UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
3iº Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)

POSADAS, 12 MAR 2007

VISTO: El Expte. Nº 164-"Q"/07 cuya carátula dice "Bqca. Zulema Galeano y Dra. Marina Quiroga: s/**Programa de asignatura Optativa: Economía de la Salud. Carreras Bioquímica y Farmacia.**"; y

CONSIDERANDO:

QUE la Comisión de Asuntos Académicos en su Despacho Nº 001/07 dice lo siguiente: "Se sugiere la aprobación de los programas y reglamento ...de las Carreras de ... **Bioquímica y Farmacia ... Economía de la Salud. Optativa** ...";

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

R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1º: APROBAR para los años 2007/2008 el **Programa y reglamento de la Asignatura ECONOMÍA DE LA SALUD** de los Departamentos Farmacia, Bioquímica Clínica y Microbiología de las **Carreras de Farmacia y Bioquímica,** 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 029 - 07

evp

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

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

Programa de Economía de la Salud –2007

029-07

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

PROGRAMA DE: ECONOMIA DE LA SALUD

DEPARTAMENTO: Farmacia, Bioquímica Clínica, Microbiología

AÑO: 2007

Profesor Titular o/a cargo de la Asignatura: **Falkowski Juan Carlos**

Equipo de Cátedra	Cargo y Dedicación
1º **Falkowski Juan Carlos**	Profesor Adjunto - Semiexclusiva
2º **Patricia Oviedo**	JTP -Semiexclusiva

Régimen		Dictado en el (*)		Características (*)	
Anual		1º Cuatrimestre	X	Promocional	
Cuatrimestral	X	2º Cuatrimestre		SI ()	NO (x)

(*)Marcar el cuadro que corresponde, una "X" con Boligrafo Negro.

Otras Carreras en las que se dicta esta Asignatura:

Denominación Curricular	Carreras en que se dicta	Año del Plan de Estudios	Cuatrimestre (*)
1º Optativa	**1º Farmacia**	**1º 2007**	1º [X] 2º [ ]
2º Optativa	**2º Bioquímica**	**2º 2007**	1º [X] 2º [ ]

(*)Marcar "X" el cuatrimestre en que se dicta. Si en algunas de las Carreras es Anual, marcar ambos cuadros ias/

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

Lic. [illegible] E. FAJIA
Presidente Consejo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

Programa de Economía de la Salud –2007

029 – 07

PROGRAMA 2007

Asignatura	**Economía de la Salud**
CARRERA	FARMACIA - BIOQUIMICA
AÑO	2007
Departamento	**FARMACIA –BIOQUIMICA CLINICA-MICROBIOLOGIA**
REGIMEN DE DICTADO	**OPTATIVA – Cuatrimestral -**

	Apellido y Nombres	Cargo y Dedicación	Función en la Cátedra
DOCENTES	Falkowski Juan Carlos	Adjunto SE	Docencia /Ext.
	Oviedo Patricia	JTP SE	Docencia /Ext.
DOCENTES INVITADOS	Taffani Roberto	Universidad Nacional de Río Cuarto	
	Pérez Mario	Maestría en Economia INSALUD	
	Acebedo Gabriel	Facultad de Ciencias Medicas UNC	
	Passaman Juan	Secretario Adjunto CTA	
CRONOGRAMA: Distribución de modalidad de Dictado	CUATRIMESTRAL PRIMER CUATRIMESTRE		

FUNDAMENTACION	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. 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 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

Prof. [illegible]
SECRETARIA [illegible]
Facultad [illegible]
Químicas y [illegible]
[illegible]

Lic. [illegible] YATTA
Presidente
Facultad [illegible]
Químicas y [illegible]

029-07

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 desarrollados 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 macroeconomicas 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 analiza las diferentes características del mercado referido al ejercicio de la profesión farmacéutica y de bioquímica.

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 .

Prof. [illegible]
Secretaria [illegible]
Facultad [illegible]
Farmacia y Bioquímica
U.N.C.B.A.

Lic. [illegible] YAZIA
Prosecretario Académico
Facultad de Farmacia y Bioquímica

029-07

OBJETIVOS	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: 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 sanitario 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.

CONTENIDOS	TEMA I. 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 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. PRODUCION 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 ouputs. El mercado de la salud

Prof. Graciela E. Sklepek
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Económicas
Químicas y Naturales
UNLaPaM

Lic. M. T. Tajia
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Económicas
Químicas y Naturales

029-07

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: Lógica 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

TEMA 7 FARMACOECONOMIA Y APLICACIÓN EN EL MERCADO FARMACEUTICO

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 costes. Actores Generales del mercado. El medicamento genérico y el ético. Conceptos e importancia

Prof. Dra. Cecilia E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U.N. Nro. Pta.

Lic. [illegible] TAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales

029-07

	TEMA 8 ECONOMIA Y MERCADO APLICADO A LA BIOQUIMICA 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

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. 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. Nac. Rosario

Lic. [illegible] D. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

029-07

SISTEMA DE EVALUACION	• Presentación de monografías en temas determinados. • Evaluación continua durante los talleres , seminarios y coloquios. • Desarrollo y disertación de temas en las horas coloquiales. • Dos exámenes parciales con sus respectivos recuperatorios • Examen final modalidad escrita y oral 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 Este método exige la presencia del alumno en clase a lo largo de todo el cuatrimestre.

Prof. GRACIELA E. SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
La Pampa, Pcia.

Lic. M. [illegible] E. YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

029-07

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 Economia 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.

Prof. [illegible] SCHEPSK
SECRETARIA [illegible] DIRECTIVO
Facultad de [illegible]
Químicas y [illegible]
U. Nac. [illegible]

Lic. [illegible] E. YAJIA
Facultad [illegible] Administrativo
Facultad [illegible] Exactas,
Químicas y [illegible]

029-07

REGLAMENTO DE CATEDRA

1 El cursado

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.

2 De la regularidad

Existirán dos categorías de alumnos:

Alumno regular: será aquel que siendo aceptada su inscripción por la sección administrativa, cuente al fin del cuatrimestre con: 1) el 80% de asistencia a las clases teóricas y actividades pedagógicas que proponga la asignatura y 2) la aprobación del 100% de los exámenes parciales y de las actividades de seminario y coloquio propuestas. Se realizarán dos parciales bimestrales cada uno con sus correspondientes recuperatorios. Los evaluaciones parciales se aprueban con 4 (cuatro) y consistirán en parte teóricas concernientes a los prácticos y a los contenidos de los módulos de coloquios y seminarios.

Alumno libre: será aquel que no cumpla con las condiciones de alumno regular.

3 De la evaluación

La cátedra adopta el siguiente sistema de evaluación:

Por examen final: los alumnos que cumplan con la condición de alumno regular serán evaluados mediante un examen final escrito u oral.

Prof. [illegible] SKLEPEK
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias
Químicas y Farmacéuticas
U.N.C.

Lic. [illegible] DE YAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias
Químicas y Farmacéuticas

- - - - VISTO, el programa presentado por el/~~la~~ Profesor/~~a~~ .....

Dr. FALKOWSKI, Juan Carlos

de la Asignatura: ECONOMÍA DE LA SALUD

correspondiente a la Carrera: de Bioquímica

.....

este Consejo Departamental APRUEBA el presente Programa, que consta de 9 (nueve)

Fojas, a los 22 días del mes de Febrero de ~~19~~ 2007

DEPARTAMENTAL

Por el CONSEJO

Firma y Aclaración

GREHÓN Sandra
DPTO. DE MICROBIOLOGÍA

- - - - CERTIFICO, la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al Período 2007/2008 de la Asignatura .....

Economía de la Salud

.....

de la Carrera: Bioquímica

Aprobación ratificada por el Honorable Consejo Directivo en Resolución CD N° 029 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

029-07

Firma y Sello

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

Lic. MARTA R. VAJIA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales