

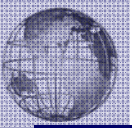


Colaboración y Reconocimiento Internacional: Estrategias Fundamentales de LACCEI



María M. Larrondo Petrie, PhD
Directora Ejecutiva, LACCEI
Vice Chair, Ingeniería para las Américas, OEA
Pasada Vice Presidenta de las Américas, IFEEs
Decana Asociada, Florida Atlantic University, EEUU
admin@laccei.org

XVII Reunión General de Directores, La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México, 7 al 9 de noviembre de 2012



LACCEI: Consorcio Latinoamericano y Caribeño de la Enseñanza de Ingeniería



- Fundada 2002
- 150+ universidades
- Enfoque en la región LA y C
- Miembros de la región y de fuera que buscan **colaboración académica o de investigación** con LAYC
- Sede en la Florida (Boca Raton)
 - Para solicitar fondos del NSF y con fondos de equivalentes (Colciencias)
- Conferencia anual atrae más de 500 participantes, paralela al Encuentro de EftA de la OEA
- Memorias y revista indexadas, online con ISBN

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México, 7 al 9 de noviembre de 2012



Valores de LACCEI

- **Inclusión**
 - Membrecía de LA y C está subsidiada
 - Costo de conferencia reducido
 - Reto: **Masa Crítica** para catalizar colaboraciones
 - Escritos aceptados en Inglés, Español, Portugués, o Francés
 - Dos niveles de escritos: Indexed Refereed, Extended Abstract
- **Logros**
 - Institución miembro tiene un registro gratuito
 - Masa Crítica atrayendo NSF, propuestas para iniciativas
 - Invertimos en equipo traducción simultanea, material de talleres se ofrecen traducidos, se aceptan escritos en Inglés, Castellano, Francés, Portugués
- **Desafíos**
 - Presupuesto. Buscando otras fuentes de ingresos: ¿Niveles de membrecía? ¿capacitaciones? ¿portal?

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Valores de LACCEI

- **Visibilidad y Vocalía LA y C**
 - **Percepción:** ¡Sí no está presente, no existe, no importa!
- **Logros**
 - ANFEI liderando en IFEEES y GEDC
 - Mario Gómez Mejía, Saliente VP de las Américas de IFEEES
 - Jaime Bonilla Rios, lideró creación del GEDC-LAC
 - LACCEI activo en IFEEES, ASIBEI, OEA, EftA, UPADI
 - Decanos de Centro América y Caribe tienen vocalía en ASIBEI
 - LACCEI hace recomendaciones a Ministros de C y T en OEA
 - Conexiones IFEEES ayudan propuestas, iniciativas de LACCEI
- **Desafío**
 - Costo de participación. Oportunidad de auspiciar.

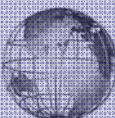
XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Valores de LACCEI

- **Calidad y Reconocimiento Internacional**
- **Logros:**
 - Programas de apoyo a Acreditación Internacional
 - Desarrollado **Modelo de 5 pasos hacia acreditación internacional** basado en modelo de mejora continua CMMI
 - Talleres de certificación de **LACCEI Par Amigo** (Train the Trainers)
 - Modulo A - proceso de acreditación general basado en CMMI
 - Modulo B – ofrecido por agencia particular
 - **Foro de Agencias** – 1ro invitamos firmadores de Acuerdo ALAI, 2013 extenderemos a todas agencias para promover reconocimiento mutuo internacional de las agencias de la región LAC
 - **Indexación internacional** de memorias y revista LACCEI
 - Talleres de Capacitación LACCEI suman a certificaciones internacionales: e.g. ING PAED (IGIP)

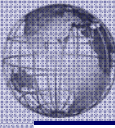
XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Valores de LACCEI

- **Colaboración formalizada:**
- **Logros: Acuerdos multi y bi-laterales**
 - Global – IFEES
 - Hemisferio – EftA, OEA, UPADI, API
 - Regional – ASIBEI, LACCEI, ASEE
 - Europa – SEFI, RCI
 - Pedagogía – IGIP
 - Profesional – IEEE, UPADI
 - Estudiantil - SPEED
- **Desafíos:**
 - Necesitamos incluir industria
 - Costo de colaboración
 - No perder enfoque – alinear iniciativas con planes internacionales

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



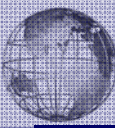
Valores de LACCEI

- Apoyar iniciativas de CyT de gobiernos de colaboración Hemisferica
 - A través de la OEA (Ingeniería para las Américas – EftA)



- Logros:
 - Comunicación, colaboración con Min. de CyT y Agencias Gubernamentales
 - Iniciativa Par Amigo para apoyar el proceso de preparación acreditación int.
 - Avances en iniciativas para apoyar **Vision 20/25** de los Ministros de CyT y **Plan de Acción de Panamá**
- Desafíos:
 - Fondos muy escasos
 - Reuniones Virtuales – Problemas con sistemas de comunicación e idioma

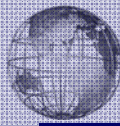
XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Ingeniero 2020 -> Visión 20/25



XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Vision 20/25 y Plan de Acción de Panamá de los Ministros de CyT - OEA

- **Vision 20/25:** “Lograr prosperidad para las Américas en la Economía de Conocimiento a través del uso de ciencias aplicadas, tecnología e innovación (CTI) y colaboración hemisférica más efectiva.”
- **Plan de Acción de Panamá** (Oct. 2011) formo 4 grupos de trabajo, con retos concretos, medidas:
 1. Innovación
 2. **Capacitación y Educación de Recursos Humanos**
 - Reto: incrementar 50% graduados femeninos y masculino en ingenierías
 3. Formar y mejorar Infraestructura Nacional de Calidad
 4. **Desarrollo de Tecnología**

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México, 7 al 9 de noviembre de 2012

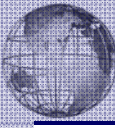


Iniciativas alineadas al Plan de Acción de Panamá

Encuentros de Ingeniería para las Américas de la OEA, paralelo a conferencia de LACCEI para catalizan propuesta y apoyo

1. Innovación
 - Propuesta exitosa del Presidente de LACCEI Roberto Lorán: US\$5M para **Instituto de Aceleración de Innovación y Apoyo de Emprendedores** (Concurso US\$100K por emprendedor abierto a todo hemisferio)
 - LACCEI ofrecera **Certificación Internacional de Gestión de Startups**
 - **Centros de Excelencia de Innovación Curricular.** OEA, ARTCA (Advanced Research Technology Collaboratory for the Americas), Universidad Pontificia Bolivariana completaron primera etapa estudio de currículo de pregrado en **Ingeniería Industrial**. Seguirán con **Civil, Mecánica, Eléctrica, Química**
2. Capacitación y Educación de Recursos Humanos
 - IGIP-LACCEI ofrece **Certificación Internacional de Ingeniero Pedagógico**
 - LACCEI ofrece **Certificación Par Amigo en Acreditación**
 - LACCEI aprobó proponer creación centros **IGLU - Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario especializados en Ingeniería** para ofrecer certificaciones a decanos y directores de carreras de ingeniería

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México, 7 al 9 de noviembre de 2012

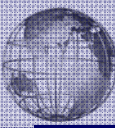


Iniciativas alineadas al Plan de Acción de Panamá

Encuentros de Ingeniería para las Américas de la OEA,
paralelo a conferencia de LACCEI para catalizar propuesta y apoyo

3. Formar y mejorar Infraestructura Nacional de Calidad
 - 2012 -1er Foro de Agencias Acreditadores de las Américas, anual
 - Colaborando con API para hacer Foro de Consejos Nacionales de C y T
4. Desarrollo de Tecnología
 - Incluye prevención y **recuperación de desastres**
 - Iniciativa liderada por Decanos de Ingeniería de Haití
 - **Engineering Education for Disaster Recovery**
 - Apoyo con recuperación del desastre daños causados a programas de ingeniería de Haití
 - Programas de Doble Titulación
 - Laboratorios Virtuales/Remotos
 - Desarrollo de programas de ingeniería temas relacionados con desastres

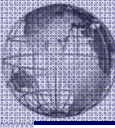
XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



2013 – Colaboración con ANFEI e Instituciones de México

- Conferencia de **LACCEI 2013** y **Encuentro de Ingeniería para las Américas** en **Cancún**, 2da semana de Agosto 2013
 - Buscamos apoyo y participación Mexicana
 - **Comité Técnico** - requiere PhD
 - **Participación** ponencias y asistiendo (facultad y estudiantes)
 - **Anfitriones** – brindis, break
 - **Apoyo local** – viaje **29 Nov a 2 Dic** para logística local
 - **Membrecía instituciones** (da una inscripción gratuita y descuento de 50%)
 - **Apoyo con reuniones con CONACYT y Ministros** para desarrollar legado de la conferencia

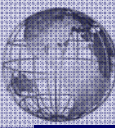
XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



2013 – Colaboración con ANFEI e Instituciones de México

- Conferencia de **Vision 20/25 y Plan de Acción de Panamá de la OEA**
 - Participación ANFEI en el **Grupo de Trabajo #2: Educación y Capacitación de Recursos Humanos**
 - Escriban a Jorge Durán, Jefe de Oficina de Ciencias, Tecnología e Innovación de la OEA
 - CONACYT esta participando en Grupo #1: Innovación y el Grupo #2.
 - Participando en Ingeniería para las Américas (EftA) y el Encuentro en Cancún, 2da semana de Agosto 2013 (Costo de participación esta incluido en el registro LACCEI 2013)
 - Desarrollo de propuestas CONACYT - NSF por ANFEI y LACCEI para apoyar iniciativas del Plan de Acción de Panamá

XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012



Preguntas?

laccei@laccei.org
+1 561 297-2031
Skype: LACCEI



XVII Reunión General de Directores: La ANFEI hacia el Futuro, el Futuro de la ANFEI
Chiapas, México. 7 al 9 de noviembre de 2012

