



WORKSHOP TEMÁTICO

Calidad

Acreditación e

Internacionalización

# Calidad y Acreditación en el MERCOSUR

**Sonia Pereira Laus**

FAPESC-Fundação de Apoio à Ciência e Tecnologia do Estado  
de Santa Catarina



TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

**SAFIRO NETWORK** (Self-financing Alternatives For International Relations Offices II)

[www.safironetwork.org](http://www.safironetwork.org)

- **Mecanismo Experimental de Acreditación de Carreras de Grado Universitario (MEXA)**



**Argentina**



**Brasil**



**Paraguay**



**Uruguay**



**Bolivia**



**Chile**

# Mecanismo Experimental de Acreditación de Carreras de grado en el MERCOSUR.

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

## Historico:

En Junio del 1998, la XIV Reunión de los Ministros de Educación de los países miembros y asociados al MERCOSUR, acordó en establecer **un Sistema Experimental de Acreditación de Carreras de Grado y Reconocimiento de la Validez Académica de los Títulos de Grado.**

Dicho acuerdo ha sido revisado en la XXII RME en Junio del 2002.

# Países miembros y asociados al MERCOSUR

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- **Países Miembros:**

Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

- **Países Asociados:**

Bolivia y Chile

# Fundamentos del Memorándum de Entendimiento

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Promoción del **conocimiento mutuo** de los Sistemas de educación Superior, asegurando su comparabilidad y mejoría de su calidad.
- **Mejoría de la calidad educacional** como elemento para la consolidación de la integración regional.
- **Reconocimiento automático de títulos** de grado emitidos por las universidades acreditadas por el Mecanismo.
- **Favorecimiento de la movilidad** de estudiantes, académicos y gestores de la y en la región, de maneras a contribuir al efectivo proceso de integración.

# Escopto de acción del MEXA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- El Mecanismo Experimental ha sido aplicado en las siguientes carreras de grado:  
**18 de agronomía, 35 de ingeniería y 15 de medicina**, por determinación de la RME, hasta el 2006.
- En el primer semestre del 2006, se ha realizado una evaluación general del proceso para aprimorar su seguimiento

# Objetivos del MEXA:

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- El sistema de acreditación tiene por **objeto otorgar validez pública a nivel MERCOSUR en el ámbito académico a los títulos universitarios, garantizando que las carreras acreditadas cumplen con requisitos de calidad previamente concordados entre los países de la región.**

# Características del MEXA.

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Adhesión voluntaria de la IES.
- Respeto a la legislación de cada país.
- Respeto a la autonomía de las instituciones universitarias.
- Implementación gradual en otros cursos definidos por la RME.
- Finalidad académica del proceso
- Compatibilidad de los cursos con los requisitos de calidad previamente establecidos en el ámbito regional

# Características del MEXA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Capacitación de pares evaluadores MERCOSUR para la aplicación del Mecanismo.
- Fortalecimiento/ Constitución de Agencias Acreditadoras nacionales responsables por la acreditación regional.
- Promoción de la cooperación entre las agencias Acreditadoras Nacionales

# Principios generales del MEXA:

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Criterios y parámetros de calidad comunes para cada curso, establecidos en el ámbito regional, por comisiones consultoras de especialistas por área, acordados por la RME.
- Participación de cursos indicados por la RME, que cuenten con el reconocimiento oficial en su país y en los cuales ya existan egresados.

# Carreras acreditadas por el MEXA

## Agronomía

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

Universidades	Carrera de Agronomía	País
Universidad de Buenos Aires	Agronomía	Argentina
Universidad Nacional de Cuyo	Agronomía	Argentina
Universidad Nacional de Tucumán	Agronomía	Argentina
Universidad Nacional Nordeste	Agronomía	Argentina
Universidad Nacional de La Plata	Agronomía	Argentina
Universidad Estadual de Londrina	Agronomía	Brasil
Universidad de Brasilia	Agronomía	Brasil
Universidad Federal de Viçosa	Agronomía	Brasil
Universidad Mayor de San Andrés (La Paz)	Agronomía	Bolivia
Universidad Juan Misael Saracho	Agronomía	Bolivia
Universidad Mayor de San Simón	Agronomía	Bolivia

# Agronomía

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<b>Universidad Autónoma José Gabriel Moreno</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad de Chile - pública-</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad Austral de Chile</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad Pontificia Univ. Católica de Chile</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad de Concepción</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Chile</b>
<b>Pontificia Univ. Católica de Valparaíso</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad Nacional Asunción</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Universidad de la República</b>	<b>Agronomía</b>	<b>Uruguay</b>

# Ingeniería

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

Universidades	Carreras de Ingenieria	País
Universidad Nacional de Cuyo	Ing. Industrial	Argentina
ITBA	Ing. Industrial	Argentina
Universidad Nacional de La Plata	Ing. Electrónica	Argentina
Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba	Ing. Electrónica	Argentina
Universidad Nacional del Litoral	Ing. Química	Argentina
Universidad Nacional de Río Cuarto	Ing. Química	Argentina
Universidad Estadual Campinas	Ing. Química	Brasil
Pontificia Universidad Católica Rio Janeiro	Ing. Química	Brasil
Universidad Federal Rio Janeiro	Ing. Mecánica	Brasil
Universidad Federal Uberlandia	Ing. Mecánica	Brasil
Universidad Federal Campina Grande	Ing.Eléctrica	Brasil
Universidad Estadual de Sao Paulo	Ing.Eléctrica	Brasil
Universidad Mayor de San Andrés	Ing. Civil	Bolivia

# Ingeniería

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<b>Universidad Juan M. Saracho</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Privada de Bolivia (Cochabamba)</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Mayor de San Simón</b>	<b>Ing. Industrial</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Privada de Santa Cruz</b>	<b>Ing. Industrial</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Privada del Valle</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Técnica de Oruro</b>	<b>Ing. Mecánica</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Nacional de Asunción</b>	<b>Ing. Electrónica</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Universidad Nacional de Asunción</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Universidad Nacional de Asunción</b>	<b>Ing. Electromecánica</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Universidad Católica de Asunción</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Católica de Asunción</b>	<b>Ing. Electrónica</b>	<b>Paraguay</b>

# Ingeniería

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<b>Universidad de la República</b>	<b>Ing. Química</b>	<b>Uruguay</b>
<b>Universidad de la República</b>	<b>Ing. Civil</b>	<b>Uruguay</b>
<b>Universidad de la República</b>	<b>Ing. Eléctrica</b>	<b>Uruguay</b>
<b>Universidad Católica de Uruguay</b>	<b>Ing. Electrónica</b>	<b>Uruguay</b>
<b>ORT</b>	<b>Ing. Electrónica</b>	<b>Uruguay</b>

# Medicina

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<b>Universidades</b>	<b>Carrera de Medicina</b>	<b>País</b>
<b>Universidad Nacional de Tucumán</b>	<b>Medicina</b>	<b>Argentina</b>
<b>Universidad Nacional de Cuyo</b>	<b>Medicina</b>	<b>Argentina</b>
<b>CEMIC</b>	<b>Medicina</b>	<b>Argentina</b>
<b>Universidad Mayor de San Simón (Cochabamba)</b>	<b>Medicina</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Mayor de San Andrés (La Paz)</b>	<b>Medicina</b>	<b>Bolivia</b>

# Medicina

<b>Universidad Privada del Valle (Cochabamba)</b>	<b>Medicina</b>	<b>Bolivia</b> TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008
<b>Universidad Nuestra Señora de La Paz</b>	<b>Medicina</b>	<b>Bolivia</b>
<b>Universidad Federal de São Paulo</b>	<b>Medicina</b>	<b>Brasil</b>
<b>Universidad Estadual de Londrina</b>	<b>Medicina</b>	<b>Brasil</b>
<b>Universidad Santa Casa Sao Paulo</b>	<b>Medicina</b>	<b>Brasil</b>
<b>Universidad de Valparaíso</b>	<b>Medicina</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad Mayor</b>	<b>Medicina</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad de Santiago de Chile</b>	<b>Medicina</b>	<b>Chile</b>
<b>Universidad Nacional de Asunción</b>	<b>Medicina</b>	<b>Paraguay</b>
<b>Universidad de la República</b>	<b>Medicina</b>	<b>Uruguay</b>



**MEXA Engenharia:**

- Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)
- Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- Universidade Estadual de São Paulo (UNESP)
- Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
- Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)

**MEXA Agronomia:**

- Universidade de Brasília (UnB)
- Universidade Federal de Viçosa (UFV)
- Universidade Estadual de Londrina (UEL)

**MEXA Medicina:**

- UEL (Londrina)
- Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)
- Faculdade de Ciências médicas da Santa Casa de São Paulo

a/7-18

Septiembre del 2008

# El carácter muestral del MEXA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- El programa ha empezado en el año 2003 y ha actuado en carácter experimental hasta el año 2006.
- Ha sido aplicado con el intuito de promover el reconocimiento reciproco de grados universitarios en los países participantes, solamente para fines académicos y desde que atendidos los criterios de calidad acordados entre los países. Los diplomas de las instituciones participantes no serán convalidados para fines de ejercicio profesional.
- El Mecanismo Experimental de Acreditación de Carreras de Grado en el MERCOSUR se planteó como un mecanismo experimental y muestral.

# El carácter muestral del MEXA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Su principal objetivo operativo ha sido, más que realizar la acreditación masiva de carreras o establecer una categorización general de calidad, validar el mecanismo de acreditación.
- Para limitar los costos se decidió aplicar el mecanismo en solamente tres carreras y además se acotó la cantidad de carreras a acreditar a un máximo de cinco o seis por país, para cada una de esas tres titulaciones universitarias.
- Adicionalmente, en el caso de las Ingenierías, se consideró un máximo de tres especialidades o ramas en cada país.

# El Plan 2006-2010 del Sector Educativo del MERCOSUR –SEM y la creación del ARCU-SUR

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- En el año 2006, se aprueba el **Plan 2006-2010 del Sector Educativo del MERCOSUR**, donde fueron incorporadas 4 nuevas titulaciones a los acuerdos sobre acreditación regional: **arquitectura, enfermería, odontología y veterinaria**. El Plan estableció el inicio del funcionamiento del nuevo procedimiento de acreditación de carreras en la región y los mecanismos para facilitar el reconocimiento de títulos de grado, respetando las normativas de cada país y completando el alcance de los protocolos ya firmados.

# El ARCU-SUR :Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias en MERCOSUR.

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Los resultados positivos de la evaluación hecha por MEXA señalaron la necesidad de una política de estado a ser adoptada por los países de MERCOSUR con miras a la creación de un sistema regional de acreditación de la calidad en la formación universitaria en el nivel de grado .
- Las bases conceptuales y las directivas generales para dicho Sistema fueron propuestas por la Reunión Conjunta de los Miembros de la Comisión Regional Coordinadora de Educación Superior y de las Agencias Nacionales de Evaluación y Acreditación, realizada en el comienzo del 2006 y son las siguientes:

# Bases Conceptuales y Directivas Generales del ARCU-SUR

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Fundar un sistema de acreditación MERCOSUR de la calidad, con participación voluntaria de las IES, responsable por el “sello de calidad MERCOSUR” .
- Profundizar los procesos de cooperación en favor de la instalación u fortalecimiento de las entidades nacionales responsables por la evaluación/acreditación en los países y definirlos como responsables por la operación del Sistema de Acreditación MERCOSUR de la Calidad de la Formación Universitaria en sus países.
- Asegurar que la acreditación MERCOSUR beneficie a los que se gradúen a partir de la fecha de la otorga de la acreditación.
- Priorizar en el sistema la otorga de acreditación a las carreras que participaron en el MEXA y obtuvieron la acreditación experimental.
- Mantener interacción permanente y estrecha entre el Sistema de Acreditación y las áreas relacionadas, bien con los programas y acciones del Sector Educativo del MERCOSUR, especialmente los de movilidad académica de estudiantes, profesores, investigadores y gestores universitarios de la región.
- Asegurar al sistema evaluaciones periódicas que permitan verificar el cumplimiento de sus objetivos, monitorear su desarrollo, actualización e innovación.



**MARCA**

Movilidad  
Académica  
Regional



# MARCA- Movilidad Académica regional para las carreras Acreditadas por el Mecanismo de Acreditación del MERCOSUR

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- El programa MARCA es la **primera iniciativa** de movilidad organizada por el Sector Educacional el MERCOSUR ( SEM) en el ámbito del **Plan Estratégico 2001-2005**. Ha sido definido por el Memorándum de Entendimiento aprobado por la XXVII RME, en el 19 Noviembre 2004.

# Objetivo del MARCA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Impulsar la movilidad e intercambio académicos entre estudiantes, docentes, investigadores y directivos de las carreras involucradas en el Mecanismo Experimental de Acreditación de Carrera de Grado Universitario del MERCOSUR (MEXA), permitiendo a los estudiantes regularmente matriculados en una universidad (universidad de origen) realizar cursos en una Universidad de otro país (universidad de destino) participante, con la finalidad de cumplir los créditos/asignaturas requeridos en la Universidad de Origen.

# Descripción del Programa.

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Preparación de los coordinadores académicos e institucionales en taller organizado por el MERCOSUR.
- Movilidad con duración de un semestre letivo.
- Flujo de movilidad igual entre las instituciones: cada institución envía y recibe el mismo número de alumnos.
- Flujo de movilidad igual entre los países: cada país envía y recibe alumnos de todos los otros países miembros y asociados del MERCOSUR.
- Permisi3n al alumno para realizar los exámenes de evaluaci3n en el idioma de su pa3s.
- Seguimiento rec3proco de los estudios, por los coordinadores académicos de las instituciones de origen y destino.
- Acuerdo previo entre los coordinadores académicos, cuanto a los estudios que serán realizados por el alumno y cuanto al reconocimiento académico del período cursado durante la movilidad.
- Apoyo logístico y financiero ofrecido por la OEI en la etapa inicial

# Indicadores del Programa MARCA y del Sistema MEXA/ARCU-SUR

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- **Primera Convocatoria del Programa MARCA:** segundo semestre del 2006, moviendo estudiantes de las carreras acreditadas de **agronomía**.
- **Alumnos participantes:** 58
- **Instituciones participantes:** 17
- **Países participantes:** Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

# Segunda Convocatoria del Programa MARCA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Por problemas de ajustes internos y revisión metodológica, el programa decidió no abrir una convocatoria para el año 2007.
- En fines del mismo año se abrió la Convocatoria para la **segunda edición** del Programa MARCA para iniciar la movilidad de los estudiantes en el **año 2008**.
- **Carreras Incorporadas:** Ingeniería (Civil, Electrónica, Industrial, Mecánica y Química) y Medicina.
- **Estudiantes participantes:** 150
- **Instituciones participantes:** 44

- Se está ejecutando una segunda edición para la Carrera de Agronomía y una primera para las nuevas Carreras Acreditadas.
- A la fecha podemos decir que un 90% de los estudiantes ya se encuentran realizando su pasantía en la Universidad de Destino.

# Países participantes de la Segunda Edición del Programa MARCA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- **Carreras por país**

# ARGENTINA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

5	Agronomía
2	Medicina
2	Ing. Eléctrica – Electrónica
1	Ing. Industrial
2	Ing. Química

# BRASIL

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

3 Agronomía

1 Medicina

2 Ing. Eléctrica – Electrónica

2 Ing. Mecánica

1 Ing. Química

# BOLIVIA

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

1	Agronomía
2	Medicina
3	Ing. Civil
1	Ing. Industrial

# CHILE

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

3	Agronomía (se incorpora U.de Chile)
---	-------------------------------------

# PARAGUAY

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

1	Agronomía
1	Medicina
1	Ing. Civil
1	Ing. Eléctrica – Electrónica
1	Ing. Mecánica

# URUGUAY

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

1 Agronomía

1 Medicina

1 Ing. Civil

3 Ing. Eléctrica – Electrónica

1 Ing. Industrial

1 Ing. Química

# MARCA: Carreras acreditadas por Universidades Participantes

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

Carreras	Agronomía	Ingeniería	Medicina
Argentina	<p>Universidad Nacional de Tucuman.</p> <p>Universidad Nacional de la Plata.</p> <p>Universidad Nacional de Cuyo.</p> <p>Universidad Nacional de Nordeste.</p> <p>Universidad de Buenos Aires</p>	<p>Instituto tecnológico de Buenos Aires.</p> <p>Universidad Nacional de La Plata.</p> <p>Universidad nacional de Cuyo.</p> <p>Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional de Córdoba.</p> <p>Universidad nacional del Litoral.</p> <p>Universidad Nacional del Río Cuarto</p>	<p>Universidad Nacional de Tucumán.</p> <p>Instituto CEMIC.</p> <p>Universidad nacional de Cuyo.</p>
Bolivia	<p>Universidad Mayor de San Andrés.</p> <p>Universidad Juan Misael Saracho.</p> <p>Universidad Mayor de San Simon.</p> <p>Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.</p>	<p>Universidad Técnica de Oruro.</p> <p>Universidad Mayor de San Andrés.</p> <p>Universidad Juan Misael Saracho.</p> <p>Universidad Privada Boliviana.</p> <p>Universidad Mayor de San Simón.</p> <p>Universidad Privada de Santa Cruz.</p> <p>Universidad Privada del Valle.</p>	<p>Universidad Mayor de San Simón.</p> <p>Universidad Mayor de San Andrés.</p> <p>Universidad Privada del Valle.</p> <p>Universidad Nuestra Señora de La Paz.</p>

# MARCA: Carreras acreditadas por Universidades Participantes

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<p><b>Brasil</b></p>	<p><b>Universidade Federal de Viçosa. Universidade Estadual de Londrina. Universidade de Brasília.</b></p>	<p><b>Universidade Estadual de Campinas. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Universidade Federal de Uberlândia. Universidade Federal de Campina Grande. Universidade Estadual Paulista</b></p>	<p><b>Universidade Federal de Sao Paulo  Universidade Estadual de Londrina Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo</b></p>
<p><b>Chile</b></p>	<p><b>Universidad Austral de Chile. Universidad de Concepción. Universidad de Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Pontificia Universidad Católica de Chile.</b></p>		

# MARCA: Carreras acreditadas por Universidades Participantes

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

<b>Paraguay</b>	<b>Universidad Nacional de Asunción</b>	<b>Universidad Nacional de Asunción. Universidad Católica de Asunción</b>	<b>Universidad Nacional de Asunción.</b>
<b>Uruguay</b>	<b>Universidad de la República</b>	<b>Universidad de la República. Universidad Católica de Uruguay. ORT</b>	<b>Universidad de la República</b>

# Conclusiones

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- En paralelo a los mecanismos nacionales de acreditación, ya consolidados en algunos países, es de fundamental importancia las acciones regionales en MERCOSUR en la búsqueda de un sistema propio de acreditación.
- Mismo en países como Brasil, que desde los años 90 ha empezado la acreditación de sus programas de postgrado con base en criterios internacionales y que en los últimos años ha empezado la evaluación de las carreras de grado, el “sello MERCOSUR”, pese estar todavía en su fase de construcción, es un gran paso para la integración del sistema de educación superior de la región.
- Lo justifica la movida internacional de estudiantes, con miras no solamente a la integración regional, con todos sus valores añadidos de una identidad suramericana, multicultural y lingüística, pero también una apertura hacia el mundo, abierto a interacciones más allá de las fronteras físicas, culturales y políticas en la búsqueda del avance de la ciencia y de la convivencia armónica entre los pueblos .

# La interacción con las ORI

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

- Mismo como una experiencia todavía reciente, el Sistema MEXA/ARCU-SUR y su Programa MARCA han demandado de las Oficinas de Relaciones Internacionales de las Universidades involucradas, una rápida respuesta a sus necesidades.
- Ello les a proporcionado importantes oportunidades para el desarrollo de habilidades en el perfeccionamiento de la gestión de los programas de movilidad, en el desarrollo de políticas de atención a los estudiantes extranjeros, en la consolidación de las relaciones conjuntas con los países de la región y la mejor organización y disponibilización de las informaciones institucionales como calendarios académicos, planes, programas, sistemas de calificación, organización académica y administrativa, siempre con miras a facilitar la organización de la movilidad y el reconocimiento final de las actividades desarrolladas.

# Muchas gracias

TEC Costa Rica 17-18 Septiembre del 2008

## Sonia Pereira Laus

### Coordinadora General de la Cooperación Internacional

### FAPESC – Fundación de Ciencia y Tecnología del estado de Santa Catarina Brasil

[sonialaus@fapesc.sc.gov.br](mailto:sonialaus@fapesc.sc.gov.br)