



O ENSINO DA MEDICINA A BRASILEIROS NAS ESCOLAS BOLIVIANAS



Prof. Dr. ANIBAL A. CRUZ SENZANO
Strio. Gral. Col. Med. Cbba.
BOLIVIA

BRASILIA – DF
DEZEMBRO 2011

VALIDACION DE LAS ESCUELAS DE MEDICINA



Ω INTRODUCCION.-

La enseñanza de la Medicina en Bolivia esta orientada a la formación de Médicos en general con valores éticos de respeto a la dignidad de la personas, de la vida humana y del medio ambiente. Con alta capacidad de prevención, diagnostico, tratamiento y rehabilitación de la salud de las personas, con efectiva capacidad de gestión e investigación.

UNIVERSIDADES POR DEPARTAMENTO



DEPARTAMENTO	ESTATALES	#	PRIVADAS	#
LA PAZ 2.872.793 ht.	✓ U.M.S.A. ✓ UNIVERSIDAD DEL ALTO	2	UCB, UPB, UDABOL, U.SALESIANA, U. NUR, U.N.S.LPZ,EMI, U. PRIMERA CUMBRE, ETC	24
SANTA CRUZ 2667,440	✓ U.A.G.R.M.	1	UCB, UDABOL, UTEPSA, UPSA, NUR, UCEBOL, U.ECOLOGICA, UNO, ETC.	15
COCHABAMBA 1709806	✓U.M.S.S,	1	UNIVALLE, UDABOL, UPAL, UCB, APB, UNIFRANZ, U.CENTRAL, ETC	13
CHUQUISACA 611,660	✓U.M.R.P.S.F.X.CH.. ✓UNIVERSIDAD ANDINA SIMON BOLIVAR	2	U.BOL DE INF., UNIVERSIDAD UNIDAD, U. PRIVADA DE BOLIVIA	3
POTOSI 772.578	✓UNIVERSIDAD TOMAS FRIAS ✓UNIVERSIDAD DE SIGLO XX	2	UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO	1
ORURO 437.131	✓UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO	1	UDABOL, UPAL, UNIVERSIDAD PRIVADA DE ORURO	3
TARIJA 471,593	✓UNIVERSIDAD JUAN MISAEL SARACHO	1	UCB, UNIVERSIDAD PRIVADA DEL CHACO	2
BENI 414.563	✓UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL BENI "JOSE BALLIVIAN"	1	UPB, UNIVALLE	2
PANDO 69.541	✓UNIVESIDAD AMAZONICA DE PANDO	1	UNITEPC	1
TOTAL		12		64

ESCUELAS DE MEDICINA POR DEPARTAMENTO



DEPARTAMENTO	ESTATALES	#	PRIVADAS	#
LA PAZ 2.872.793 ht.	✓ U.M.S.A. ✓ UNIVERSIDAD DEL ALTO	2	UDABOL, UNIFRANZ, UNSDLPZ, UNIVALLE, U.IBEROAMERICANA	5
SANTA CRUZ 2667,440	✓ U.A.G.R.M.	1	UDABOL, UCEBOL, U.CATOLICA, UNIFRANZ U.CRISTIANA, U.ECOLOGICA, UTEPSA,	7
COCHABAMBA 1709806	✓ U.M.S.S,	1	UNIVALLE, UDABOL, UNITEPEC, UPAL, UNIFRANZ	5
CHUQUISACA 611,660	✓ U.M.R.P.S.F.X.CH..	1	UNIVALLE	1
POTOSI 772.578	✓ UNIVERSIDAD TOMAS FRIAS	1		
ORURO 437.131			UDABOL, UNIVERSIDAD DEL ALTIPLANO	2
TARIJA 471,593	✓ UNIVERSIDAD JUAN MISAEL SARACHO	1		
BENI 414.563				
PANDO 69.541			UNITEPC	1
TOTAL		7		21

MODO DE INGRESO A LAS ESCUELAS DE MEDICINA



∞ **UNIVERSIDAD ESTATAL.-**

CURSO PROPEDEUTICO, duración 6 meses, tiene 3 módulos , cada modulo habilita al siguiente, aprobado los tres módulos puede inscribirse al primer curso.

∞ **UNIVERSIDAD PRIVADA.-**

INGRESO LIBRE , solo se paga la matricula de inscripción.

MODO DE EGRESO DE LAS ESCUELAS DE MEDICINA



∞ UNIVERSIDAD ESTATAL.-

2 ANOS DE BASICO ,1 ANO DE PRECLINICA, 3 ANOS DE CLINICA QUIRURGICO, 1 ANO DE INTERNADO ROTATORIO.

MEDICINA SOCIAL HORIZONTALIZADA DE PRIMERO A INTERNADO

∞ UNIVERSIDAD PRIVADA.-

3 ANOS DE PRECLINICA, 3 ANOS DE CLINICA, 1 ANO DE INTERNADO ROTATORIO, EXAMEN DE GRADO. (tribunal presidente Colegio Medico, 2 delegados estatal y 2 delegados de la privada).

PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BRASILEROS POR ESCUELA DE MEDICINA



∞ UNIVERSIDAD ESTATAL.-

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON 1 %
20 BRASILEROS DE 2.500 ESTUDIANTES.

∞ UNIVERSIDAD PRIVADA.-

UPAL 1500 ALUMNOS	90 %
UNITEPEC	80 %
UDABOL	90 %
UNIVALLE	70 %
UNIFRANZ	80 %



**FACULTAD DE MEDICINA UMSS
FUNDADA EN 1932**

SISTEMA DE ACREDITACION ARCU-SUR MERCOSUR



Ω PAISES INTEGRANTES.-

ARGENTINA

CHILE

BOLIVIA

PARAGUAY

BRASIL

URUGUAY

Ω 9 de Noviembre 2007 (Montevideo-Uruguay)

Firman todos los ministros de educación del Área, un memorando de entendimiento para la creación e implementación de un sistema de acreditación de carreras universitarias para el reconocimiento de las respectivas titulaciones en el MERCOSUR y estados asociados.

PASOS PARA LA ACREDITACION ARCU-SUR MERCOSUR



- ∩ **Formulario para la recolección de datos.**
- ∩ **Proceso de auto evaluación.**
- ∩ **Informe auto evaluación.**
- ∩ **Sentido y función de la evaluación externa**
- ∩ **Registro de pares evaluadores**
- ∩ **Constitución del comité de pares**
- ∩ **Visita del comité de pares**
- ∩ **Informe del comité de pares**
- ∩ **Informe preliminar**
- ∩ **Observación institucional al informe preliminar**
- ∩ **Informe final del comité de pares**
- ∩ **Dictamen de la Acreditación e información a MERCOSUR**

UNIVERSIDADES ACREDITADAS AL SISTEMA ARCU-SUR MERCOSUR



Ω ARGENTINA.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
CEMIC**

Ω BRASIL.

**UNIVERSIDAD FEDERAL DE SAO PAULO
UNIVERSIDAD ESTADUAL DE LONDRINA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE SANTA CASA DE
SAO PAULO**

Ω BOLIVIA.

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
UNIVALLE**

Ω PARAGUAY.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

VENTAJAS DE LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN INTERNA Y EXTERNA: ARCU-SUR MERCOSUR



PARA LA INSTITUCIÓN

- ∩ **Permite la identificación de las debilidades y fortalezas Institucionales.**
- ∩ **Motiva a los actores, a elaborar un plan para mejorar las fortalezas y revertir las debilidades.**
- ∩ **Mejora la calidad Académica y Prestigia la Institución.**

PARA LOS DOCENTES

- ∩ **El Docente es reconocido por la Institución Acreditada**
- ∩ **Permite la actualización constante**
- ∩ **Adquiere responsabilidad en la solución de problemas, institucionales y de salud locales y nacionales**

PARA LOS ESTUDIANTES

- ∩ **El egresado de una Institución Acreditada, adquiere jerarquía**
- ∩ **Tiene mejores posibilidades de actualización y de materiales de información**
- ∩ **Intercambio estudiantil en el año de Internado Rotatorio en los países del MERCOSUR (Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay)**
- ∩ **Facilita la realización del Post Grado**

**CRISTO DE LA CONCORDIA
COCHABAMBA-BOLIVIA**



“El valor de lo que sabes no está en lo que sabes, sino en lo que haces con lo que sabes”

SITUACION DE ESTUDIANTES BRASILEROS EN BOLIVIA



- ∞ **NUMERO TOTAL DE ESTUDIANTES BRASILEROS EN BOLIVIA**
25.000 ESTUDIANTES
- ∞ **PROMEDIO DE GASTO MENSUAL POR ESTUDIANTE**
1.000.- \$US. (Un mil Dólares americanos)
- ∞ **PROMEDIO TOTAL DE GASTO ANUAL DE TODOS LOS ESTUDIANTES.**
300.000.000.- \$US. (Trescientos millones de Dólares Americanos)
- ∞ **FLUJO DE DIVISAS DEL BRASIL A BOLIVIA.**
1.500.000.000.- \$us. (Un billón quinientos mil Dólares americanos)

NUMERO DE ESTUDIANTES BRASILEROS POR DEPARTAMENTO EN BOLIVIA



∞ **NUMERO TOTAL DE ESTUDIANTES BRASILEROS EN BOLIVIA**

25.000 ESTUDIANTES

∞ **COCHABAMBA.**

6.000 ESTUDIANTES

∞ **LA PAZ**

4.000 ESTUDIANTES

∞ **SANTA CRUZ**

15.000 ESTUDIANTES

NUMERO DE ESTUDIANTES BRASILEROS EN SANTA CRUZ DE LA SIERRA



15.000 ESTUDIANTES

∞ **UDABOL**

4.000 ESTUDIANTES

∞ **UCEBOL**

3.000 ESTUDIANTES

∞ **UNIFRANZ, U. ECOLOGICA, U CATOLICA**

8.000 ESTUDIANTES

PARA EL AÑO 2012 SE ESTIMA

10.000 NUEVOS ESTUDIANTES BRASILEROS

PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BRASILEROS POR UNIVERSIDAD



∞ **UNIVERSIDAD PUBLICA.**

1,5 %

∞ **UNIVERSIDAD PRIVADA.**

98,5 %



**Martín Dockweiler Cardenas
Presidente y Rector**

**“UDABOL” Universidad de
Aquino de Bolivia**

**«Tener autos nuevos es
como un hobby»**

**Viajero. Su trabajo lo ha hecho
recorrer el mundo, le apasiona
conocer lugares, pero mezclarlos
con algo productivo**

Dica Rodríguez

**Es administrador de empresas de profesión y
apasionado por la educación a la que considera su
verdadera vocación. Está divorciado, es padre de dos
hijos que son su orgullo. Los vehículos son su
debilidad, tiene cuatro, entre ellos uno de los pocos
Hummer que hay en el país. (El deber 18 de agosto 2004)**

EVO MORALES AYMA

Dr. Honoris causa



Distinción. El rector de Udabot MARTIN DOCWEILER C. entrega la distinción al presidente Morales (El deber 5/Junio/2011)

SE CREAN NUEVAS UNIVERSIDADES PRIVADAS.



29 Noviembre 2011 Nacional (Los tiempos)

**33 universidades privadas tienen autorizaci
para funcionar**

ANALISIS DE LA MIGRACION DE ESTUDIANTES BRASILEROS A BOLIVIA



BRASIL

- ∞ **DIFICULTAD DE INGRESO A ESCUELAS DE MEDICINA.- VESTIBULAR (Una vaga por cada 85 postulantes U.F.R.G.N. Natal)**
- ∞ **COSTO DEL CURSO 6.000.- Reales**
- ∞ **VAGAS LIMITADAS.**

BOLIVIA

- **DIFICULTAD DE INGRESO A ESCUELAS DE MEDICINA.- CURSO PROPEDEUTICO (Estatal)**
- INGRESO LIBRE (Privada)**
- **COSTO DEL CURSO 1.000.- Dolares Americanos**
- **VAGAS ILIMITADAS**

ANALISIS DE FACTORES DE CALIDAD ENTRE UNIVERSIDAD PRIVADA Y ESTATAL



FACTOR DE CALIDAD	UNIVERSIDAD PUBLICA	UNIVERSIDAD PRIVADA
INFRAESTRUCTURA	ADECUADA	ADECUADA , ALGUNAS IMPROVISADA
HOSPITAL DE PRACTICAS	TODOS LOS HOSPITALES PUBLICOS	MUY POCOS CUENTAN CON HOSPITALES UNIVERSITARIOS, LOS MAS HACEN CONVENIOS CON CLINICAS Y HOSPITALES DE PROVINCIAS.
MODO DE INGRESO	CURSO PROPEDEUTICO EVALUADO	LIBRE. SOLO SE PAGA LA MATRICULA
NUMERO DE PLAZAS O VAGAS	LIMITADO	ILIMITADO
PROGRAMAS	COMPATIBLE CON CURRICULUM	COMPATIBLE CON CURRICULUM
PROFESORES	INSTITUCIONALIZADOS POR EXAMEN DE COMPETENCIA BIEN PAGADOS	INVITADOS MAL PAGADOS
ACREDITACION MERCOSUR	SAN SIMON SAN ANDRES	UNIVALLE
TRASPASO O CONVALIDACION	NO ACEPTA DE UNIVERSIDADES PRIVADAS	LIBRE TRASPASO

COMPETENCIA ENTRE UNIVERSIDADES PRIVADAS



- ∞ **PRECIOS EN EL CURSO**
- ∞ **ACREDITACION MERCOSUR**
- ∞ **LIBERACION DE CONVALIDACIONES**
- ∞ **HOSPITALES UNIVERSITARIOS**
- ∞ **INVERSIONES EN NUEVAS INFRAESTRUCTURAS**

OFRECIMIENTO DE CURSOS QUE CAPASITAN PARA EL EXAMEN DEL C.R.M.



COSTO DEL CURSO
APROX. 2000.- \$us.

QUE HACEMOS ?????



DEFICIT DE MEDICOS EM BRASIL POR HABITANTE.



Ω **NUMERO ACTUAL DE MEDICOS EN BRASIL**

319.327 médicos

(1 Medico por cada 595 habitantes)

Ω **DEFICIT DE MEDICOS EN BRASIL**

320.000 médicos

(1 medico por cada 300 habitantes)

Ω **DATOS.**

**En Río de Janeiro hay ciudades que tienen 1 medico
por 6.000 habitantes (Belford Roso)**

En cuba existen 1 medico por cada 132 habitantes

**INVERSION BRASILEIRA EM
BOLIVIA PARA EDUCAR A
25.000 ESTUDIANTES**



∞ **TRECIENTOS MILLONES DE DOLARES**

∞ **SE CONTRUIRIAN 6 UNIVERSIDADES DE 50
MILLONES DE DOLARES POR AÑO**

COSTO BENEFICIO DE ESTUDIAR EN BOLIVIA



- ∞ **40 MIL DOLARES EN BRASIL.**
- ∞ **12 DOLARES EN BOLIVIA.**

PREGUNTA:

**SERA UN BENEFICIO PARA EL BRASIL QUE LA
FORMACION DE SUS MEDICOS SEA MAS
ECONOMICA ??????**

Brasil pregunta por sus estudiantes

Por Gisela Alcócer Caero - Los Tiempos - 28/11/2011



Estudiantes brasileños en Cochabamba. - Noé Portugal Los Tiempos
Los diputados federales de Brasil Marco Brito, Magda Mofato, Gladson Cameli y Raúl Lima, junto a la diplomática Lara Lobo, acompañados por el cónsul en Cochabamba, Fernando de Mello Vidal, llegaron la anterior semana para verificar las condiciones en que viven sus compatriotas universitarios.

La representación camaral visitó las universidades en las que los residentes brasileños estudian, por lo que el viernes se reunió con la colectividad de estudiantes de la Universidad del Valle para intercambiar criterios sobre la situación de cada uno de ellos en el país, las necesidades y requerimientos que tienen los residentes brasileños y sobre todo hablar de la formación académica que vienen recibiendo en Cochabamba.

CONCLUSIONES



NESECIDAD DE SUPERVISAR LAS ESCUELAS DE MEDICINA POR ENTIDADES COMPETENTES

1. MIN. SALUD – MIN. EDUCACION –C.R.M. O COL MEDICO
2. PARTICIPACION BINACIONAL EN EXAMENES DE GRADO
3. EXIGIR INSTITUCIONALIZACION DE PROFESORES
4. SALARIOS JUSTOS
5. INFRAESTRUCTURA PROPIA HOSPITALES UNIVERSITARIOS
6. ACREDITACION A ENTIDADES INTERNACIONALES
7. REGLAMENTO DE TRASPASO
8. HOMOLOGACION DE TITULOS



Hipócrates: siglo IV a.c.

***La vida es breve,
el arte largo,
la ocasión es
fugaz,
el experimento
riesgoso
y la decisión
difícil.***





OBRIGADO

**Dr. ANIBAL A. CRUZ S.
aacruzs@hotmail.com
COCHABAMBA-BOLIVIA**