



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

DIRECCIÓN



Carrera reacreditada
por el SINAES

Escuela de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

EM-D-043-01-2012
17 de enero de 2012

Dr. José Ángel Vargas Vargas
Director
Consejo Universitario

Estimado señor:

Para mayor información, me permito enviar "Adición al Análisis del Plan de Estudios de la Carrera de Medicina de la Escuela Latinoamericana de Medicina, Cuba y su comparación con el Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica, según oficio EM-D-079-01-2011 de fecha 18 de enero de 2011".

Con toda consideración,

Dr. Ricardo Boza Cordero
Director
Escuela de Medicina



lc

c.c.: Dr. Luis Diego Calzada Castro
Decano de la Facultad de Medicina

Adj.: Documento indicado.



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE MEDICINA
COMISIÓN DE CREDENCIALES



Carrera Reacreditada por el SINAES

Escuela de Medicina: rol clave en la formación de médicos para la sociedad costarricense

EM-CRE-012-01-2012

12 de enero del 2012

Dr. Ricardo Boza Cordero

Director

Escuela de Medicina

Estimado doctor:



En relación con el estudio *"Análisis del Plan de Estudios de la Carrera de Medicina de la Escuela Latinoamericana de Medicina, Cuba y su comparación con el Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica"* entregado en el mes de enero del 2011 y enviado a la Vicerrectoría de Docencia mediante oficio según oficio EM-D-079-01-2011 de fecha 18 de enero de 2011, me permito remitirle lo siguiente:

ADICIÓN al

Análisis del Plan de Estudios de la Carrera de Medicina de la Escuela Latinoamericana de Medicina, Cuba y su comparación con el Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica, según oficio EM-D-079-01-2011 de fecha 18 de enero de 2011

INTRODUCCIÓN

En atención al Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios realizados en otras Instituciones de Educación Superior, a la circular VD-C-23-2007 Lineamientos Generales para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios Realizados en otras Instituciones de Educación Superior y a la resolución VD-R-8678-2011 Consideraciones para la equiparación de grado y título al de la Licenciatura en Medicina y Cirugía de la UCR, considerando que posterior al 11 de julio del 2011 solicitaron el proceso de equiparación de grado y título 26 graduados de la Escuela Latinoamericana de Medicina de Cuba (ELAM), médicos que, eventualmente, se incorporarán a ejercer la profesión médica en Costa Rica, la actual Comisión de Credenciales de la Escuela de Medicina, analizó nuevamente el plan de estudios de dicha universidad, comparándolo con el plan de estudios de la Universidad de Costa Rica, a la luz de la normativa supracitada, con el fin de poder contar con un insumo actualizado para el proceso de equiparación de grado y título de éstos profesionales. También motiva este análisis el bajo porcentaje de aprobación del examen de equiparación realizado el 26 de agosto del 2011 por parte de los graduados en la ELAM (17%), en comparación con los graduados de otras universidades cubanas.



MATERIALES Y MÉTODOS

- Plan de Estudios de la Carrera de Medicina de la Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM), publicado el año 2008 y presentado por los oferentes al CONARE.
- Plan de Estudios de Bachillerato en Ciencias Médicas y Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica (UCR), según VD-R-8317-2008 y VD-R-8697-2011 mediante la cual se agregaron algunos requisitos a varios cursos sin cambios en contenidos ni créditos de los cursos.
- Distribución de los cursos médicos de ambos planes de estudio según área médica básica y área médica clínica.
- Creditaje de los cursos médicos de ambas carreras.
- Contenidos de los cursos y opinión de los Directores de Departamentos de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica.

Se actualizó el análisis comparativo de los dos planes de estudio en donde se incluyeron las horas de estudio independiente de la ELAM y se excluyó las horas dedicadas para las evaluaciones (que habían sido tomadas en cuenta de manera parcial en algunas materias por incoherencias en los programas de la ELAM). Se aclara que esta nueva metodología favorece a los egresados de la ELAM en la cantidad total de horas.

RESULTADOS

Los aspectos generales de ambos planes de estudios se presentan en el **Cuadro 1**. La cantidad de horas totales del internado rotatorio horizontal (365 días) disminuyeron para la UCR e incrementaron para la ELAM (homologando a 44 horas semanales como en el caso de la UCR).

Cuadro1. Aspectos Generales de los Planes de Estudios de la Carrera de Medicina.

Aspectos comparados	Plan de Estudios UCR (2008)	Plan de Estudios ELAM (2008)
Número de Ciclos lectivos	12	12
Duración en semanas de cada ciclo	Primeros 2 años: 18 semanas lectivas A partir del 3er año: 22 semanas lectivas	Primeros 2 años: 18 semanas lectivas A partir del 3er año: 22 semanas lectivas
Años de duración de la carrera	6	6
Número de cursos propios de la carrera sin incluir el internado	32	40
Duración total del Internado en semanas	52 semanas	41 semanas
Horas totales de internado sin incluir las guardias.	2249 horas	1804 horas
Créditos totales del programa	258	No utilizan
Definición de crédito	Corresponde a 3 horas de trabajo supervisado por semana por 15 semanas	No tiene sistema de créditos



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE MEDICINA
COMISIÓN DE CREDENCIALES



Carrera Reacreditada por el SINAES

Estuaries de l'Arctique: balbutie en le fond sous de médecins dans la société de consommation

En este análisis se incluyen materias como Historia de la Medicina, Neuroanatomía y Radiología (incrementándose en 7 créditos el total de los mismos).

Posterior a haber realizado la sumatoria de todos los valores homologables (porcentaje de semejanza multiplicado por el número de créditos), dividido entre por el número de créditos válidos (**206**) y multiplicado por 100; se procedió a emitir el siguiente criterio académico:

- Hay un porcentaje de semejanza de un 69% entre la Carrera de Medicina de la ELAM, Cuba con respecto al de la Licenciatura en Medicina y Cirugía de la UCR, Costa Rica. Este porcentaje de semejanza mejoró con respecto al anterior que fue de 63%, debido a las consideraciones anteriormente anotadas.

Cuadro 2. Comparación entre los cursos médicos de la carrera de Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica (VD-R-8317-2008 y VD-R-8697-2011) y los de la carrera de Medicina de la Escuela Latinoamericana de Medicina, Cuba (2008), según número de horas/curso, número de créditos, porcentaje de semejanza, porcentaje real y porcentaje ponderado según el número de créditos.

Plan de estudios UCR (2008)			Plan de estudios ELAM (2008)				
Área Médica Básica	Horas totales	CRED	Área Médica Básica	Horas totales	% SEM	% SEM REAL	Horas x CRED
Histología	144	5	Histología I, II y III	106	73,61	73,61	368,1
Embriología	72	2	Embriología I y II	70	97,22	97,22	194,4
Anatomía	288	10	Anatomía I, II y III	176	61,11	61,11	611,1
Neuroanatomía	72	3	Neuroanatomía	0	0,00	0,00	0,0
Bioquímica	256	8	BMC y MIR	148	57,81	57,81	462,5
Fisiología	320	10	Fisiología I y II	194	60,63	60,63	606,3
Farmacología *	288	8	Farmacología I y II	71	24,65	24,65	315,6
Historia de la Medicina	32	2	Historia de la Medicina I y II	98	306,25	100,00	200,0
Área Médica Clínica	Horas totales	CRED	Área Médica Clínica	Horas totales	% SEM	% SEM REAL	Horas x CRED
Patología humana I y II	432	12	Anatomía Patológica	94	21,76	21,76	235,0
Enfermedades infecciosas I y II	288	8	Agentes Biológicos	108	37,50	37,50	300,0
Fisiopatología y Semiología	360	10	Introducción a la Clínica y Propedéutica y Semiología	601	166,94	100,00	1000,0
Psiquiatría (tres materias)	270	8	Psicología Médica I y II y Psiquiatría	234	86,67	86,67	800,0
Ginecología y Obstetricia	432	12	Ginecología y Obstetricia	288	66,67	66,67	800,0
Pediatría	432	12	Pediatría **	366	84,72	84,72	1016,7
Genética	36	2	Genética Médica	50	138,89	100,00	200,0
Medicina Legal y Ética Médica	192	6	Medicina Legal y Ética Médica	34	17,71	17,71	159,4
Medicina Interna I y II	936	22	Medicina Interna y Dermatología ***	632	67,52	67,52	1485,5
Cirugía	576	12	Cirugía y subespecialidades #	708	122,92	100,00	1200,0
Radiología	54	2	Radiología	0	0,00	0,00	0,0
Medicina Social	72	4	Atención Primaria ##	935	1298,61	100,00	400,0
Internado Rotatorio Horizontal	Horas totales	CRED	Internado Rotatorio Horizontal	Horas totales	% SEM	% SEM REAL	Horas x CRED
Medicina Interna	458	10	Medicina Interna	440	96,07	96,07	960,7
Pediatría	458	10	Pediatría	440	96,07	96,07	960,7
Ginecología y Obstetricia	458	10	Ginecología y Obstetricia	308	67,25	67,25	672,5
Cirugía	458	10	Cirugía	308	67,25	67,25	672,5
Salud Comunitaria y Familiar	417	8	Medicina General Integral	308	73,86	73,86	590,9
Total de créditos		206	Total de horas				14211,7
Porcentaje ponderado (horas totales dividido entre número de créditos)							69%



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE MEDICINA
COMISIÓN DE CREDENCIALES



Carrera Reacreditada por el SINAES

Escuela de Medicina: cuenta en la formación de médicos para la sociedad costarricense

NOTAS:

La ELAM no posee cursos de Neuroanatomía ni de Radiología.

BMC: Biología Molecular y celular; MIR: Metabolismo Intermedio y su Regulación

* para los cursos de Farmacología y Toxicología incrementó el número de horas totales en la UCR debido a que no habían sido contabilizadas las horas de algunos temas

** para el curso de Pediatría incrementó el número de horas totales en la ELAM debido a que se contabilizaron las horas de trabajo independiente.

*** para los cursos de Medicina Interna y Dermatología incrementó el número de horas totales en la ELAM debido a que se contabilizaron las horas de trabajo independiente.

Cirugía y subespecialidades: incluye Cirugía General, Ortopedia y Traumatología, Urología, Otorrinolaringología y Oftalmología.

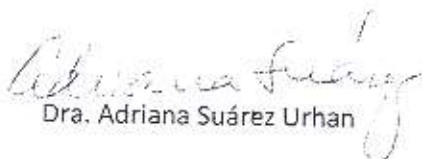
Atención primaria: incluye Introducción a la Medicina General Integral (MGI), MGI I y II, Salud Pública y Medicina de Desastres I y

CONCLUSIONES

1. A pesar de que el porcentaje de semejanza ponderado mejoró de un 63% a un 69%, sigue siendo inferior al 80% con respecto al plan de estudios de Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica.
2. El bajo porcentaje de semejanza entre los dos planes de estudio podría explicar el bajo porcentaje de aprobación que presentaron los graduados de la ELAM en el examen de equiparación realizado el 26 de agosto del 2011.
3. Según la resolución VD-R-8678-2011, "deberán aprobar exámenes específicos en los cursos con homologías inferiores al 80% antes de poder realizar el examen mencionado en el punto uno. Estos exámenes serán realizados por las cátedras respectivas utilizando los temarios y referencias de los cursos del plan de estudios de la Universidad de Costa Rica."

San Pedro, 08 de diciembre de 2011.

Integrantes Comisión de Credenciales:


Dra. Adriana Suárez Urhan


Licda. Liliana Guevara Cárdenas


Dr. Nien Weng Huang


Dr. Pablo Álvarez Aguilar