



Participación en la Red de Homólogos de Ingeniería

Experiencia de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura. UCA-El Salvador.

Emilio Morales

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Octubre de 2010





Red de Ingeniería y Arquitectura. AUSJAL

La red de homólogos de ingeniería tiene como misión “ser una plataforma de integración de todas las entidades de estudios de Ingeniería de todas las Universidades de la Red AUSJAL” y busca orientar las experiencias y esfuerzos “para aprovechar la sinergia de todos en pro del desarrollo de la Ingeniería”.



Encuentro en Bogotá, Colombia Octubre de 2007

Objetivos de la reunión:

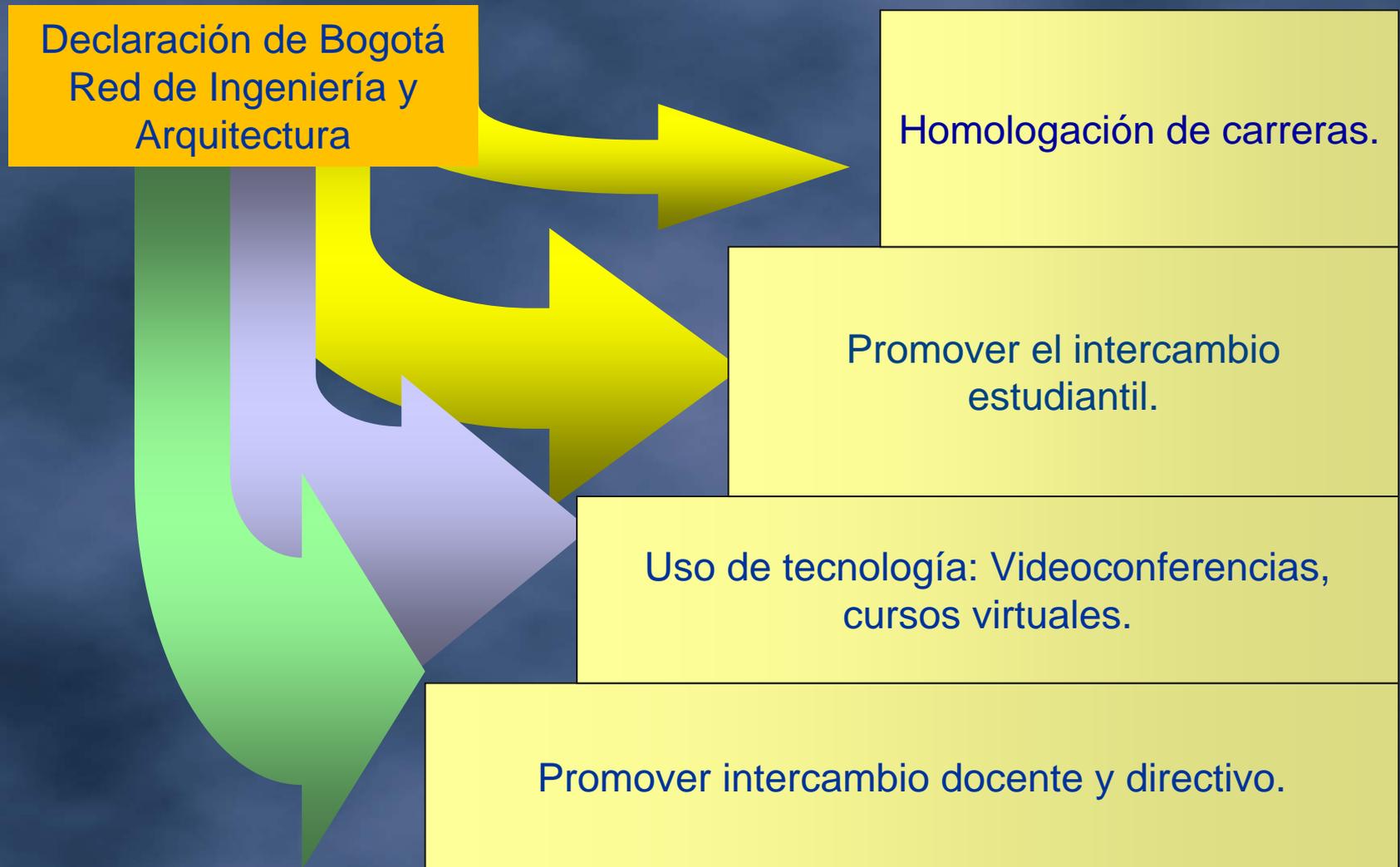
- ❑ Inicio de período de coordinación por parte de Francisco Rebolledo, Decano Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá.
- ❑ Desarrollo una agenda de trabajo.

Resultado de la reunión:

- ❑ Identificación de líneas de acción a nivel de red.
- ❑ Firma de la “Declaración de Bogota”

La Declaración de Bogotá

Octubre de 2007



Actividades realizadas en El Salvador como producto de la declaración de Bogotá

Comparación de Programas de Estudio de Carreras.

Proceso de Actualización de Planes de Estudio 2008.



Industria: Tecnología de alimentos, agroindustria y materiales



Es el área de **energía y agua** se realizan análisis de agua residual a diferentes empresas que deben minimizar sus desechos. El laboratorio también realiza análisis de contaminación de agua de consumo humano y animal.

Es el **área de alimentos** se ofrecen servicios de análisis y elaboración de Alimentos Industriales para alimentos de exportación, así como consultoría y dirección técnica, proyectos, reclutamiento y grandes empresas. Por ejemplo, un foro se concretó con la Universidad de Texas A&M y la empresa salvadoreña "LA CANASTA" para la realización del proyecto de "Tecnificación de especies".

El **área de microbiología** se concentra en microbiología microscópica, bacterias, hongos de alimentos, diferentes temas, diferentes áreas. Actualmente en "Pangeni y Lavandera" se ha trabajado con empresas asociadas a la **CONUTUR** y sus proyectos (2010) en San Salvador.



Proceso de actualización de planes de estudio.

- ❑ Convocatoria a semana de reuniones virtuales por parte de la UCA.
- ❑ Universidades participantes: Iberoamericana de México, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia, UCA El Salvador.

- Jornada Inaugural: Intercambio de experiencias sobre procesos de calidad académica. Presencia de decanos y coordinadores de carrera de las tres universidades y vicerrector adjunto, UCA.
- Intercambio de experiencias entre directores de carrera y docentes de las carreras: Ingeniería Eléctrica, Lic. en Ciencias de la Computación, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial.



I JORNADA AUSJAL - EL SALVADOR

Integrándonos universitariamente a Latinoamérica

- ❑ Intercambio de planes de estudio, identificación de áreas comunes de trabajo por parte de docentes.

Año 2009

Encuentro en la
Universidad Iberoamericana, México.



Objetivos de la reunión

- ❑ Conocimiento de las ofertas académicas de pregrado y postgrado así como las áreas de trabajo de cada Facultad.
- ❑ Analizar el contexto latinoamericano y demandas actuales sobre la formación del Ingeniero en Latinoamérica.
 - ❑ Se estudiaron propuestas de ASIBEI, OEI.
 - ❑ Asesoría de Decano de Ingeniería de la Universidad de Deusto en cuanto a las demandas del Ingeniero y la orientación del currículo en torno a las competencias.
- ❑ Identificación de proyectos comunes.

Resultados de la reunión

- ❑ Se determinó como urgente establecer el perfil del ingeniero “latinoamericano”.
- ❑ Se detectó la necesidad de realizar una encuesta en cada universidad para diagnosticar la problemática de formación del ingeniero en cada país y establecer una posición en cuanto a una posible formación por competencias.

- ❑ Se identificaron como proyectos:
 - ❑ Creación de portal AUSJAL.
 - ❑ Identificación de oferta académica por facultad a fin de facilitar el intercambio estudiantil.
 - ❑ Intercambio de planes de estudio para identificar áreas de homologación.



Actividades realizadas en El Salvador el año 2010.

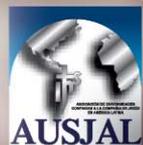
- ❑ Realización de encuesta sobre “el perfil del ingeniero AUSJAL y una posible orientación del currículo por competencias”.
- ❑ Elaboración de instructivo de intercambio estudiantil y comparación de ofertas a nivel AUSJAL.

- Alimentación del portal de ingeniería UCA a nivel AUSJAL.
- Comparación de planes de estudio de las distintas carreras de las Facultades a nivel latinoamericano con fines de homologación.

Próximamente...
Encuentro en Córdoba,
Argentina.
Noviembre 2010.

Objetivos:

- ❑ Definir el perfil del ingeniero “latinoamericano”.
- ❑ Definir la posición de la red en cuanto a la pertinencia o no de la orientación curricular con enfoque por competencias.
- ❑ Afinar detalles para la puesta en marcha de la página web en el año 2011.
- ❑ Identificar áreas de homologación de las distintas carreras entre universidades de la red.
- ❑ Identificar áreas comunes de trabajo para realizar intercambio docente.



Intercambio de estudiantes







HARÁ LIBRES