOVAS, G. Y V. ORTÚN (1998): Economía y Salud. Fundamentos y Políticas. Ediciones Encuentro. Madrid.
- HIDALGO A, CORUGEDO I, DEL LLANO, J: Economía de la salud. Ediciones Pirámide, 2000.
- FOLLAND, S., GOODMAN, A. y STANO, M. (2003): "The Economics of Health and Health Care". Fourth edition. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- FELDSTEIN, Paul J. (1983). "Health Care Economics" John Wiley and Sons. ISBN 0-471-87279-2.
- GETZEN, T.E. (2004): "Health Economics: Fundamentals and Flow of Funds" second edition. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- HAUSER, Mark, M. ed (1972). "The Economics of Medical Care". George Allen and Unwin Ltd. ISBN 0-04-330213-0.
- JACOBS, Philip (1997). "The Economics of Health and Medical Care. ".4th edition Aspen Publication ISBN 0-8291-1526-1.

Lic. MARTA E. YAJIA
Presidenta Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Quilmes y alrededores

Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Quilmes y alrededores
C. No. 201





REGLAMENTO DE CATEDRA

El cursado de las Materias Optativas incorporadas al Plan de Estudios de la Carrera, se regirán por las siguientes normas:

- b) En el caso de las asignaturas optativas, la oferta será elevada anualmente por las Direcciones de Carrera a la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.
- a) Las Materias Optativas de la Carrera, deberán contar con la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales y el Consejo Superior de la UNAM, a fin de formalizar su incorporación oficial al Plan de Estudios, aprobado por Res. N°-C.S.
- b) Las Asignaturas Optativas se podrán cursar cumpliendo sólo con los requisitos que se fijan para cada una de ellas, en el Plan de Estudios correspondiente.
- c) El alumno deberá aprobar las Materias Optativas cumplimentando una carga total de hs según la Currícula de la Carrera.
- d) Las Materias Optativas deberán cursarse exclusivamente en el semestre en que se hallan incorporadas al Plan de Estudios.
- e) El alumno deberá seleccionar las Materias Optativas de cada semestre, de manera tal que dé cumplimiento a la carga horaria prevista para el mismo.
- f) La condición de "alumno regular" de las Materias Optativas, tendrá la misma duración que las Materias Obligatorias.
- g) El alumno que pierda su condición de "regular" en las Materias Optativas, deberá rendirlas en condición de "libres".
- h) Las Materias Optativas de la Carrera de Bioquímica/Farmacía, serán organizadas por una o más cátedras de dicha institución.
- i) Las Asignaturas Optativas deberán ser dictadas con el mismo sistema académico que se utiliza para el dictado de las materias obligatorias de la Carrera, en un todo de acuerdo con la presente Reglamentación.
- j) Las Materias Optativas se programarán en los siguientes semestres de la Carrera de Farmacia:
 - Quinto año, 2º semestre, horas/alumno: 50.

El cursado de la materia Economía de la Salud es una materia CUATRIMESTRAL OPTATIVA DE LAS CARRERAS DE FARMACIA Y BIOQUIMICA. Según el plan vigente la asignatura se conformará de:

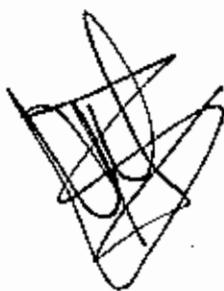
- Parte teórica consistente en: Clases teóricas 2 (dos) semanales de 2 hs cada una.
- Seminarios, talleres y coloquios 1 (uno) semanal de 1,30hs.

Existen 2 categorías de regularidad de alumnos:

Alumno regular: será aquel que siendo aceptada su inscripción por la sección administrativa, concurre al fin del cuatrimestre con el 80% de asistencia a las clases teóricas y prácticas con aprobación del 100% de los talleres, seminarios y trabajos prácticos

Lic. MARIA E. JYATZ
Presidenta del Consejo de Catedras
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

PROF. GRACIELA ESCOBAR
SECRETARIA COMISIÓN DIRECTIVA
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales





3 De la promoción

La cátedra adopta el siguiente sistema de promoción:

Promoción de la materia por examen final: los alumnos que hayan promocionados la parte práctica serán evaluados mediante un examen final escrito u oral

Promoción de clases prácticas

Promoción de clases prácticas: se realizará por la aprobación de todos los exámenes parciales y la presentación de las actividades de seminario y coloquio propuestas.

Se evaluarán con dos parciales bimestrales cada una con sus correspondientes recuperatorios.

Las evaluaciones parciales se aprueban con 4 (cuatro)

Las evaluaciones parciales consistirán en parte teóricas concernientes los prácticos y a los contenidos de los módulos de coloquios y seminarios.

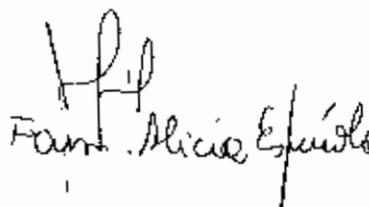
Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U. N. A. M.

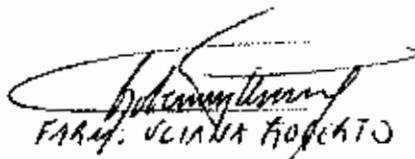
Lic. MARÍA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

VISTO, el programa presentado por el/la Profesor/a JUAN CARLOS FALKOWSKI de la Asignatura: ECONOMIA DE LA SALUD correspondiente a la Carrera: FARMACIA este Consejo Departamental **APRUEBA** el presente Programa, que consta de 7 Fojas, a los 2 días del mes de MARZO de 2007

Por el **CONSEJO DEPARTAMENTAL**


Francisco L. Práceres


Fran. Alicia Espíndola


FRANCISCA ALEJANDRA RODRÍGUEZ

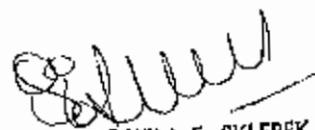
CERTIFICO, la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al Período 2007/2008 de la Asignatura ECONOMIA DE LA SALUD de la Carrera: FARMACIA

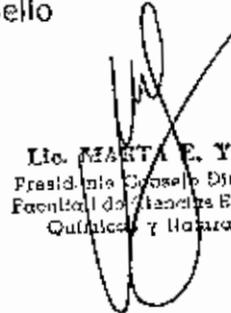
Aprobación ratificada por el Honorable Consejo Directivo en Resolución CD N° 044 del 12 de Marzo de 2007

Se extiende la presente a los 12 días del mes de Marzo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
Secretaría Académica

Firma y Sello


Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales


Lio. MARTA E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales