

UNIVERSIDAD DE CHILE
Senado Universitario

ACTA N° 15
DECIMOQUINTA SESIÓN PLENARIA
14 de diciembre de 2006

Tabla

1. Excusas por inasistencia.
2. Cuenta del señor Rector – Presidente del Senado Universitario.
3. Magíster y Títulos Profesionales
4. Cupos y Aranceles
5. Otros Asuntos

En la Sala Eloísa Díaz de la Casa Central, a catorce días del mes de diciembre de 2006, siendo las quince horas con diez minutos el señor Rector-Presidente del Senado Universitario D. Víctor Pérez Vera, da inicio a la décimoquinta sesión plenaria.

Asistencia:

- | | |
|---|---|
| 1. D ^a . Cecilia Albala Brevis | 2. D ^a . Leonor Armanet Bernales |
| 3. D. Rodrigo Baño Ahumada | 4. D. Juan Caldentey Pont |
| 5. D. Pedro Cattán Ayala | 6. D. Tomás Cooper Cortés |
| 7. D. Patricio Cordero Simunovic | 8. D. Miguel Fodor Bescky |
| 9. D. David González Guzmán | 10. D. Felipe Hazbún Marín |
| 11. D. Andrés Hojman Cruz | 12. D. Carlos Huneeus Madge |
| 13. D ^a . Sofía Letelier Parga | 14. D. Miguel Llanos Silva |
| 15. D. Enrique Manzur Mobarec | 16. D. Felipe Melo Rivara |
| 17. D. Pedro Munita Méndez | 18. D. Alfredo Olivares Espinoza |
| 19. D. Miguel Orellana Benado | 20. D. Luis Puz León |
| 21. D ^a . Gloria Riquelme Pino | 22. D. Ivan Saavedra Saavedra |
| 23. D. Rodrigo Torres Alvarado | 24. D. Tito Ureta Aravena |
| 25. D. Paulino Varas Alfonso | 26. D ^a . Patricia Varela Pino |
| 27. D. Ennio Vivaldi Véjar | 28. D. Hiram Vivanco Torres |
| 29. D ^a . Susana Zúñiga Zepeda | |

1. Excusas por inasistencia.

El señor Rector-Presidente señala que presentaron excusas de asistir las señoras Fariña, Flisfisch, Misrachi y los señores Biagini, Mpodozis, Piquer y Puente.

2. Cuenta del señor Rector-Presidente del Senado Universitario.

El señor Rector-Presidente informa que en cuanto a la situación de la Corporación de Fútbol “Universidad de Chile” se continúa a la espera de la resolución de los tribunales de justicia y que se mantendrá informado al Senado Universitario. Señala que asistirá a una reunión fuera de la Casa Central de la Universidad, por lo que continuará presidiendo esta sesión el señor Vicepresidente cuando se haga abandono de la sala.

3. Magíster y Títulos Profesionales.

Se procede a la presentación de los antecedentes para que el plenario se pronuncie según corresponda hacerlo por Estatuto.

El senador Fodor relata el Programa de Título de Especialista en Medicina Intensiva de Adultos de la Facultad de Medicina. Luego presenta el Dr. Héctor Gatica, en representación del Programa y la Facultad. Anexo 1.¹

Interviene el senador Huneeus.

El Dr. Gatica responde las interrogantes.

Se acuerda aprobar por unanimidad este programa.

El Dr. Mauro Parra presenta el Programa conducente al Título de Especialista en Medicina Materno Fetal, en representación del Programa y de la Facultad de Medicina. Luego relata la propuesta el senador González. Anexo 2.²

Intervienen las señoras Albala y Riquelme y los señores Caldentey, Hazbún y Vivaldi, y formulan diferentes interrogantes. Responden el Dr. Mauro Parra y la señora Rosa Devés (Directora de Post Grado de la Universidad).

Se acuerda aprobar por unanimidad este programa.

El profesor Mario Torres presenta el Programa de Magíster en Hábitat Residencial, en representación del Programa y de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Luego relata el proyecto el senador Torres. Anexo 3³

Intervienen la señora Letelier y los señores Baño, Melo y Vivanco, quienes efectúan distintas interrogantes. Responden los expositores y la señora Rosa Devés, Directora de post Grado de la Vicerrectoría de Asuntos Académicos.

Se acuerda aprobar por unanimidad este programa.

¹ Presentación de señor Miguel Fodor B.

² Presentación de señor David González y profesor Mauro Parra

³ Presentación Programa Magíster en Habitat Residencial

Las profesoras Maricruz Gómez de la Torre y Lorena Donoso en representación del programa y de la Facultad de Derecho, presentan el Programa de Magíster en Derecho de la Informática y Telecomunicaciones. Luego relata el programa el senador Huneeus. Ambos se refieren a antecedentes generales del tema, Evolución del Derecho de las tecnologías, fundamentación del Magíster en Derecho de la Informática y de las Telecomunicaciones, justificación de la implementación del programa, descripción del programa y los Objetivo General y Específicos, Metodologías a Utilizar, Malla Curricular, Requisitos de Postulación, Criterios de Selección, Actividad Formativa Equivalente a Tesis, Perfil del Titulado, Comité Académico del magíster, Claustro Académico nacional y extranjero y Reglamento del programa.

Intervienen los señores senadores: Albala, Varas, Hojman, González, Vivaldi, Melo, Baño, Cattán, Cordero, Llanos, en ese orden. Responden las distintas interrogantes las profesoras Gómez de la Torre y Donoso, y la Directora de Post Grado, señora Rosa Devés.

El señor Rector-Presidente procede al pronunciamiento de los señores senadores: 18 senadores se pronuncian a favor, 1 senador se pronuncia en contra y 5 senadores se abstienen.

Se acuerda aprobar favorablemente este Programa.

En virtud de la hora, se acuerda que los Programas de Marketing y Meteorología y Climatología de las Facultades de Economía y Negocios y de Ciencias Físicas y Matemáticas, respectivamente, sean tratados en la Plenaria del jueves 21 de diciembre de 2006.

Siendo las 18:35 horas, el señor Rector-Presidente levanta la sesión.

El Rector – Presidente

El Senador Secretario

Anexo 1: Presentación Programa de título de Especialista en Medicina Intensiva de Adultos.

Programa de Título de Especialista en Medicina Intensiva de Adultos



Especialidad derivada de:

- Medicina Interna
- Cirugía General
- Anestesiología y Reanimación

Plan de Estudios




Asignaturas

- **Cuidados intensivos generales**
- **Cuidados intensivos en paciente neurológico / neuro-quirúrgico crítico**
- **Cuidados intensivos en trauma y quemados**
- **Anestesia**
- **Radiología y métodos de diagnóstico por imágenes**
- **Fundamentos científicos de la medicina intensiva de adultos e investigación**
- **Electivo**



Cuidados Intensivos Generales

- Monitorización renal cardiovascular, respiratoria
- Vía aérea, ventilación mecánica, oxigenoterapia
- Traqueostomía
- Métodos diagnósticos y terapéuticos invasivos
- Marcapasos externos
- Sedación - Analgesia
- Métodos de depuración extra-renal
- Métodos de depuración hepática y renal MARS
- Prevención de infecciones hospitalarias
- Prevención de riesgos laborales
- Criterios de Ingreso – Egreso a la Unidades



Fundamentos científicos de la medicina intensiva de adultos e Investigación

Cursos

1. Fundamentos científicos de la medicina intensiva de adultos
2. Metodología de la investigación
3. Bioética
4. Administración y Gestión
5. Proyecto de investigación



Unidades de ejecución

Centros y rotaciones

- **UCI Hospital Clínico Universidad de Chile**
(6 meses)
- **UCI Hospital Barros Luco - Trudeau**
(4 meses)
- **UCI Clínica Las Condes**
(4 meses)
- **U. Coronaria Hospital Clínico Universidad de Chile**
(2 meses)



Unidades de colaboración

- **Centro Cardiovascular Hosp. Clínico**
Universidad de Chile
- **Instituto Neurocirugía**
- **UCI Hospital del Trabajador**
- **Departamento de Anestesia Hospital Clínico**
Universidad de Chile
- **Servicios de Imagenología Hospital Clínico**
Universidad de Chile y Clínica Las Condes

Metodología docente y evaluaciones

Metodologías

- Rotaciones por unidades de cuidados intensivos y especialidades relacionadas
- Actividades teórico-prácticas
- Actividades de residencia
- Cursos teóricos:
 - Bases científicas de la Medicina Intensiva de adultos
 - Metodología de la Investigación
 - Bioética
 - Administración y gestión

Evaluaciones

- Del alumno: de acuerdo a las normas de la Escuela de Postgrado
- Del programa y docentes: de acuerdo a las normas de la Escuela de Postgrado

Programa esquemático

- Primer semestre
- Segundo semestre

Bases Científicas de la Medicina Intensiva de Adultos

Cuidados Intensivos Generales

V
a
c
a
c
i
o
n
e
s

- Tercer semestre
- Cuarto semestre

Bases Científicas de la Medicina Intensiva de Adultos		Bioética Administración y gestión	
Cuidados Intensivos Generales	Neurológicos Neuro-quirúrgicos	Trauma y quemados	Anestesia Radiología y métodos por imágenes

Anexo 2: Programa de Programa Conducente al título de Especialista en Medicina Materno Fetal.

SENADO UNIVERSITARIO

Universidad de Chile

164 años

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESPECIALISTA EN MEDICINA MATERNO FETAL

Universidad de Chile

164 años

Programas internacionales que se utilizaron como referencia



Fetal Medicine Foundation
<http://www.fetalmedicine.com>



Universidad de Chile



SENADO UNIVERSITARIO

Existencia de acreditación del Programa en organismos internacionales



Certificates of Competence

Advanced Ultrasound Course 27-28 January 2007, London

Introduction	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <h3 style="color: white;">Introduction</h3>  </div> <p>Ultrasound constitutes the cornerstone of modern obstetric care. It is therefore essential that sonographers are properly trained and that high standards are maintained by continuing education and audit.</p> <p>The Fetal Medicine Foundation has introduced a process of comprehensive training, support and audit for the proper implementation of many aspects of Fetal Medicine.</p> <p>The appropriate certificate will be awarded to those sonographers who have:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attended a theoretical course and passed the examination - Submitted a logbook of thermal images of relevant scans - Attended a clinical session in the presence of an approved examiner and demonstrated their ability to carry out the relevant scans <p>The certification is open to all those involved in obstetric ultrasound, including obstetricians, radiologists, radiographers and midwives.</p>
11-13 th weeks scan	
18-23 weeks scan	
Doppler ultrasound	
Cervical assessment	
Invasive procedures	
FMF home page	



Universidad de Chile



SENADO UNIVERSITARIO

Existencia de acreditación del Programa en organismos internacionales



Certificates of Competence

Advanced Ultrasound Course 27-28 January 2007, London

Introduction	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <h3 style="color: white;">Introduction</h3>  </div> <p>Ultrasound constitutes the cornerstone of modern obstetric care. It is therefore essential that sonographers are properly trained and that high standards are maintained by continuing education and audit.</p> <p>The Fetal Medicine Foundation has introduced a process of comprehensive training, support and audit for the proper implementation of many aspects of Fetal Medicine.</p> <p>The appropriate certificate will be awarded to those sonographers who have:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attended a theoretical course and passed the examination - Submitted a logbook of thermal images of relevant scans - Attended a clinical session in the presence of an approved examiner and demonstrated their ability to carry out the relevant scans <p>The certification is open to all those involved in obstetric ultrasound, including obstetricians, radiologists, radiographers and midwives.</p>
11-13 th weeks scan	
18-23 weeks scan	
Doppler ultrasound	
Cervical assessment	
Invasive procedures	
FMF home page	


 Universidad de Chile
 

Existencia de acreditación del Programa en organismos internacionales


The Fetal Medicine Foundation

Diploma in Fetal Medicine

[Click here to register now ...](#)



Introduction	The Theoretical Course
Theoretical course	The participants will receive a list of recommended study material in advance of the course.
Practical training	Fetal development
Study material	Embryology, including normal and abnormal development, and sonoembryology of major systems. Teratogenicity, including mechanisms and agents.
Members	Genetics
	Modes of inheritance, syndromology, molecular genetics and gene therapy, cytogenetics (conventional and molecular), pre-implantation diagnosis, genetic counselling.
	Fetal malformations
	Ultrasound features, prenatal and postnatal management, and prognosis for abnormalities of the brain and spinal cord, face, heart and great arteries, lungs, diaphragm, gastrointestinal and urogenital tracts, endocrine, visual and skeletal systems. Chromosomal defects, including


 Universidad de Chile
 


Existencia de acreditación del Programa en organismos internacionales

The Diploma will be awarded to candidates who have successfully undertaken the following:

- The theoretical course in Fetal Medicine.
- **Specialist practical training in a recognized fetal–maternal center for a minimum of 2 years. The trainees will need to complete a log-book to demonstrate the range of conditions managed and they will be required to obtain a recommendation from the program director of the center in which they received training.**
- **Research in fetal–maternal medicine leading to either a postgraduate qualification (PhD or MD) from the University of London or equivalent university, or a series of scientific publications in peer-reviewed journals.**
- The practical and oral examination in Fetal Medicine.


Universidad de Chile


Existencia de acreditación del Programa en organismos internacionales


The Fetal Medicine Foundation
Diploma in Fetal Medicine
[Click here to register now ...](#)

[Introduction](#)
[Theoretical course](#)
[Practical training](#)
[Study material](#)
[Members](#)

Diploma Members

The following doctors have successfully completed both the theoretical and practical requirements and have been awarded the Diploma in Fetal Medicine:

Chile

Dr Victor Anatoly Dezerega Petsohoff
 Maternal-Fetal Unit
 Clinica Las Condes, Santiago

Dr Mauro Parra
 Department of Obstetrics & Gynecology
 University of Chile Hospital, Santiago

China

Dr Shell Fean Wong

Colombia


Universidad de Chile


Compromiso e impacto social a nivel nacional que se espera de la Universidad de Chile

Unidades de Medicina Materno-Fetal o Fetales: 12 meses, 1570 h.

Unidad de Medicina Fetal, Hospital Clínico Universidad de Chile

Otros Unidades de Medicina Materno Fetales de la Universidad de Chile:
Barros Luco y Centro de Referencia Perinatal Oriente (CERPO)

Unidad de Medicina Materno-Fetal Hospital Clínico Pontificia U. Católica

Centro de Investigación y Diagnóstico Perinatal (CEDIP), Hospital Sótero del Río



Universidad de Chile



SENADO UNIVERSITARIO

Puntos que por parte de la Institución fortalecerían el desarrollo del programa

- Delimitar relación de la Facultad de Medicina con la Clínica las Condes



- Formalizar lazos de cooperación con Hospital San José y SSMN

Programa de Título de Especialista en Medicina Materno Fetal



Especialidad derivada de:
-Obstetricia y Ginecología

Plan de Estudios



Asignaturas

- Bases biomédicas de la Medicina Materno Fetal
- Afecciones médicas y quirúrgicas en la mujer embarazada
- Afecciones propias del embarazo
- Afecciones médicas y quirúrgicas del feto
- Neonatología médica y quirúrgica, genética y laboratorio perinatal



Afecciones Médico Quirúrgicas en el Embarazo

- Hipertensión
- Renales
- Cardiovasculares
- Pulmonares
- Digestivas
- Autoinmunes
- Hematológicas
- Vasculares
- Hepáticas
- Metabólicas
- Neurológicas
- Psiquiátricas



Afecciones Propias del Embarazo

- Del embarazo inicial
- Hemorragia obstétrica
- Falla circulatoria
- Rotura prematura de membranas
- Pérdida recurrente
- Infecciones
- Parto prematuro
- Inmadurez pulmonar
- Hipoxia fetal
- Distosias de presentación
- Gestación prolongada

Afecciones Médicas y Quirúrgicas del Feto

- Malformaciones
- Afecciones genéticas
- Alteración crecimiento
- Hidrops
- Adaptación fetal a hipoxia
- Oligo y polihidroamnios
- Inmunidad
- Embarazo múltiple
- Otras complejas
- Métodos invasivos de diagnóstico
- Terapia invasiva fetal

Rotaciones Programa Esquemático Medicina Materno Fetal

Semestre I			Semestre II			
M básico	Laboratorio Investigación Perinatal	Genética	Medicina Materno Fetal		ECO CG	Vacaciones
Semestre III			Semestre IV			
Neonología	Cirugía Pediátrica	Anatomía Patológica	Medicina Materno Fetal		Electivo	



Unidades participantes

- Departamento y Servicio Obstetricia-Ginecología Hospitales Clínico U. Chile y Barros Luco - Trudeau
- IDIMI
- CERPO
- CEDIP
- CCV Hospital Luis Calvo Mackenna
- Departamento de Bioética
- Depto Pediatría y Cirugía Pediátrica H. Roberto del Río
- Laboratorio Perinatal H. Clínico U. de Chile
- Departamento y Servicio Obstetricia - Ginecología H. Clínico PUC y H. Sótero Del Río

Anexo 3: Programa de Magíster en Habitat Residencial.