

Antecedentes sobre actividades y trabajo en los programas de ingeniería ambiental

1. Actualización curricular ingeniería ambiental, 1999

Producto: Actualización y modernización del currículo de ingeniería ambiental

2. Reunión de Ingeniería ambiental para ECAES 2003

Reunión – especificaciones – ingeniería ambiental, geológica y minas
5 y 6 de mayo, Medellín, Escuela de Ingeniería de Antioquia

Temas tratados

- Inscripción de directores de programas
- Apertura de la reunión
- Descripción del proyecto exámenes de estado
- Especificaciones ECAES – ciencias básicas de ingeniería
- Especificaciones ECAES – formación profesional
- Taller de análisis de especificaciones – áreas, subareas y temas de ciencias básicas de ingeniería
- Discusión y acuerdos sobre especificaciones – áreas, subareas y temas ciencias básicas de ingeniería
- Procesos de pensamiento y tipo de pregunta
- Taller de análisis de especificaciones
- Áreas, subareas y temas - formación profesional
- Discusión y acuerdos sobre especificaciones
- Áreas, subareas y temas formación profesional

Asistentes

Nombre	Cargo	Institución	Ciudad
Álvaro de Jesús Arango	Decano Fac. Ing. Ambiental	Corporación Universitaria Lasallista	Medellín
Beatriz Rueda Linares	Directora Facultad	Universidad Pontificia Bolivariana	Montería
Gilberto Pinzón	Dir. Ing. Ambiental	Universidad Libre	Socorro
Guillermo León García	Decano Fac. Ing. Ambiental	Fund. Universitaria Manuela Beltrán	Bogotá
Henry Hanssen	Docente Ing. Ambiental	Universidad Autónoma de Colombia	Bogotá
Hernando Lozano	Dir. Prog. Ing. Ambiental	Universidad Autónoma de Colombia	Bogotá
José Antonio Galindo	Fac. Ing. Ambiental	Universidad de la Salle	Bogotá
Juan Carlos Buitrago Botero	Decano Ing. Ambiental	Universidad de Medellín	Medellín
María Del Pilar Arroyave	Docente	EIA	Envigado
Mario Castro	Decano Ing. Ambiental	Universidad El Bosque	Bogotá
Miguel Antonio Albarracín	Dir. Prog. Ing. Ambiental	Fundación Universitaria de San Gil	San Gil
Sergio Barrera	Coord. Prog. Ing. Ambiental	Universidad de los Andes	Bogotá
Yadira Carrión	Docente	Universidad Bosque	Bogotá
Orlando Repizo Salazar	Director Ing. Ambiental	Corhuila	Neiva
Claudia Gómez	Dir. Prog. Ing. Ambiental	U. Libre	
Fernando Giraldo	Decano	U. Central del V. Del Cauca	Tulúa
Ginna Avella	Dir. Ing. Sanitaria y Ambiental	U. Pontificia Bolivariana	B/manga
Carlos Rafael Lara	Dir. Ing. Sanitaria y Ambiental	Fund. Universitaria de Boyacá	Tunja

Productos

- Especificaciones Ingeniería Ambiental (2003 – 2004)
- Contenidos programáticos básicos para ingeniería (ambiental)
- Examen aplicado 2003 – 2004

3. Reunión ECAES Ingeniería ambiental 2005

Reunión de socialización Proyecto ECAES ingeniería 2005, Ingeniería ambiental
Bogotá, Club de ingenieros, 4 de marzo de 2005

Temas tratados

- Presentación del Proyecto ECAES Ingeniería
- Presentación Conceptualización Competencias
- Refrigerio
- Marco de Fundamentación Conceptual y Especificaciones de Prueba para Ingeniería Ambiental
- Almuerzo
- Conclusiones

Productos

Marco de fundamentación conceptual para la prueba de ingeniería ambiental

- Referenciación internacional de la formación en el programa académico de pregrado de ingeniería ambiental
- Caracterización de la formación en el programa académico de pregrado en Colombia en ingeniería ambiental
- Caracterización de antecedentes y referentes de la evaluación en ingeniería ambiental
- Definición del objeto de estudio de los programas académicos de pregrado en ingeniería ambiental
- Definición y caracterización de las competencias y componentes del ECAES en ingeniería ambiental
- Definición de las especificaciones de prueba para los programas de ingeniería ambiental

Asistentes

Institución	Ciudad	Nombre
Corporación Universitaria del Huila	Neiva	Orlando Rapizos
Escuela de Ingeniería de Antioquia	Medellín	Sandra Cristina Arias Saldarriaga
Escuela de Ingeniería de Antioquia	Medellín	María Del Pilar Arroyave
Universidad de Boyacá	Tunja	Carlos Rafael Lara
Universidad de La Salle	Bogotá	Camilo Hernando Guàqueta Rodríguez
Universidad de Los Andes	Bogotá	Sergio Barrera
Universidad de Medellín	Medellín	Carlos Eduardo Lopez Bermeo
Universidad de San Gil	San Gil	Faver Amorocho
Universidad del Cauca	Popayán	Napoleón Zambrano
Universidad del Valle	Cali	Camilo Hernan Cruz Velez
Universidad El Bosque	Bogotá	Mario Fernando Castro Fernandez
Universidad El Bosque	Bogotá	Marta Guardiola
Universidad Libre	Bogotá	Gilberto Vallejo
Universidad Manuela Beltrán	Bogotá	Guillermo Leon Garcia
Universidad Pontificia Bolivariana	Montería	Beatriz Rueda Linares

4. Reunión creación del capítulo de ingeniería ambiental

Bucaramanga, 27 de marzo de 2008

Objetivos

1. Posicionamiento del Ingeniero Ambiental.
2. Actualización curricular y modernización en la formación de ingenieros ambientales, de acuerdo a las necesidades que demanda y demandará el medio en los próximos años.

Actividades

1. Vinculación de las demás instituciones al capítulo.
2. Definición de perfil ocupacional para el Ingeniero Ambiental y el Ingeniero Sanitario.
3. Revisión y homogeneidad de planes de estudio.
4. Estudio de la demanda de estudiantes del programa.
5. Posicionamiento con el sector empresarial.
6. Convenios interinstitucionales: proyectos nacionales de investigación.

Cronograma

ACTIVIDADES	PERÍODO
Vinculación de las demás instituciones al capítulo.	Permanente: abril 2008 – marzo 2009.
Revisión curricular de los programas.	Mayo – junio 2008.
Análisis de la oferta y demanda de los programas de Ingeniería Ambiental	Julio – agosto 2008.
Posicionamiento de los programas de Ingeniería Ambiental	Septiembre – octubre 2008.
Convenios interinstitucionales de cooperación entre programas.	Noviembre 2008 – enero 2009.
Identificación de proyectos de investigación conjuntos.	Febrero - marzo 2009.

5. Reunión de directores de Programa de Ingeniería Ambiental

29 de septiembre de 2016, Universidad Central, Bogotá

Participantes

- ACOFI, Bogotá, D.C., Simón Andrés de León novoa
- Universidad Antonio Nariño, Bogotá, D.C., Diana Quintero
- Universidad Central, Bogotá, D.C., Oscar Leonardo Herrera Sandoval
- Universidad Central, Bogotá, D.C., Cristian Díaz Álvarez
- ACOFI, Universidad de La Salle, Bogotá, D.C., Carlos Costa Posada
- Universidad de Santander, Bucaramanga, Nadia Mantilla Suárez
- Universidad de Pamplona, Pamplona, Julio Isaac Maldonado M.
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C., Martha Isabel Mejía
- Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Luis Carlos Belalcazar Ceron

Temas tratados

- Se dio conocer la resolución 156 de ACOFI en la cual se reglamentó la formación de capítulos der la asociación.
- Se realizó un resumen de la reunión de 2008 para tomar como base y retomar el proceso.
- Se mostraron casos éxitos como los de REDIS y REDIN

6. Reunión de directores de Programa de Ingeniería Ambiental

2 de noviembre de 2016, Universidad Antonio Nariño, Bogotá

Participantes

- ACOFI, Bogotá, D.C., Luis Alberto González Araujo
- Universidad Antonio Nariño, Bogotá, D.C., Diana Quintero
- Universidad Central, Bogotá, D.C., Cristian Díaz Álvarez
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C., Martha Isabel Mejía
- Universidad ECCL, Bogotá, D.C., Tatiana Montes Rodríguez
- Universidad Libre, Bogotá, D.C., Lida Esperanza Ruiz
- Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Luis Carlos Belalcazar Ceron
- Universidad Nacional de Colombia, Medellín., Andrés Gómez Giraldo
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Gloria Lucia Camargo

Temas tratados

- El ingeniero Luis Alberto González, director de ACOFI hizo un recuento del funcionamiento de otros capítulos y menciona lo importante generar metas a mediano plazo, así como un plan de trabajo a corto plazo.
- Algunos de los asistentes indican que es importante discutir la estructura y el reglamento de funcionamiento, cuyos resultados pueden ser presentados en los próximos encuentros de ACOFI, resaltando que los productos serán de índole académico.
- Los asistentes resaltan el apoyo que se puede prestar desde el capítulo a las visitas para la renovación de registro calificado y de acreditación. Por otro lado, se resalta la importancia que como gremio académico se dé respuesta a situaciones de índole ambiental que pueden aquejar no solo a la ciudad de Bogotá sino a nivel nacional
- Otro de los puntos que se consideran importante para discutir en próximas reuniones, es la delimitación de los postgrados con el propósito de definir que campos deben ser potestad exclusiva de los programas de Ingeniería Ambiental; para ello se considera importante en próximas reuniones invitar a directores de postgrados
- De igual manera el perfil de los programas de pregrado se considera como un asunto que también debe ser discutido por el capítulo de Ingeniería Ambiental; así como la posibilidad de publicar conjuntamente y de consolidar un evento entre las universidades participantes en el capítulo
- El ingeniero Luis Alberto González solicita se envíen las agendas de eventos del 2017, con el fin de programar reuniones que no interfieran con otras actividades
- La próxima reunión se realizará el 13 DE DICIEMBRE a las 8:00 AM en la sede de Bosque Popular, y nos conectaremos con la ciudad de Medellín para el saludo y para las conclusiones
- El 21 DE FEBRERO DEL 2017 se realizará la reunión en la ciudad de Medellín, en la facultad de Minas de la Universidad Nacional

7. Reunión de directores de Programa de Ingeniería Ambiental

4 de noviembre de 2016, Universidad de Santander, Bucaramanga

Participantes

- Universidad de Santander, Bucaramanga, Nadia Mantilla Suárez
- Universidad de Pamplona, Pamplona, Julio Isaac Maldonado M.
- Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Crisóstomo Barajas

8. Reunión de directores de Programa de Ingeniería Ambiental

13 de diciembre de 2016, Universidad Libre, Bogotá

Participantes

- ACOFI, Bogotá, D.C., Luis Alberto González Araujo
- ACOFI, Bogotá, D.C., Simón Andrés De León Novoa
- Fundación Universidad Autónoma de Colombia, Bogotá, D.C., Juan Benavidez Martín
- Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, D.C., Alis Yovana Pataquiva
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C., Martha Isabel Mejía
- Universidad ECCI, Bogotá, D.C., Tatiana Montes Rodríguez
- Universidad Libre, Bogotá, D.C., Martha Rubiano
- Universidad Libre, Bogotá, D.C., Oscar Leonardo Ortiz
- Universidad Libre, Bogotá, D.C., Lida Esperanza Ruiz
- Universidad Santo Tomas, Bogotá, D.C., Duvan Javier Mesa Fernández

Asuntos tratados

- El ingeniero Luis Alberto González, director de ACOFI comenta que se debe contar que hace le programa de ingeniería ambiental y hacia donde la va carrera.
- El ingeniero Duvan Mesa de la Universidad Santo Tomas hace mucho énfasis en la actualización curricular.
- los asistentes indican que es importante en la siguiente reunión tratar los siguientes temas:
 - ✓ Propuesta de estructura organizacional del Capítulo de Ingeniería Ambiental (red de programas)
 - ✓ Actualización del documento de Ingeniería Ambiental (ACOFI – ICFES 2005)
 - ✓ Definición de perfiles de Ingeniería Ambiental y su impacto en las regiones
 - ✓ Demanda de Ingenieros Ambientales en Colombia y en el mundo
 - ✓ Relación de los Ingenieros Ambientales con el sector productivo (Universidad - Empresa)
 - ✓ Políticas publicas
 - ✓ Cooperación entre programas
 - ✓ Eventos Conjuntos
 - ✓ Tópicos de trabajos para la primera convocatoria nacional
 - ✓ Internacionalización

9. Reunión nacional de directores de Programa de Ingeniería Ambiental

28 de febrero de 2017, Facultad de Minas, Medellín

ACOFI, Luis Alberto González Araujo, Bogotá, D.C.

ACOFI, Simón Andrés De León Novoa, Bogotá, D.C.

Colegio Mayor de Antioquia, Juan Felipe Marín Peña, Medellín

Colegio Mayor de Antioquia, Joan Amir Arroyave Rojas, Medellín

Corporación Universitaria Autónoma del Cauca, Juan Pablo Prado Medina, Popayán

Corporación Universitaria del Meta, Luis Salvador Correa, Villavicencio

Corporación Universitaria Lasallista, Álvaro Arango Ruiz, Caldas

Escuela Colombiana de Ingeniería, María Carolina Romero Pereira, Bogotá, D.C.

Universidad Antonio Nariño, Diana Isabel Quintero Torres, Bogotá, D.C.
Universidad Autónoma de Occidente, Mario Andrés Gandini, Santiago de Cali
Universidad Central, Cristian Julián Díaz Álvarez, Bogotá, D.C.
Universidad de Antioquia, Paola Andrea Arias Gómez, Medellín
Universidad de Antioquia, Isabel Echeverri Espinosa, Medellín
Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Yineth Piñeros Castro, Bogotá, D.C.
Universidad de La Salle, Rosalina González Forero, Bogotá, D.C.
Universidad de San Buenaventura, Margarita Jaramillo Ciro, Medellín
Universidad de Santander, Nadia Fernanda Mantilla Suárez, Bucaramanga
Universidad EIA, Santiago Jaramillo Jaramillo, Envigado
Universidad Libre, Oscar Leonardo Ortiz Medina, Bogotá, D.C.
Universidad Libre, Lida Esperanza Ruiz Martínez, Bogotá, D.C.
Universidad Nacional de Colombia, Evelio Andrés Gómez Giraldo, Medellín
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Gloria Lucía Camargo Millan, Tunja
Universidad Pontificia Bolivariana, Johan Fernando Suárez Fajardo, Bucaramanga
Universidad Santo Tomás, Duván Javier Mesa Fernández, Bogotá, D.C.
Universidad Santo Tomás, Hernando Hermida Castillo, Bucaramanga
Universidad Santo Tomás, Yessica Natalia Mosquera Beltrán, Villavicencio
Universidad Sergio Arboleda, Mauricio Ledezma, Bogotá, D.C.
Universidad Tecnológica del Chocó, Ana Mercedes Sarria Palacio, Quibdó

1. Se dio inicio al evento con el saludo de bienvenida por parte del Director del Área Curricular de Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Evelio Andrés Gómez Giraldo.
2. Se presentó el video institucional de la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas.
3. Posteriormente el director ejecutivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería-ACOFI, Luis Alberto González Araujo, presentó el saludo de bienvenida. Agradeció la participación en esta reunión convocada por ACOFI. En su intervención retomó las acciones concretas de ACOFI en cuanto a su pertinencia académica para los programas de Ingeniería, cursos de capacitación, encuentros de programas por capítulos, eventos nacionales e internacionales, actualización y modernización de currículos en ingeniería, etc. Realizó una reseña histórica de los programas de Ingeniería Ambiental en Colombia. Dentro de esta reseña solicitó a los participantes que retroalimenten aquellos sucesos que no se describieron en la presentación, específicamente entre los años comprendidos de 2010 a 2016.
4. Se presentó la agenda que se envió con la invitación a la reunión para priorizar aquellos aspectos que el grupo asistente considere relevantes y que en verdad se puedan alcanzar a desarrollar en este primer encuentro de 2017, así:
 - Propuesta de estructura organizacional del Capítulo de Ingeniería Ambiental (red de programas)
 - Actualización del documento de Ingeniería Ambiental (ACOFI – ICFES 2005)
 - Definición de perfiles de Ingeniería Ambiental y su impacto en las regiones
 - Demanda de Ingenieros Ambientales en Colombia y en el Mundo

- Relación de los Ingenieros Ambientales con el sector productivo (Universidad - Empresa)
 - Políticas publicas
 - Cooperación entre programas
 - Eventos Conjuntos
 - Tópicos de trabajos para la primera convocatoria nacional
 - Internacionalización
5. Todos los asistentes consideran como un ejercicio relevante para este encuentro que cuenta con la participación masiva de Directores de Programa de Ingeniería Ambiental de toda Colombia, es la conformación del capítulo de Ingeniería Ambiental y profesiones afines y desde ahí se estructura la agenda de trabajo.
 6. En esa discusión la Ingeniera María Carolina Romero Pereira, representante de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito propuso una metodología de trabajo que divide la agenda en 4 equipos de trabajo que desarrollarán las temáticas de acuerdo a los intereses de los participantes. Cada grupo de trabajo tiene un líder que coordina el desarrollo de las preguntas orientadoras, tiene cada grupo un tiempo de 20 minutos. Todas las mesas rotan por las diferentes temáticas. Al final se entregan los resultados de las discusiones dadas en cada mesa de trabajo.
 7. Los temas de cada Mesa de trabajo fueron los siguientes:
 - a. Mesa 1. Conformación Capítulo de Ingeniería Ambiental: Administrativa y logística. Coordina el Ingeniero Cristian Julián Díaz Álvarez Director del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Central de Bogotá.
 - b. Mesa 2. Agenda de Trabajo del Capítulo de Ingeniería Ambiental. Coordina la Doctora Rosalina González Forero Directora del programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la Universidad La Salle en Bogotá.
 - c. Mesa 3. Alcance del Capítulo en políticas públicas. Coordina el Ingeniero Hugo Ferney Leonel, Director del Departamento de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Nariño en Pasto.
 - d. Mesa 4. Programas de Ingeniería Ambiental que participan del encuentro. Coordina la Doctora Lida Esperanza Ruiz Martínez Directora del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Libre en Bogotá.
 8. Las preguntas orientadoras fueron las siguientes:
 - a. Mesa 1. ¿Cómo el Capítulo se sostiene en el Tiempo? ¿Quiénes conforman el Capítulo? ¿Cómo se organiza el capítulo? ¿Cada cuánto tiempo se reúnen?
 - b. Mesa 2. Cuáles son las temáticas que son prioridad para los programas de Ingeniería Ambiental
 - c. Mesa 3. ¿Cómo puede este capítulo incidir en las políticas públicas?
 - d. Mesa 4. ¿Cuáles son los elementos diferenciadores del programa de Ingeniería Ambiental que usted lidera?
 9. Todos los grupos de trabajo realizaron la rotación por las diferentes temáticas propuestas y al final cada coordinador de mesa presenta las conclusiones de los diferentes encuentros así:

Mesa 1. Conformación del Capítulo de Ingeniería Ambiental.

- En este tema se definió que sería un capítulo de ingeniería Ambiental y profesiones afines que fueran Ingenierías como: Ingeniería Ambiental y sanitaria, Ingeniería Sanitaria. A pesar que un grupo de asistentes considera que el objeto de estudio de la Ingeniería Sanitaria es diferente al de la Ingeniería Ambiental; se aprueba que el Capítulo hará la respectiva invitación, pero ya es decisión de los programas si quieren hacer o no parte de este Capítulo. A este capítulo sólo harán parte las Direcciones de Programa.
- Se conforman los siguientes nodos de Trabajo:
 1. Nodo Caribe (incluye Santanderes).
 2. Nodo Pacífico (incluye Cauca, Nariño, Chocó y Huila).
 3. Nodo Antioquia y Eje Cafetero.
 4. Nodo Centro (Cundinamarca, Boyacá).
- Estructura Administrativa. El capítulo estará conformado por un Coordinador General a nivel Nacional y los cuatro Coordinadores de los nodos. Cada coordinador de Nodo tendrá un apoyo de un coordinador logístico en caso de presentarse algún encuentro de dicho nodo. El coordinador Nacional será diferente al Coordinador por nodo y al coordinador logístico.
- Se nombra a los siguientes coordinadores de nodos:
 - Nodo Caribe (incluye Santanderes): Ingeniero Hernando Hermida Castillo, Decano Ingeniería Ambiental de la Universidad Santo tomas, Bucaramanga.
 - Nodo Pacífico (incluye Cauca, Nariño, Valle, Chocó y Huila): Ingeniero Hugo Ferney Leonel, Director del Departamento de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Nariño, Pasto.
 - Nodo Antioquia y Eje Cafetero: Ingeniero Santiago Jaramillo Jaramillo, Director de Ingeniería Ambiental de la Universidad EIA, Medellín
 - Nodo Centro, oriente y Amazonía (Cundinamarca, Boyacá, Meta): Ingeniero Oscar Leonardo Ortiz Medina de la Universidad Libre, Bogotá
- Se nombró al coordinador general: Ingeniero Cristian Julián Díaz Álvarez Director del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Central de Bogotá.
- Las responsabilidades de trabajo de cada nodo se realizarán de acuerdo con las necesidades de cada región y en las temáticas de interés general que serán iguales para todos los nodos. De la discusión de temáticas se formulará un proyecto y cada proyecto tendrá un coordinador.
- Existirán los encuentros que se establecieron así:
 - Encuentro General de todos los coordinadores: Una vez al semestre.
 - Encuentro General de todos los participantes en el Capítulo: Una vez al año
 - Encuentro por Nodos, es discrecional y se hará como mínimo dos al semestre.
- La financiación del capítulo se podrá contar con el compromiso de cada institución en la asignación en tiempo al Director de Programa y algunos rubros financieros se solicitará a ACOFI su apoyo.

- Se generará una propuesta de estatuto que parta de los principios de sencillez, flexibilidad, igualdad, integración, fortalecimiento del gremio.
- Se tendrá en cuenta a los Afiliados a ACOFI con voz y voto y a los no Afiliados sólo con voz.
- Se hará parte del Capítulo de Ingeniería Ambiental a través de una carta de intención.

Mesa 2. Agenda de Trabajo del Capítulo de Ingeniería Ambiental.

- En este tema se definió que se atenderían dos aspectos que son fundamentales para los programas así:
 - Contexto general que es la actualización del libro de Ingeniería Ambiental de ACOFI: historia, prospectiva nacional e internacional, retos, perfil de ingenieros ambientales, referentes nacionales, internacionales, código de ética, relación con otras profesiones. Ya que la última versión se desarrolló en 2005.
 - Temas de Interés General: Eventos en Conjunto, Proyectos de Investigación y Proyección Social en Conjunto; Movilidades docentes y estudiantes, estrategias de enseñanza-aprendizaje.

Mesa 3. ¿Cómo Incide el capítulo de Ingeniería Ambiental en políticas públicas?

- En este tema se definió que se da una mirada desde las perspectivas académica, pública y privada.
- En lo académico el capítulo de ingeniería Ambiental establecería los mínimos comunes en las áreas contempladas en los planes de estudio de los programas, definir claramente las competencias de los ingenieros ambientales, discusión ante el MEN sobre la revisión de perfiles de los pares académicos que visitan a los programas de ingeniería ambiental
- En el sector público y privado: competencias de contratación para ingenieros ambientales, estrategias de reconocimiento y posicionamiento de la profesión en este sector

Mesa 4. Elementos diferenciadores de los programas de ingeniería Ambiental:

- Se destacan que en todos los programas de ingeniería Ambiental existen muchos elementos comunes (GIRS, calidad de aguas, etc.), pero es necesario destacar los elementos diferenciadores con el fin de complementarnos unos a otros.
- La idea no es igualarnos sino mantener la esencia de todos los programas.
- A través del Capítulo se pretende agilizar procesos administrativos institucionales para agilizar esta alianza entre programas y fortalecer la docencia, investigación y extensión.