

Formación profesional en salud

Escuela Latinoamericana ELAM:

objetivos, resultados y

proyecciones a futuro

José Luis Di Fabio

PWR-CUBA



Colaboración médica cubana

- Desde mayo 1960 a diciembre del 2013, la cooperación médica cubana ha estado presente en 108 países.
- Cuba ha enmarcado la cooperación internacional en el contexto de la cooperación Sur-Sur y siempre ofrecida bajo los principios de solidaridad y cuando posible bajo acuerdos de recuperación de costos.
- En el 2014, la cooperación médica cubana se encuentra presente en 60 países y con mas de 50,000 trabajadores de la salud (mas de 25,000 médicos).

Principios en los que se basa la cooperación internacional cubana

1. Pleno respeto a la determinación de prioridades por parte de los países receptores de los proyectos de colaboración.
2. La ubicación de los médicos cubanos y su personal de salud prioriza las zonas rurales donde el país receptor de la cooperación no puede asegurar los servicios de salud.
3. No interferencia ni injerencia en los asuntos internos de los países a los que se les presta la colaboración.
4. Respeto a las culturas, religiones y creencias de los pueblos y etnias y a las normas nacionales y locales establecidas por las autoridades de los países con los que se colabora.
5. Estricta aplicación del principio de no discriminación en la atención médica y prestación de otros servicios de interés social.
6. Integración y concertación de acciones con las fuerzas locales disponibles para el cumplimiento del objetivo establecido a la misión de cooperación.
7. Apoyo a la capacitación del personal local necesario a la sostenibilidad del empeño.

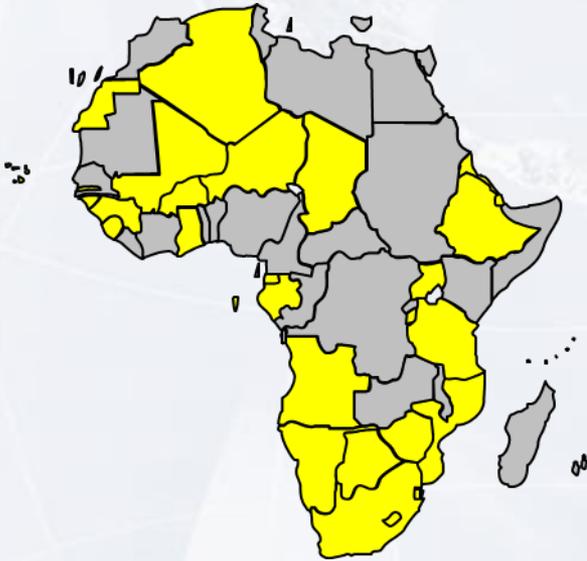


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Cooperación médica cubana



País	# de Colaboradores
Angola	1766
Argelia	593
Botswana	31
Burkina Faso	19
Burundi	2
Cabo Verde	33
Djibuti	17
Eritrea	17
Etiopia	5
Gabon	32
Gambia	169
Ghana	143
Guinea Bissau	35
Guinea Conakry	15 + 38

País	# de Colaboradores
Guinea Ecuatorial	91
Lesotho	9
Liberia	53
Mali	2
Mozambique	179
Namibia	37
Niger	15
RASD	4
Sao Tome y Principe	8
Seychelles	33
Sierra Leona	29 + 165
Sudafrica	126
Swazilandia	18
Tanzania	24
Tchad	50
Uganda	6
Zimbabwe	55
Total	3563 + 256

Cooperación médica cubana



Pais	# de Colaboradores
Argentina	3
Belice	94
Bolivia	710
Brasil	12000
Ecuador	219
El Salvador	5
Guatemala	327
Guyana	167
Haiti	613
Honduras	176
México	9
Nicaragua	157
Paraguay	16
Peru	1
Surinam	16
Uruguay	16
Venezuela	32888
TOTAL	47251

Pais	# de Colaboradores
Antigua and Barbuda	42
Dominica	24
Grenada	13
Jamaica	172
St. Kits & Nevis	9
St. Vincent & the Grenadines	13
Saint Lucia	15
Trinidad & Tobago	166
TOTAL	454



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Cooperación médica cubana

Pais	# de Colaboradores
China	14
Kiribati	3
Laos	1
Portugal	44
Qatar	331
Salomon Islands	2
Timor Leste	131
Tuvalu	1
Vanuatu	3
TOTAL	530

Educación médica a estudiantes extranjeros

Desde los 1960s hasta el 2004, 3,612 estudiantes de varios partes del mundo habían recibido su título de médico en Cuba.

En 1999 se inaugura la Escuela Latino Americana de Medicina (ELAM).

El gobierno ofrece inicialmente entrenar 10,000 médicos en la ELAM, suministrando becas completas a estudiante provenientes de familias de bajo ingreso de America Latina y el Caribe. Esta iniciativa luego complementó la participación de Cuba en expandir la educación médica en Africa.

La última reforma curricular en Cuba se inicia en 2004-2005 con la transferencia del entrenamiento académico de las aulas de las escuelas médicas a los policlínicos y comunidades.

Expansión significativa de las inscripciones en respuesta al compromiso del país a entrenar mas médicos cubanos para servir en el país y en el extranjero, así como también miles de nuevos médicos de países en desarrollo.

Educación médica cubana



País	# de estudiantes	
	Graduados	Estudiando
Angola	4	331, 1493*
Benin	1	23
Cabo Verde	31	20
Congo RD	3	512
Djibuti	34	30
Eritrea	30	269*
Etiopia	2	7
Gabon	2	5
Gambia		191*
Ghana	2	
Guinea Bissau	96	13, 237*
Guinea Conakry	28	18
Guinea Equatorial	69	287*
Kenya	5	12
Mali	102	6
Mauritania		3

País	# de estudiantes	
	Graduados	Estudiando
Mozambique	6	5
Namibia	12	12
Nigeria	95	9
Niger	6	2
RASD	2	190
Sao Tome y Principe	6	37
Seychelles	1	7
Sierra Leona	3	3
South Afrika		2175
Tanzania		50*
Tchad		175
Togo	1	
Uganda	1	5
Zambia	1	1
Zimbabwe	2	5
Total	567	3606, 2240*

* Escuelas de Medicina en Angola, Guinea Ecuatorial, Guinea Bissau, Gambia, Eritrea and Tanzania



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Educación médica cubana

País	# de estudiantes	
	graduados	estudiando
Argentina	393	572
Belize	64	108
Bolivia	521	1337, 806*
Brasil	422	570
Chile	332	218
Colombia	519	222
Costa Rica	219	110
Ecuador	529	1167
El salvador	558	643
Guatemala	648	262
Guyana	66	567
Honduras	665	272
México	398	780
Nicaragua *	518	463, 414*
Panama	376	294
Paraguay	589	353
Peru	499	670
United States	67	106
Uruguay	324	164
Venezuela *	696	163, 21831*
TOTAL	8403	9041, 23051*

País	# de estudiantes	
	graduados	estudiando
Antigua and Barbuda	8	47
Bahamas	6	31
Barbados	11	15
Dominica	5	33
Grenada	8	23
Guadaloupe		1
Haiti	727	282
Jamaica	32	78
Dominican Rep.	373	174
St. Kits & Nevis	3	18
St. Vincent & the Grenadines	5	24
Saint Lucia	12	43
Trinidad & Tobago	2	7
TOTAL	1192	776

* Escuelas de Medicina en Bolivia, Nicaragua y Venezuela



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Educación médica cubana

País	# de estudiantes	
	graduados	estudiando
Buthan	5	6
Cambodia	3	7
Philippines	2	3
India	2	5
Jordania	1	71
Lebanon	1	12
Moldova	3	
Palestine	1	65
Timor Leste	134	4; 928*
Yemen	2	27
TOTAL	154	200; 928*

* Escuela de Medicina en Timor Leste

Proyecto Policlínico Universitario

- La mas reciente reforma curricular en Cuba se inicia entre el 2004-2005 cuando se transfiere la capacitación académica de los campus de las escuelas medicas a los policlínicos comunitarios.
- En este modelo, del 75-80% del aprendizaje-enseñanza se realiza en las instalaciones comunitarios de atención primaria con un policlínico acreditado como la unidad central de enseñanza.
- Este incluye sus instalaciones clínicas y laboratorio, centro de documentación, salas de rehabilitación, y salas de clases equipadas con computadoras. Una cuarta parte del sexto año se desarrolla en los hospitales y otros institutos.

- En este nuevo modelo, los profesores son médicos practicantes de la atención primaria, médicos-tutores, que han recibido entrenamiento pos graduado para asumir su rol de profesor y aprender las materias de los cursos.
- Las clases están basadas en CD- y videos de clases de reconocidos y prominentes profesores para cada disciplina y usados como el material básico acompañado luego por otras metodologías de aprendizaje activo con los médicos-tutores y bibliografía que cada estudiante debe consultar.

CURRICULUM de la ELAM

ASPECTOS	ELAM
Modalidad	Proyecto Policlínico Universitario
Años académicos	6
Total de Semestres	12
Semestres de Ciclo Básico	4
Semestres de Ciclo Clínico	8
Horas Curriculares	10 398



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

ASPECTOS	ELAM
Numeral de Disciplinas	13
Temas	66
Ciencias del Ciclo Basico (1er y 2do año)	Integración del proceso de enseñanza-aprendizaje en las disciplinas medico- morfofisiológicas y medicina comunitaria
Ciencias del Ciclo Clínico (3er a 6to año)	Enfoque en las disciplinas básicas (Medicina, Pediatría, Obstetricia, Cirugia y Salud Publica) basada en rotaciones cortas (ORL, Oftalmología, Urología, Psiquiatría y Dermatología)



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

ASPECTOS	ELAM
<p>Disciplinas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Morfofisiología (6). ○ Medicina General Integral (6). ○ Inglés (10). ○ Educación Física (4). ○ Agentes biológicos (4). ○ Psicología (2). ○ Farmacología (2). ○ Medicina Interna (3). ○ Ginecoobstetrica. ○ Pediatría. ○ Cirugía (4). ○ Medicina de desastres (2). ○ Salud Pública (3).
<p>TOTAL DE HORAS</p>	<p>10 840</p>

RESULTADOS Y PREGUNTAS

1) A veces se tiene la percepción que los estudiantes no salen con las calificaciones y perfiles apropiados para los lugares donde irán a ejercer su practica, específicamente en:

- Poco conocimiento practico del manejo de pacientes con TB;
- Poco conocimiento practico del manejo de pacesintes con VIH/SIDA:
- Manejo de embarazos complicados.

(esta percepción a veces es de los propios estudiantes)

2) Temas asociados con la acreditación y reconocimiento de los títulos.



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

- **Como planifican los Ministerios de Salud incorporar a los médicos graduados de la ELAM, bajo el modelo de educación cubano, al regreso a sus países?**
- **Son los médicos entrenados en el modelo cubano de educación aceptados por los Colegios médicos de los países receptores?**
- **Cual es el estatus de los médicos egresados de la ELAM una vez que regresan a sus respectivos países:**
 - **Son incorporados en el sistema de salud?**
 - **Deben emigrar?**
 - **Reciben salarios diferentes?**
 - **Regresan a trabajar a las poblaciones de donde salieron?**

Cuales son los indicadores de morbilidad y mortalidad para TB y VIH/SIDA en Cuba?

MORBILIDAD	CASOS			TASAS		
ANHO	2000	2012	2013	2011	2012	2013
SIDA	258	495	316	23.2	44.0	28.3
TUBERCULOSIS	1 133	684	713	10.1	6.1	6.4
TASAS DE INCIDENCIA EXPRESADAS X 10⁵ HABITANTES. ANUARIO ESTADISTICO CUBA. 2013.						

Cuantos casos de TB y SIDA podria haber visto un estudiante de medicina durante su entrenamiento y practica medica en instituciones del nivel primario y secundario de atencion en Cuba?

Las escuelas medicas tienen un promedio de 20,000 estudiantes por año.

Representaria 0,0158 casos de SIDA por estudiante y 0,0356 casos de TB por estudiante.

- morphophysiology, which integrates various biomedical sciences, including anatomy, normal histology, embryology, normal and pathologic physiology, and cellular and molecular biology, among others



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas