

INFORME DE GESTIÓN
COMPARATIVO SEPTIEMBRE -
DICIEMBRE 2015

*Vicerrectoría de
Investigaciones,
Extensión
Proyección Social*

*Agosto - Diciembre de
2015*

Tabla de contenido

1. FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	2
Etapa 1: Socialización de la Convocatoria No. 693 de Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación 2014.....	2
Etapa 2: Durante la medición de los grupos de investigación.	3
Etapa 3: Resultados Finales del proceso de Medición.	4
Etapa 4: Asesorías a los grupos para el año 2015.	6
2. FORTALECIMIENTO DE LA RED INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	9
3. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN TECNOLÓGICA Y LA INNOVACIÓN APOYADA EN UN SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL..	9
4. CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO INSTITUCIONAL DE EMPRENDIMIENTO	10
5. MERCADEO Y POTENCIACIÓN DE LA OFERTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD.....	12
6. POTENCIACIÓN EN LA OFERTA DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA	18
7. AUMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO EN PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL	20
8. CONVENIOS INSTITUCIONALES.....	22
9. PROMOCIÓN DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	24

INFORME DE GESTIÓN SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2015

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

LINEA ESTRATÉGICA 1. Desarrollo de la ciencia, la tecnología, la innovación y las artes.

1. FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1.1. Grupos de Investigación

1.1.1. Estrategias Institucionales para el Fortalecimiento de los Grupos de Investigación 2014 – 2015. (Medición de Grupos)

En la pasada convocatoria de medición de grupos de investigación de COLCIENCIAS (2014), la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social, implementó acciones que permitieron el fortalecimiento institucional a través de la categorización de los grupos de investigación. A continuación se describen las actividades desarrolladas.

Etapa 1: Socialización de la Convocatoria No. 693 de Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación 2014.

➤ **Reuniones con los grupos de Investigación por cada facultad.**

Se realizaron 17 reuniones presenciales con las 10 facultades de la universidad, para socializar los términos de referencia y la metodología a emplear por Colciencias. Finalmente se realizaron reuniones por categorías, es decir, se reunieron los grupos Categoría A, B, C, D, Reconocidos y No Reconocidos.

➤ **Asesorías permanentes presenciales y virtuales.**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social brinda asesorías técnicas y metodológicas en relación al modelo de medición y reconocimientos de grupos de investigación. Los docentes pueden solicitar ayuda en el manejo de la plataforma ScienTI (CvLAC, GrupLAC, DocLAC e InstituLAC) y se verifican los productos vinculados en estos aplicativos.

Asesorías	
Enero a agosto de 2015	19
Septiembre a noviembre de 2015	51
Total 2015	70

Etapa 2: Durante la medición de los grupos de investigación.

- **Revisión de los aplicativos y recolección de la producción intelectual de los grupos de investigación.**

Se revisaron todos y cada uno de los productos vinculados a los aplicativos CvLAC y GrupLAC, se corrigió errores y se avalaron 82 grupos de investigación para ser presentados en la convocatoria.

- **Revisión de los resultados preliminares y reclamaciones con los grupos No Reconocidos.**

Los resultados preliminares entregados el día 11 de marzo de 2015 arrojaron que **55 grupos** cuentan con reconocimiento y alguna categorización que va de A1, A, B, C y D.

En resumen, el panorama de los grupos de investigación de la Universidad del Atlántico en el año 2015 fue el siguiente:

ESTADO SEGÚN LA NUEVA MEDICIÓN	CANTIDAD
Grupos Categorizados (A1, A, B, C y D)	53
Grupos solamente Reconocidos	2
Grupos en fortalecimiento (sin reconocimiento)	27
Total	82

Cabe resaltar que dentro los 82 grupos avalados, se avalaron 3 nuevos grupos de investigación y obtuvieron categorización por Colciencias, los cuales se relacionan en la siguiente tabla:

Grupo	Líder	Facultad	Clasificación Preliminar 2015
Grupo de Investigación en Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales	Esneyder Escobar Puello	Básicas	D
Geología, Geofísica y Procesos Litorales	Nelson Rangel Buitrago	Básicas	C

Farmacia Asistencial y Farmacología	Yina Pájaro	Q y F	C
-------------------------------------	-------------	-------	---

De los 27 grupos de investigación que resultaron sin reconocimiento se realizaron 7 reclamaciones a través de la página web de Colciencias, lo anterior con la ayuda de la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social. Adicionalmente, se hicieron 8 reclamaciones de grupos que aunque resultaron reconocidos, no estaban conformes con la categoría en la que quedaron. Este proceso de reclamación tardó 72 horas por disposiciones de Colciencias.

➤ **Auditoría por parte de Colciencias.**

Colciencias en cumplimiento de lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria de medición, realizó auditoría a 6 grupos de investigación de diferentes facultades, solicitando a la universidad la certificación de los productos de docentes extranjeros que pertenecían a los grupos auditados. La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social respondió oportunamente y ningún grupo fue sancionado.

Etapa 3: Resultados Finales del proceso de Medición.

El día 20 de abril del presente concluyó el proceso de reconocimiento y medición de grupos, cuando Colciencias publica los resultados finales de la convocatoria. La Universidad del Atlántico tuvo una mejoría en los indicadores de categorías en comparación con los resultados obtenidos preliminarmente, lo cual se puede analizar en la siguiente tabla:

CATEGORÍA	RESULTADO PRELIMINAR	RESULTADO FINAL
A	6	7
B	3	5
C	22	23
D	22	18
RECONOCIDO	2	2
TOTAL	55	55

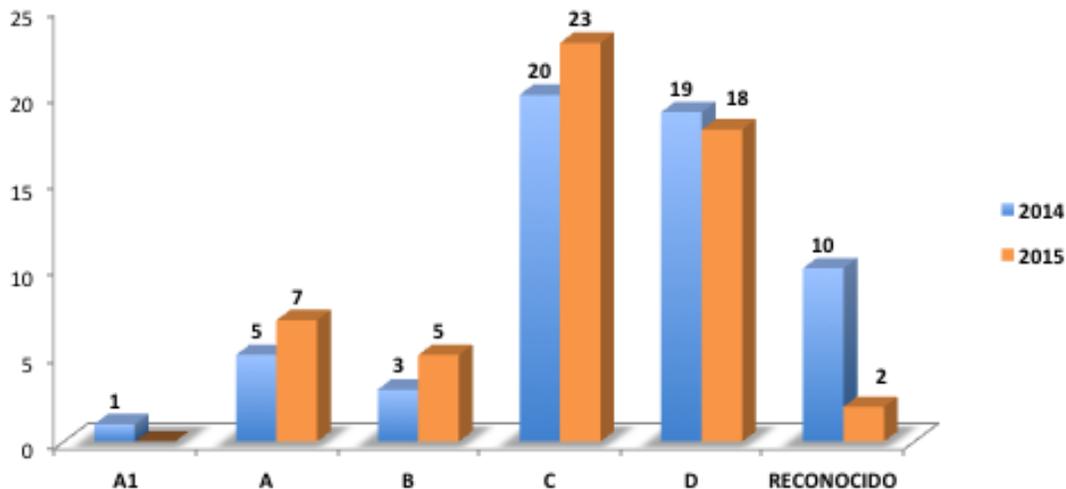
RESULTADO FINAL 2015							
FACULTAD	A	B	C	D	Reconocido	No Reconocido	Total general
ARQUIT.			1			1	2
BÁSICAS	2	4	8	2	1	5	22

BELLAS ARTES				1		3	4
ECONÓM				2	1	1	4
EDUCAC.	2		1	3		4	10
HUMAN.	1	1	6	6		5	19
ING.	1		3	2		3	9
JURÍDIC.	1					2	3
NUTRIC.			1	1			2
Q y F			4	1		2	7
Total general	7	5	23	18	2	26	82

➤ **Comparativos con el año 2014.**

En la siguiente gráfica se muestra el estado de los grupos de investigación con relación a la anterior medición realizada en el año 2013.

Evolución grupos de investigación años 2014 - 2015



No obstante lo anterior, se observa una ligera disminución de grupos categorizados, teniendo en cuenta que se habían proyectado algunos grupos en fortalecimiento:

Comparativo resultados de categorización de Grupos de Investigación Convocatoria Colciencias No. 640 de 2013 y 693 de 2014.

Categoría	Cantidad		Variación
	2014	2015	
A1	1		-100%
A	5	7	+40%
B	3	5	+67%
C	21	23	+10%
D	19	18	-5%
Reconocido	9	2	-78%
Total Colciencias	58	55	-5%
No reconocidos	40	27	-33%
Total Institucionales	98	82	-16%
Porcentaje de categorizados	41%	33%	-20%

Etapa 4: Asesorías a los grupos para el año 2015.

La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social constantemente convoca a todos los grupos de investigación de las distintas facultades a jornadas de capacitación para el manejo de la plataforma ScienTI de Colciencias y definir estrategias conjuntas para mejorar el sistema de investigaciones de la universidad. La vicerrectoría es consciente que todas las actividades propuestas para el desarrollo de la investigación, acompañadas de un proceso pedagógico intenso bien ejecutado, es clave para el cumplimiento efectivo de las metas trazadas. Prueba de ello se puede observar en los resultados de la convocatoria de medición y reconocimiento de grupos de investigación realizada por Colciencias durante el 2015.

1.2. Ejecución Convocatoria Interna Impacto Caribe

A continuación se presenta el comparativo de la ejecución financiera de los proyectos de la Convocatoria Impacto Caribe:

	VALOR EJECUTADO	EJECUCIÓN	
VALOR EJECUTADO a Agosto 20 de 2015	\$ 47.222.482,00	2,23%	
VALOR EJECUTADO a Diciembre de 2015	\$ 281.642.614,00	13,29%	42,46%
Desembolso de avances	\$ 407.395.000,00	19,22%	
Equipos de cómputo	\$ 211.113.156,00	9,96%	
VALOR TOTAL PROYECTOS	\$ 2.120.000.000,00		

Actas de inicio firmadas:

Enero al 20-agosto-2015: 6 proyectos

21-agosto-2015 a 16-diciembre-2015: 21 proyectos

1.3. Proyectos con recursos de Convocatorias Externas

CONVOCATORIAS EXTERNAS			
ENERO-JULIO DE 2015		AGOSTO-DICIEMBRE DE 2015	
CONVOCATORIA 673 JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES		CONVOCATORIA NACIONAL JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN ALIANZA SENA 2015	
PRESENTADOS	FINANCIABLES	PRESENTADOS	ELEGIBLES
17	8	12	8

CONVOCATORIA 702 Formación de Capital Humano de Alto nivel para el Departamento del Atlántico 2014. Jóvenes Investigadores e Innovadores Modalidad Fortalecimiento a grupos de Menor Trayectoria	
PRESENTADOS	FINANCIABLES
42	5

CONVOCATORIA NACIONAL 706 JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES COLCIENCIAS AÑO 2015	
PRESENTADOS	FINANCIABLES
25	3

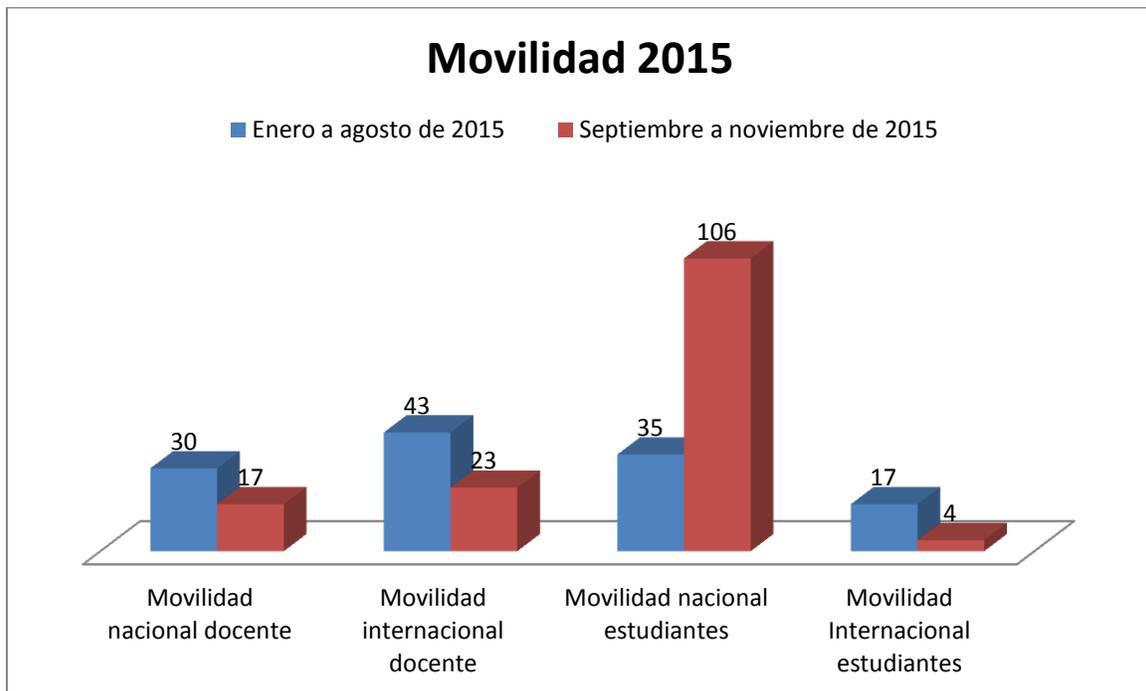
Nota: Convocatorias externas sujetas a calendarios de los entes financiadores

ENERO-JULIO DE 2015		AGOSTO-DICIEMBRE DE 2015	
CONVOCATORIAS	PROYECTOS PRESENTADOS	CONVOCATORIAS	PROYECTOS PRESENTADOS
	32		7
ESTADO: LISTA DE FINANCIABLES DICIEMBRE-ENERO			

1.4. Apoyos de movilidad para la Difusión del Conocimiento y la Investigación

En la siguiente tabla se presenta el comparativo de la gestión de solicitudes de movilidad, desde enero hasta noviembre de 2015, teniendo en cuenta que por el cierre presupuestal no se tramitan solicitudes en el mes de diciembre:

Comparativo Gestión					
PERIODO	Movilidad nacional docente	Movilidad internacional docente	Movilidad nacional estudiantes	Movilidad Internacional estudiantes	Total
Enero a agosto de 2015	30	43	35	17	125
Septiembre a noviembre de 2015	17	23	106	4	150
Total 2015	47	66	141	21	275



2. FORTALECIMIENTO DE LA RED INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

EVENTO	Proyectos presentados	Sobresalientes	Meritorios	Avales internacionales
XII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación – Mayo 2015	194	50	37	N/A
XVII Encuentro Nacional y XI Internacional de Semilleros de Investigación – Octubre 2015	71	19	4	1

3. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN TECNOLÓGICA Y LA INNOVACIÓN APOYADA EN UN SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	INDICADORES	
	Ene-Julio	Agosto-Dic
Jornada de Capacitación y Sensibilización en Propiedad Intelectual, 27 al 29 de Julio de 2015	40 docentes capacitados	-----
Actualización del Estatuto de PI	----	Estatuto actualizado para su próxima presentación ante Comité de Propiedad Intelectual
Participación de equipo interdisciplinar en el 1er Workshop Hoja de Ruta de Spin Off Universitarias organizado por Tecnova y Colciencias.	----	Rep. Mesa Estratégica, Aura Díaz Rep. Mesa Jurídica, José Julián Ríos Rep. Mesa Financiera, Dilia Jaraba
III Semana de la Propiedad Intelectual y el Emprendimiento, 18 y 19 de Noviembre de 2015	---	Más de 50 asistentes durante la jornada de la Semana de la Propiedad Intelectual y el Emprendimiento
Asesorías por parte de Cientech a proyectos de innovación y transferencia	2 reuniones realizadas	4 Reuniones realizadas

4. CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO INSTITUCIONAL DE EMPRENDIMIENTO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	INDICADORES	
	Ene-Julio	Agosto-Dic
Socialización y sensibilización programa de Emprendimiento.	380 Estudiantes 30 Docentes 2 Vicerrectores 2 Decanos 5 Funcionarios	467 Estudiantes 40 Docentes 1 Vicerrectora (Docencia) 1 Decano (Nutrición y Dietética) 5 Funcionarios
Gestión de promoción, divulgación e invitación a los Eventos de Emprendimiento (Ferias, Cursos, Talleres, Foros, Semana de la Propiedad Intelectual, Conferencias, etc.)	603 Estudiantes 30 Docentes 5 Funcionarios 0 Entidades	840 Estudiantes 40 Docentes 15 Funcionarios 10 Entidades
Cursos de Formación en Emprendimiento para Estudiantes, Funcionarios y Docentes.	0 Estudiantes 9 Docentes 0 Funcionario	35 Estudiantes 6 Docentes 1 Administrativo
Asesorías comerciales en planes de negocios.	5 Estudiantes	12 Estudiantes
Evaluación de exposición de Ideas de Negocios (Programas de Arquitectura y Contaduría Docente Jorge Villanueva-Hilda Estrada)	0 Estudiantes 0 Docentes	30 Estudiantes 2 Docentes
Visibilización y Representación de la U.A. con Asistencia a Reuniones, Foros, Charlas, Taller, Capacitaciones, y Ferias de Emprendimiento.	16 Asistencias	27 Asistencias
Apoyo en Actividades de Promoción VIVELAB. (Visita Viceministra y otros funcionarios de Min. TICS).	20 Estudiantes 9 Docentes 2 Gestor Sena	50 Estudiantes 4 Docentes 4 Gestores
Actualización Base de Datos y Vigilancia Tecnológica (Concursos, talleres, conferencias, etc.)	289 Registros-Contactos 92 Seguidores-Facebook-UAEmprende 9 Convocatorias	619 Registros de Contactos 215 Seguidores 13 Convocatorias por Redes
Actualización Logos, Diagramas e información del Programa UAEmprende, Spin of en la Página Web de Extensión	1 Logo UAEmprende 0 Diagrama	1 Diagrama (UAEmprende)

(EMPREDIMIENTO).	0 Actualizaciones	1 Logo (Spin off) 4 Actualizaciones de Información
Implementación de Convenios Firmados con Entidades que fomentan el Emprendimiento	3 Firmados(SENA-ACOPI-PROPAIS) 0 Implementados	1 En proceso (Cámara de Comercio) 3 Implementados(SENA-ACOPI-PROPAIS)
Gestión de apoyo para la Aprobación e Implementación del Centro de Emprendimiento Institucional	2 Gestiones. Aprobación del Comisión del Consejo Académico)	3 Gestiones. Reunión con Vicerrectora Docencia y Docentes-Convocatoria a Decanos.
Apoyo en la Creación de los borradores Plan Cultural de la U.A. 2020, Nodo Cultural del Departamento del Atlántico.	0 Borrador Plan Cultural U.A. 2020 0 Borrador Nodo Cultural del Dpto. del Atlántico.	1 Borrador Plan Cultural U.A.2020 1 Borrador Nodo Cultural del Atlántico
Apoyo en actividades de Proyección Social	3 Reuniones de sensibilización 15 Docentes 0 Red de Voluntarios 0 Estudiantes	1 Reunión 7 Docentes 1 Apoyo RED DE VOLUNTARIOS 6 Estudiantes Actividades de Proyección Social.
Apoyo a actividades de Educación Continua y de la Vicerrectoría (Informes y presentaciones para visita de Pares, Acreditación de Programas, informes para Rector, etc.)	1 Organización y Archivo Educación Continúa. 0 Organización y Archivos Emprendimiento 2 Informes VIEPS	0 Archivo Educación Continúa. 2 Organización información y Archivos de Emprendimiento (2013-2015) 4 Informes VIEPS

LINEA ESTRATÉGICA 3. Relaciones Universidad y Sociedad, vinculación con el entorno

5. MERCADEO Y POTENCIACIÓN DE LA OFERTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD

5.1. Plan de Empresas

La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social a través del Departamento de Extensión y Proyección Social considero necesario desarrollar un Plan de Empresa que permitio definir los lineamientos para la introducción en el mercado de productos y servicios generados desde cada una de las Facultades de la Universidad a través de sus docentes e investigadores. Dicho Plan, constituido a partir de un Portafolio de Servicio Institucional, sirvió como instrumento para promover procesos de transferencia tecnológica y articulación con entidades del sistema de innovación de manera acertada y pertinente, procurando establecer lazos sostenibles y sustentables en el tiempo.

Visita a Empresas

A corte de Agosto de 2015: 14

1. Universidad Simón Bolívar
2. Acopi Seccional Atlántico
3. Ingeniería
4. Corporación Empresarial del Oriente del Atlántico
5. SENA
6. Analdex
7. Bancoldex
8. Copidrogas
9. Comisión Regional de Competitividad e Innovación del Atlántico
10. Comité Intergremial Atlántico - ANDI
11. Cámara de Comercio
12. ANDI
13. Innpulsa
14. CocaCola Femsa

A corte de Diciembre de 2015: 5

15. Cryogas
16. Triple A S.A
17. Fenalco
18. Baterias Willard
19. Procaps S.A

5.2. Convenios con aliados estratégicos y gremios para actividades de Extensión

De estas visitas a las empresas han surgido los siguientes **productos**:

ACOPI SECCIONAL ATLÁNTICO:

1. Convenio Marco
2. Convenio de Práctica

ANDI:

3. Convenio de Práctica

ALCALDIA – DISTRITO DE BARRANQUILLA

4. Contrato de Prestación de Servicios entre la Universidad del Atlántico y la Corporación Acción por el Atlántico Actuar Famiempresa.
5. Convenio Interadministrativo celebrado entre el Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla y la Universidad del Atlántico.

Algunos productos pendientes por definir:

TRIPLE A S.A.S:

1. Convenio específico para Diplomado: "Procesos y control de la potabilización del agua".
2. Convenio específico Curso de Estadística Básica y Avanzada.
3. Convenio específico Curso de Toma de muestras.
4. Convenio Marco.

BATERÍAS WILLARD:

5. Convenio Marco de Colaboración Tecnológica.

5.3. Proyectos de consultoría y asesoría

12 Proyectos de consultoría y asesoría en el año 2015

TIPO DE ACERCAMIENTO	INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO
Invitación Directa	Alcaldía de barranquilla	Desarrollo de Condiciones para la Implementación de las Políticas Publicas de las mujeres en el Distrito de Barranquilla- Departamento del Atlántico	Desarrollar Condiciones para la Implementación de las Políticas Públicas de las mujeres en el Distrito de Barranquilla, a través de una agencia de gobierno e instrumentos que garanticen su operacionalización, evaluación y control con el fin de fortalecer la autonomía hacia el empoderamiento de las mujeres en la defensa de sus derechos.
Invitación Directa	C.R.A	¡Eco comunícate	¡Eco comunícate! Un espacio de reflexión sobre nuestras prácticas ambientales - Proyecto de Intervención Escolar
Invitación Directa	Fundación para la participación, Capacitación y la Investigación Social	Desarrollo de cursos en los siguientes temas: 1). Establecimiento de Medidas de Mitigación y/o Compensación. 2). Capacitación en Gestión Ambiental de Riesgo. 3). Talleres de Capacitación en Reforestación. 4). Desarrollo de Prácticas de Campo. 5). Proyectos Productivos en Formulación.	Desarrollo de cursos en los siguientes temas: 1). Establecimiento de Medidas de Mitigación y/o Compensación. 2). Capacitación en Gestión Ambiental de Riesgo. 3). Talleres de Capacitación en Reforestación. 4). Desarrollo de Prácticas de Campo. 5). Proyectos Productivos en Formulación.
Invitación Directa	CORPAMAG	Elaboración de inventario de la oferta y la disponibilidad del recursos hídrico de las cuencas de los ríos piedras, manzanares, frio, Aracataca, tucurinca y fundación en el Dep. del Magdalena como base para su reglamentación,	Convenio No. 83 del 2014.

		mediante actividades técnicas y científicas. 194000	
Invitación Directa	CORPAMAG	Ejecución de actividades científicas y tecnológicas tendientes a desarrollar la caracterización, diagnóstico y análisis de vulnerabilidad de las diferentes amenazas presentes en el Depto. Del Magdalena como insumo al ordenamiento ambiental territorial. 410,000	Convenio No. 86 del 2014.
Invitación Directa	CRA	Convenio Interadministrativo No. 000038 de 2015.	Aunar Esfuerzos entre la corporación autónoma Regional del Atlántico y la Universidad del Atlántico para realizar seguimiento al componente ecositemico de la Ciénaga Rincón o Lago el Cisne, con el propósito de evaluar su afectación durante la época de lluvias y en los periodos prolongados de sequia
Relación UEE	Cocacola femsa	Propuesta de Curso de Inglés a la medida: Dirigido al personal de la Planta de Manufactura.	Enseñar el idioma inglés, desarrollando en los estudiantes las habilidades y competencias que les permitan ser proficientes en la lengua adquirida.

Relación UEE	Cocacola femsa	Propuesta de Curso de Inglés a la medida: Dirigido al personal del área comercial.	Enseñar el idioma inglés, desarrollando en los estudiantes las habilidades y competencias que les permitan ser proficientes en la lengua adquirida.
Relación UEE	Triple A	Propuesta Diplomado Procesos y control de la potabilización del agua	Capacitar al personal del laboratorio de la Triple A en el manejo de conceptos básicos relacionados con la química del agua, los sistemas de potabilización convencionales y la legislación vigente.
Relación UEE	Triple A	Propuesta Curso de Estadística Básica y Avanzada	Brindar herramientas a los participantes para resolver problemas de tipo estadístico, conocer las medidas estadísticas, tanto en el caso univariado como bivariado, así como correlaciones existente entre variables.
Relación UEE	Triple A	Curso teórico-práctico: Procedimiento en tomas de muestras de agua para análisis de calidad	Capacitar al personal del laboratorio de la Triple A en el manejo de toma, preservación y transporte de muestras de agua de diferente origen de acuerdo con las distintas disposiciones legales y/o necesidades de servicios
Invitación Directa	Metalmad	Diseño del Departamento de Talento Humano de la empresa Metalmad	Diseño del Departamento de Talento Humano de la empresa Metalmad

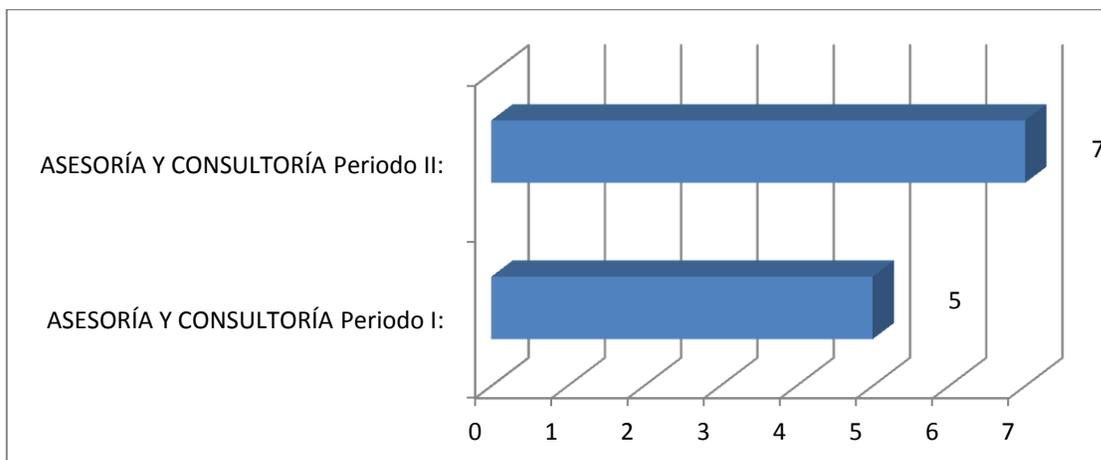
Comparativo de los dos periodos

ASESORÍA Y CONSULTORÍA **Periodo I (Ene- Ago): 5**

ASESORÍA Y CONSULTORÍA **Periodo II (Ago - Dic): 7**

% De Incremento:

(N° de asesorías y consultorías en el periodo II) – (N° asesorías y consultorías en el periodo I) / N° de asesorías y consultorías en el periodo I = $(7-5) / 5 = 28\%$



5.4. Proyectos presentados en convocatorias externas en alianzas con empresas.

8 Proyectos presentados en convocatorias externas en alianzas con empresas en el año 2015 = 8/10 = **80%**.

TIPOLOGÍA	INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FACULTAD/DEPENDENCIA	GRUPO DE INVESTIG.
Alianza con empresas	Colciencias - 700	Sistema Alternativo de producción de energía y depuración de agua: "Humedales Construidos y Celdas de combustible microbianas"	Facultad de Ingeniería	Bioprocesos
Alianza con empresas	Colciencias - 700	Formulación y Validación Funcional de un Bioalimento Comercialmente Competitivo en la Etapa de Engorde de Camarón Blanco, <i>Litopenaeus vannamei</i> , en Cultivos Semi-intensivos	Facultad de Ingeniería	Bioprocesos
Alianza con empresas	Colciencias - 700	Residuos agroindustriales de yuca como biosorbentes para la adecuación de aguas industriales y de riego	Facultad de Ingeniería	Bioprocesos

Alianza con empresas	Colciencias - 700	Alistamiento Precomercial de una tecnología de bioremediación de suelos y aceites dieléctricos contaminados con PCB.	Facultad de Ingeniería	Bioprocesos
Alianza con empresas	Colciencias - 700	Validación funcional y factibilidad técnico - científica de un bioproducto Fito terapéutico para el tratamiento de dislipidemias	Facultad de Ingeniería	Agroindustrial
Alianza con empresas	Colciencias - 701	Desarrollo de un Prototipo Funcional hardware/Software de gestión integral de la energía de conformidad con la Norma ISO 50001	Facultad de Ingeniería	Bioprocesos
Alianza con empresas	Ministerio del Medio Ambiente	Estudio Geoeléctrico de estratos contaminados por policloruro de Bifenilo (PCB) en cinco subestaciones eléctricas de la Costa Caribe colombiano.	Facultad de Ciencias Básicas	:Grupo de Geología Geofísica y Procesos Litorales (GGPL)
Alianza con empresas	Colciencias - 713	El Silbadero (Geoffroea Spinosajaqc) como alternativa de consumo humano, su perfil, usos y aplicaciones en la alimentación	Facultad de Nutrición y Dietética	Grupo de Investigación Interdisciplinario en Seguridad Alimentaria y Nutricional (GRIINSAN)

6. POTENCIACIÓN EN LA OFERTA DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

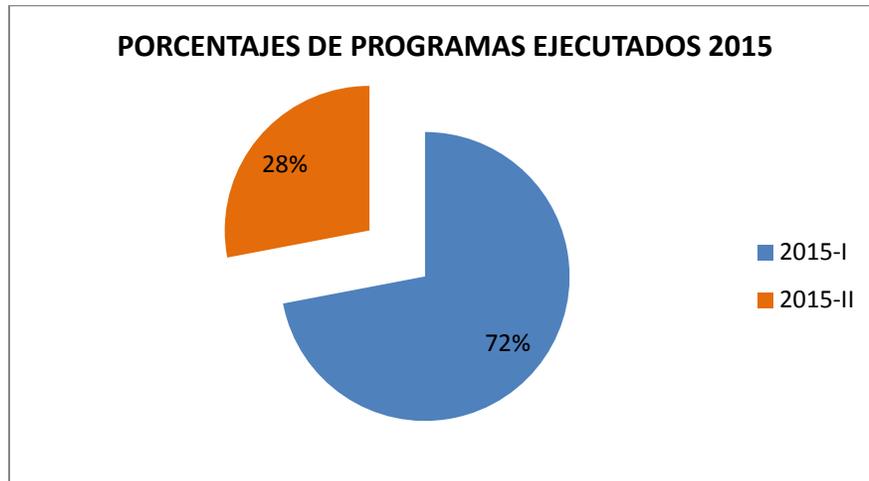
Durante el 2015 se prosiguió con el fortalecimiento de los programas institucionales de Educación Continua en la comunidad universitaria, en el medio externo y en el sector empresarial. Es importante anotar que en el 2015 se lograron ejecutar 7 cursos y 18 diplomados relacionados a continuación:

FACULTAD	ACTIVIDAD	CANTIDAD	FECHA DE AVAL
	Curso Libre I Sem 2015	1	29-ene
	Curso Preparatorio I Sem 2015	1	29-ene

BELLAS ARTES	Curso Integral I Sem 2015	1	29-ene
	Curso Preparatorio de Música, Danza y Artes Plásticas 2015-II	1	09-jun
	Curso Libre II Sem 2015	1	17-jul
	Curso Integral II Sem 2015	1	17-jul
	Diplomado en Dirección de Coros Nivel Medio	1	10-jun
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Técnica ABA (1ra Cohorte 2015)	1	20-feb
	Docencia Universitaria (1ra Cohorte 2015)	1	20-feb
	Técnica ABA (2da Cohorte 2015)	1	02-mar
	Didáctica de la Enseñanza de la Ciencias Sociales	1	27-jul
	Docencia Universitaria (2da Cohorte 2015)	1	10-ago
	Técnica ABA (3era Cohorte 2015)	1	10-ago
	Neuropedagogía: Enfoque Neurocientífico del Aprendizaje	1	12-ago
	Docencia Universitaria (3era Cohorte 2015)	1	02-sep
	Plan de formación en Pedagogía para Docentes no Licenciados (Resolución 01619 - 2015, Secretaria de Educación Departamental) - MODULO 1	1	02-sep
CIENCIAS ECONÓMICAS	Habilidades Gerenciales	1	14-may
	Alta Gerencia	1	14-may
	Docencia Universitaria con énfasis en Humanística (1era Cohorte)	1	26-ene
CIENCIAS HUMANA	Poesía Hebrea: Los Salmos, estudio teológico y hermeneúico	1	05-feb
	Docencia Universitaria con énfasis en Humanística para estudiantes	1	09-feb
	Proficiencia en Lenguas Extranjeras con Cursos Preparatorios	1	25-feb
	Diplomado en Apocalipsis, estudio teológico y hermenéutico	1	22-jul
	Docencia Universitaria con énfasis en Humanística para estudiantes	1	28-ago
INGENIERÍA	Lean Manufacturing en el Desarrollo Productivo de las Empresas	1	14-oct
TOTAL EJECUTADOS 2015			25
TOTAL EJECUTADOS DE ENERO A JULIO			18
TOTAL EJECUTADOS DE AGOSTO A DICIEMBRE			7

Tabla: Programas de Educación Continua institucionales ejecutados 2015
Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social

Específicamente en el período agosto a diciembre del presente año fueron ejecutados 7 programas de educación continua por las facultades de Ciencias de la Educación, Ciencias Humanas e Ingeniería. En la siguiente gráfica se muestra el porcentaje de cumplimiento en los periodos de enero a julio y de agosto a diciembre:



Es importante resaltar que en el último trimestre del presente año las facultades se encontraban clausurando programas de educación continua avalados durante el primer semestre, razón por la cual no se observa mayor gestión en el periodo de agosto a diciembre.

7. AUMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO EN PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL

7.1. Proyectos articulados a las mesas de competitividad

En lo transcurrido del año 2015, se han asistido a las siguientes reuniones de Comité:

- **Consejo Regional Mipyme:** 15 de abril y 13 de mayo de 2015. Ambas reuniones se llevaron a cabo en las instalaciones de Acopi, con el fin de atender la obligación que tiene el Consejo Departamental MIPYME del Departamento de remitir bimestralmente un informe detallado sobre las acciones realizadas en el Atlántico por los integrantes del Consejo (Parágrafo 4 del Artículo 3 de la Ley 905. Efectivamente el día 19 de mayo se remite vía email al Consejo Mipyme, el informe de gestión bimestral (enero a marzo de 2015) de las actividades realizadas por la Universidad del Atlántico desde la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Proyección Social.
- **Comisión Regional de Competitividad:** La Comisión Regional de Competitividad Seccional Atlántico CRCA, es el mecanismo a partir del cual se construyen los consensos en materia de competitividad y productividad a nivel departamental. Coordina y articula al interior del departamento del Atlántico, la implementación de las políticas de desarrollo productivo, del fortalecimiento de la micro, pequeña y mediana empresa y del fomento de la cultura para el emprendimiento a través de las demás instancias regionales.

La Universidad del Atlántico ha venido trabajando con la Comisión desde el año 2012, donde inició participando activamente en las reuniones de las mesas de competitividad y en diferentes eventos organizados por la comisión. A partir del año 2013 y a la fecha, la Universidad logra la participación como miembro permanente del Comité Ejecutivo en el Consejo Directivo de la CRCA.

Actualmente la Comisión Regional de Competitividad Seccional Atlántico CRCA, cuenta con ocho (8) mesas de competitividad a saber:

- Mesa de Logística
- Mesa de Empresas de categoría mundial
- Mesa de Turismo e Industrias Culturales
- Mesa de Infraestructura
- Mesa de Innovación
- Mesa de Educación
- Mesa de Modelos Mentales
- Mesa de Políticas y Competitividad

De estas ocho (8) mesas, la Universidad participa activamente en cinco (5) de ellas (mesa de Logística, de Turismo e Industrias Culturales, de Educación, de Innovación y de Política y Competitividad) y va a iniciar su participación activa a partir de la otra semana en la mesa de Infraestructura.

En la Mesa de Turismo e Industrias Culturales, se están adelantando dos proyectos:

1. Diseño de rutas para la implementación de senderos interpretativos y eco turísticos en el municipio de Piojó Atlántico.
2. Clúster de Industrias Culturales y Creativas en el departamento del Atlántico.

El equipo del Dpto. de Extensión y Proyección Social y algunos docentes y estudiantes investigadores de la Universidad del Atlántico han participado durante este período en **12** eventos y/o capacitaciones organizadas por la Comisión Regional de Competitividad, el CATI, la Superintendencia de Industria y Comercio, Acopi y/o Innpulsa:

- 24 de marzo de 2015: Capacitación Estructuración – Proyectos Innpulsa. Lugar: Salón 511H UA.
- 21 y 22 de abril de 2015 – Capacitación en propiedad Industrial – Lugar: Acopi.
- 29 de abril: Día Mundial de la Propiedad Intelectual: Industrias Creativas – Lugar: Universidad de la CUC.
- 15 de mayo de 2015: Capacitación en Innovación – Lugar: Universidad Simón Bolívar.

- 29 de mayo de 2015: Foro “Velocidad de la Innovación” – Lugar: La Casona de Cajacopi.
- 4 de junio de 2015: Capacitación en Innovación (2da parte) – Lugar: Universidad Simón Bolívar.
- 27 de septiembre y 4 de octubre de 2015: Primer y Segundo Taller de Gestión de la Innovación para fortalecer las Pymes de sectores estratégicos, Atlántico.
- 14 de octubre de 2015: Eficiencia del estado y alianzas público – privadas, herramientas competitivas de barranquilla.
- 24 y 25 de septiembre de 2015 en la ciudad de Cartagena, en el Hotel Hilton, se lleva a cabo el Encuentro de Comisiones Regionales de Competitividad en el marco del 52 Congreso Anual de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio – Confecámaras: “Empresas que innovan, se transforman y crecen”.
- 30 de octubre de 2015, Taller de sensibilización de empresarios fondo regional de garantías del caribe.
- Del 6 al 8 de noviembre de 2015, Feria de emprendimiento CityTech en el Salón Jumbo del Country.
- 10 de noviembre de 2015, II Encuentro Agroindustrial del Atlántico.
- 02 de diciembre de 2015, Socialización Convocatoria Fondo de Fomento a la Protección de Invencciones. Lugar: Cámara de Comercio sede norte.

8. CONVENIOS INSTITUCIONALES

Convenios 2015 Enero – Julio

FACULTAD	TIPOLOGÍA	TOTAL
ARQUITECTURA	Marco	1
	Prácticas	3
	TOTAL	4
BELLAS ARTES	Específico	3
	Marco	2
	TOTAL	5
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Prácticas	9
	TOTAL	9
CIENCIAS ECONÓMICAS	Específico	2
	Prácticas	4
	TOTAL	6
CIENCIAS HUMANAS	Específico	1
	Marco	1
	Prácticas	1
	TOTAL	3
CIENCIAS JURÍDICAS	Específico	1

	Marco	3
	TOTAL	4
INGENIERÍAS	Marco	1
	Prácticas	11
	TOTAL	12
INSTITUCIONALES	Específico	1
	Marco	5
	Prácticas	2
	Recursos	3
	TOTAL	11
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	Prácticas	1
	TOTAL	1
ORII	Específico	1
	Marco	2
	TOTAL	3
QUÍMICA Y FARMACIA	Marco	2
	Prácticas	1
	TOTAL	3
Total General Enero – Julio 2015		61

Convenios 2015 Agosto –Diciembre

FACULTAD	TIPOLOGÍA	TOTAL
BELLAS ARTES	Específico	1
	Recursos	1
	TOTAL	2
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Prácticas	6
	TOTAL	6
CIENCIAS ECONÓMICAS	Prácticas	1
	Recursos	1
	TOTAL	2
CIENCIAS JURÍDICAS	Marco	1
	Prácticas	1
	TOTAL	2
INSTITUCIONALES	Marco	2
	TOTAL	2
MAUA	Prácticas	1
	TOTAL	1
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	Prácticas	5
	TOTAL	5
QUÍMICA Y FARMACIA	Marco	1
	Prácticas	1
	TOTAL	2
Total General Agosto –Diciembre 2015		22

9. PROMOCIÓN DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

9.1. Eventos

FACULTAD	ENERO - JULIO	RECURSOS		AGOSTO - DICIEMBRE	RECURSOS	
		Nivel Central	Auto Gestión		Nivel Central	Auto Gestión
Bellas Artes	8	\$108.504.625	\$27.600.000	1	\$13.400.000	-
Ciencias de la Educación	7	\$22.292.200	-	2	-	\$6.571.200
Ciencias Humanas	4	\$85.815.500	-	3	-	\$27.191.500
Ciencia Básicas	4	\$31.250.000	-	1	\$5.440.000	-
MAUA	1	\$5.415.000	-	5	-	\$12.800.000
Ciencias Económicas	-	-	-	1	-	\$15.682.504
Ingeniería	-	-	-	-	-	-
Nutrición y Dietética	-	-	-	-	-	-
Química y Farmacia	-	-	-	-	-	-
Arquitectura	-	-	-	-	-	-
Ciencias Jurídicas	-	-	-	-	-	-
		Nivel Central	Auto Gestión		Nivel Central	Auto Gestión
TOTALES		\$253.277.325	\$27.600.000		\$18.840.000	\$62.245.204