



INVESTIGACIONES, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Desarrollo 2011 del Plan de Acción 2009-2011



LINEA ESTRATÉGICA 1.

Desarrollo de la ciencia, la tecnología, la innovación y las artes.

MOTOR DE DESARROLLO: L1.M1. Investigación y Desarrollo Científico

Visión 2019:

El 80% de los grupos de investigación son reconocidos en categoría A1 y A (40% A1 y 40% A) con alta producción intelectual en revistas indexadas nacionales e internacionales, con al menos tres centros de investigación y desarrollo tecnológico en diversas disciplinas, y con el 50% de los estudiantes articulados a los semilleros de investigación.

ESTRATEGIA: F1.E9. Definición y financiamiento de agendas y programas de investigación y extensión en temas estratégicos para la región y el país.

Proyecto 1. Creación de Centros de investigación y desarrollo tecnológico

1. Centro de Estudios del Agua

1.1 Facultades y Grupos de Investigación:

- Facultad de Química y Farmacia
Grupo en Investigación Toxicología y Farmacología
Grupo en Investigación en alimentos
- Facultad de Ciencias Básicas
Grupo Biodiversidad del Caribe Colombiano
Grupo Humedales del Caribe Colombiano
Grupo Zona Costera
- Facultad de Ingeniería
Grupo en Investigaciones Ambientales y Ocupacionales

1.2 Logros y Avances:

El Centro se encuentra avalado institucionalmente por el Acuerdo Superior No. 00004 del 4 de mayo del 2011. Actualmente se encuentra en funcionamiento y presentando propuestas ante entidades externas.

1.3 Proyectos Asociados:

1.3.1 Programa integrado de investigación de los recursos hídricos e hidrobiológicos en las Cuencas de los Ríos Magdalena y Cauca

El programa está amparado bajo convenio interinstitucional firmado por 4 Universidades Colombianas lideradas por la Universidad del Atlántico la Universidad de Antioquia y la Universidad Pedagógica de Tunja; las cuales conforman la Red de Instituciones Nacionales.

A nivel internacional se ha trabajado en cooperación con el Instituto de Limnología de Senkenberg y con la Universidad Tecnológica de Giessen/Alemania.

Consolidación de la primera fase del programa de cooperación académica y científica con instituciones de la República Federal de Alemania.

1.3.2 Misión Alemana

La misión de Profesores alemanes de las Universidades de Giessen y Karlsruhe (Fact Findig Mission) fue aprobada y financiada por el DAAD (Agencia de

intercambio académico alemán), con el propósito de apoyar el “Programa Integrado de Investigación de los Recursos Hídricos e Hidrobiológicos en las Cuencas de los Ríos Magdalena y Cauca y su Interacción con el Mar Caribe y el Programa interinstitucional de Doctorado en Ciencias Ambientales” que vienen estructurando las Universidades Atlántico, Antioquia y UPTC.

El grupo visitó las tres instituciones, se reunió con sus directivas, proyectos y grupos de investigación, concertaron posibles temas para formular el próximo año los proyectos respectivos y programaron un taller internacional que se llevara a cabo en Barranquilla el primer semestre del próximo año, para definir los ejes temáticos y las líneas de investigación del programa.

2. GRID Colombia

2.1 Facultades y Grupos de Investigación:

Facultad de Ciencias Básicas
Grupo INFOMAT

2.2 Logros y Avances:

Se finalizó el proyecto de GRID COLOMBIA arrojando como resultado el montaje de un Centro para el Trabajo en Grilla. La Universidad del Atlántico es el Coordinador Regional ante el Programa Grid Colombia y actualmente el proyecto se encuentra en etapa de socialización y formación institucional en el tema.

3. Clúster Farmacéutico

3.1 Facultades y Grupos de Investigación:

- Facultad de Química y Farmacia

Grupos Biología Estructural y Proteómica
Grupo Inmunología y Biología Molecular
Grupo de Infecciones Nosocomiales y Resistencia Microbiana
Grupo Max Planck
Grupo de investigación Fitoquímica
GITOXFAR
Grupo de Investigación en atención farmacéutica GIA
Administración y Gestión Farmacéutica (A&GF)
Grupo de Investigación en Control y Tecnología Farmacéutica / GITECFAR.

3.2 Logros y Avances:

- Diseño conceptual del funcionamiento del clúster y sus líneas estratégicas de acción.
- Realización de reuniones de divulgación y socialización con investigadores y aliados estratégicos.
- Establecimiento de un consorcio con la Universidad del Norte y la Universidad Simón Bolívar a fin de desarrollar proyectos conjuntos en el área de la salud.

3.3 Proyectos Asociados:

3.3.1 Programa de Farmacovigilancia del Distrito de Barranquilla

Operador logístico: Caprecom (Etapa de Gestión) G. Investigación: GIAF.

3.3.2 Estudio Epidemiológico sobre Consumo de Psicoactivos y psicofármacos, y los factores de riesgo sociales asociados al uso

(Etapa operativa). G. Investigación: GIAF-A&G F - Intellectus graecus latinus.

3.3.3 Centro de Estudios Biofarmacéuticos

Centro para el desarrollo de estudios en bioequivalencia y calidad de medicamentos. En la actualidad, el centro se encuentra en procesos de consecución de recursos de regalías y en identificación y establecimiento de alianzas y socios estratégicos, tales como PROCAPS y PROBARRANQUILLA.

4. Gestiones de la Corporación Centro de Investigaciones Tecnológicas de la Costa Atlántica CITCA

La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social lideró en el 2011 el proceso de renovación del CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS DE LA COSTA ATLÁNTICA CITCA con el ánimo de emprender nuevos retos que respondan a los desafíos sociales, económicos, culturales, ambientales y políticos de la región y el país.

Para cumplir este propósito, se abrió la Convocatoria pública para seleccionar un Director Ejecutivo que contando con la capacidad instalada de la Universidad propicie la vinculación del CITCA con el medio externo, diseño e implemente estrategias que promuevan procesos de gestión tecnológica y del conocimiento y apoye la gestión de recursos financieros para ejecutar procesos investigativos que conduzcan al desarrollo local, regional y nacional, y que respondan de manera acertada a los requerimientos del entorno.

Como resultado del proceso de la Convocatoria pública fue seleccionado el Ingeniero Carlos Jiménez, quien se posesionó ante la Junta Directiva del CITCA el día 1° de diciembre de 2011 y el día 22 de diciembre presentó el Plan de Acción 2012 del CITCA en el cual se reitera el nuevo reto de transformación del CITCA con el acompañamiento de la Universidad del Atlántico.

5. Proyecto “Centro de Desarrollo Tecnológico de Energía”

Durante el año 2011, el Grupo de Investigación Kaí, adscrito a la Facultad de Ingenierías, ha venido trabajando en la propuesta del “Centro de Desarrollo Tecnológico de Energía”. Como base para el diseño y puesta en marcha del centro se está articulando e integrando una estructura que soporte y justifique el

funcionamiento del mismo, entre lo cual se puede mencionar los siguientes avances:

- Ejecución de un Programa de Gestión Integral de la Energía para el sector Productivo”, en el marco del contrato CF N° 474-2005, celebrado entre Colciencias, la Upme, la Universidad del Atlántico y la Universidad Autónoma de Occidente, por la suma total de **\$209.002.000**
- Diseño de un sistema de gestión integral de la energía para el incremento de la eficiencia energética en las operaciones de ECOPETROL S.A
- Desarrollo de la especialización en Uso Eficiente de la Energía
- Asesoría a 10 MIPYMES en uso eficiente de Energía en alianza con la ANDI
- Participación en el comité de diseño de la Norma ISO del Sistema de Gestión Energético.
- Proyecto de Maestría de Gestión Eficiente de la Energía
- Diseño de un Modelo de la Gestión Eficiente de la Energía
- Ejecución del Diplomado Gestión Energética Avanzada
- Ejecución del Diplomado Gestión Energética Básica

Proyecto 2. Fortalecimiento de grupos de investigación de excelencia

1. Grupos de Investigación

1.1 Reconocimiento de Grupos de Investigación:

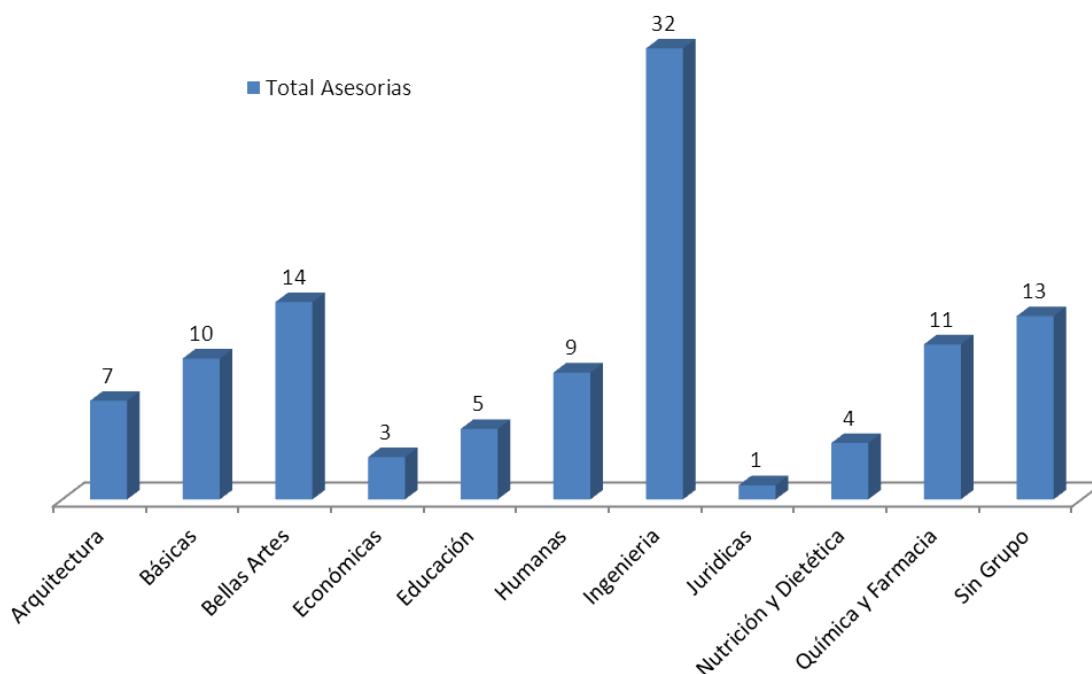
En la pasada Convocatoria Nacional para Reconocimiento de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación año 2011, realizada por Colciencias se lograron reconocer 27 nuevos grupos de investigación. La Universidad del Atlántico tiene 109 grupos de investigación de los cuales 100 se encuentran visibles en la plataforma de COLCIENCIAS.

FACULTAD	A	B	C	D	CUMPLEN CON DEFINICIÓN	SIN CATEGORÍA
Arquitectura	0	0	0	1	2	1
Ciencias Básicas	0	2	7	8	5	2
Bellas Artes	0	0	0	2	2	5
Ciencias Económicas	0	0	2	2	3	0
Ciencias de la Educación	1	1	4	5	2	1
Ciencias Humanas	1	5	7	4	4	0
Ingeniería	1	0	3	7	4	0
Ciencias Jurídicas	0	0	1	1	1	0
Nutrición y Dietética	1	0	0	1	0	0
Química y Farmacia	1	0	3	2	4	0
Farmacia	1	0	3	2	4	0
Total	5	8	27	33	27	9

1.2 Asesorías:

Se brindaron asesorías y apoyo en el manejo de plataformas de Colciencias a los grupos de investigación para aumentar la producción al igual que recomendaciones en la vinculación de la producción en el GrupLAC para puntuar en el índice ScienTI.

En total, se realizaron un total de 109 asesorías desde el mes de Enero hasta inicios del mes de diciembre. Siendo los grupos que pertenecen a la Facultad de Ingeniería, los que utilizaron con mayor frecuencia el servicio, reflejándose en la convocatoria de reconocimiento de grupos 2011.



1.3 Movilidad

FACULTAD	NAL	INTER/NAL	TOTAL
Bellas Artes	1	2	3
Ciencias Básicas	6	4	10
Ciencias Humanas	9	6	15
Ciencias Jurídicas	1	0	1
Ingeniería	5	0	5
Química y Farmacia	4	0	4
Nutrición y Dietética	4	0	4
TOTAL			42

1.4 Consejera en Colciencias

La Docente María Alicia Agudelo Giraldo, líder del Grupo de Investigación en Tecnologías de Información y Comunicación y Gestión del Conocimiento ENL@CE categoría C en Colciencias fue designada de acuerdo a la Convocatoria pública para conformar un Banco de Elegibles para Consejeros de los Programas Nacionales de Ciencia Tecnología e Innovación – 530, como consejera para el Programa Nacional de Ciencia, tecnología e Innovación en Educación de Colciencias.

El objetivo de esta convocatoria era conformar un banco de hojas de vida de personas naturales que en virtud de su trayectoria y reconocimiento en la comunidad científica o en el aparato productivo nacional, puedan actuar como Consejeros.

2. Semilleros de Investigación

2.1 VIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

En el VIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación “Un espacio para compartir conocimiento”, realizado durante los días 19 y 20 de mayo en la Corporación Politécnica Costa Atlántica, los diferentes Semilleros de Investigación de la Institución participaron en calidad de ponentes y asistentes. Los Semilleros de Investigación, al igual que los años anteriores, se destacaron por calidad de los proyectos presentados, obteniendo el mayor número de reconocimientos. La siguiente tabla muestra la relación de reconocimientos:

FACULTAD	TOTAL
Arquitectura	1
Arquitectura- Ciencias Humanas	2
Bellas Artes	2
Ciencias Humanas	4
Nutrición y Dietética	1
Ciencias Jurídicas	2
Ingeniería	16
Ciencias Básicas	10
Química y Farmacia	5
Ciencias Económicas	2
TOTAL	47

2.2 Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación

La Red Institucional de Semilleros de Investigación participó en el paso Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación, desarrollado los días 13 al 16 de octubre en la Corporación Universitaria –Corhuila de la ciudad de Neiva. Los Semilleros de Investigación obtuvieron cinco (5) reconocimientos, a saber:

FACULTAD	TOTAL
Nutrición y Dietética	1
Ingeniería	2
Ciencias Básicas	2
TOTAL	5

2.3 Capacitaciones y eventos:

2.3.1 Participación en MILSET ESI 2011

Durante los días 18 al 24 de julio del año en curso se realizó la 13th EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL (ESI 2011), en la cual participó el estudiante Leonardo Romero Olivero, integrante del Semillero TMAD, con la ponencia “Uso Masivo del Espacio Público. Estudio de caso en Parque Metropolitano”. El estudiante fue acreditado por la RedCOLSI para participar en dicha feria al obtener el mejor puntaje en el área de Ciencias Sociales en el marco XIII Encuentro Nacional y VII Internacional de Semilleros de Investigación, realizado en 2010.

2.3.2 "Pautas de redacción y expresión oral para semilleros de investigación"

El día 10 de octubre del presente año, se realizó la conferencia "Pautas de redacción y expresión oral para semilleros de investigación", a cargo del docente Efraín Morales Escorcia, integrante del Círculo de Análisis del Discurso –CADIS.

2.3.3 "VI Foro de Excelencia Profesional – Calidad y Talento humano, megatendencias de las organizaciones inteligentes"

La Corporación Promovemos la Excelencia Profesional –PEP, realizó durante el día 27 de mayo en el Teatro José Consuegra. La Institución financió a 25 estudiantes vinculados a los diferentes Semilleros de Investigación para fortalecer su proceso de formación.

2.3.4 Congreso Internacional y del Caribe en Salud Ambiental y Ocupacional: Salud, Trabajo y Ambiente

Durante los días 3 y 4 de marzo del presente año se realizó en las Instalaciones de la Universidad del Norte el I Congreso Internacional y del Caribe en Salud Ambiental y Ocupacional: Salud, Trabajo y Ambiente, el cual tuvo como eje central "Ambiente sano en la agroindustria para un futuro habitable". Al evento, asistieron 20 estudiantes vinculados al Semillero de Ingeniería Agroindustrial.

2.4 Ondas

Ondas es un Programa de Colciencias para el fomento de una cultura ciudadana de CTI en la población infantil y juvenil de Colombia, a través de la investigación como estrategia pedagógica; creado en el 2001 por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias y la Fundación FES Social.

En la actualidad la Universidad del Atlántico hace parte del Comité Departamental, el cual tiene como objetivo fundamental desarrollar políticas, estrategias y actividades para el fomento de una cultura ciudadana de CT+I en la población infantil de su región a partir de los lineamientos básicos propuestos por el Programa. La institución cuenta con el mayor número de asesores en el programa, ellos son:

- Mileydis Correa Monterrosa. Línea Medio Ambiental y Ciencias Naturales
- Paola De la Hoz Cantillo. Line Ciencias Sociales
- Vanessa Araujo González. Línea Medio Ambiental y Ciencias Naturales
- Marisella Brum Lopez. Línea Medio Ambiental y Ciencias Naturales
- Carlos Beltrán. Línea Medio Ambiental y Ciencias Naturales
- Carlos Boom Urueta. Línea Medio Ambiental y Ciencias Naturales

Al interior del programa se realizan diversas actividades, entre las cuales se encuentran la socialización de resultados de los trabajos desarrollados por los diferentes colegios del Departamento

Proyecto 3. Construcción de una agenda estratégica de investigación asociada a temas pertinentes.

1. Jóvenes Investigadores

1.1 Jóvenes Investigadores seleccionados en el 2010 para ejecución de proyectos en el 2011

No.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD
1	Yorsis Antonio Pérez Pereira	GRUPAL	Ciencias Humanas
2	Ernestina Vilorio Vilorio	CELIKUD	Ciencias Humanas
3	Ángela Lucía Agudelo González	Grupo de Investigaciones Históricas sobre Educación e Identidad Nacional	Ciencias Humanas
4	Zacima Patricia Quiroz Maldonado	CELIKUD	Ciencias Humanas
5	Erika Patricia Bermúdez Pérez	HOLOSAPIENS	Ciencias Humanas
6	María Inés Moreno Pallares	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
7	Yeison Manuel Barraza Méndez	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
8	Fe Del Socorro Marina López	GIAO	Ingeniería
9	Adelaida Del Carmen Ojeda Beltrán	Estrategia y Liderazgo	Ciencias Económicas
10	Carlos Beltrán Sánchez	Inmunología y Biología Molecular	Química y Farmacia
11	Mayra Alejandra Gómez Gómez	TMAD	Arquitectura

1.2 Jóvenes Investigadores seleccionados en el 2011 para ejecución de proyectos en el 2012

NÚMERO	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD
1	Sthepania Prince Chacon	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
2	Lidis María Cañas Mercado	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
3	José David Stit Escorcía	Biología de Nutrientes	Ciencias Básicas
4	Carolina Posso Peláez	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas

INVESTIGACIONES, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
Desarrollo 2011 del Plan de Acción 2009-2011

5	Yeison Manuel Barraza Méndez	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
6	Erik Manuel Rubio	HOLOSAPIENS	Ciencias Humanas
7	Cecilia María Arteta Hernández	Historia de la Educación e Identidad Nacional	Ciencias Humanas
8	Grace Esther Primo Pereira	GIESCAH	Ciencias Humanas
9	David Alfonso Castilla Casadiego	Bioprocesos	Ingeniería

2. Proyectos de investigación cofinanciados

FACULTAD	CANTIDAD
Bellas Artes	2
Ciencias Básicas	1
Ciencias de la Educación	1
Ciencias Humanas	4
Ingeniería	4
Ingeniería/ Ciencias Básicas	1

3. Proyectos con financiación Interna

FACULTAD	CANTIDAD
Ciencias Básicas	2
Químicas/Ciencias Básicas	1
Nutrición y Dietética	1

4. Convocatoria Interna Transformar el Caribe: Innovación, Sociedad y Cultura

Durante los años 2009 y 2010 fueron sometidos a evaluación los proyectos de investigación presentados por los diferentes Grupos en el marco de la Convocatoria interna Transformar el Caribe. Se aprobaron 68 proyectos de investigación, tal como se discriminan a continuación:

FACULTAD	TOTAL
Arquitectura	2
Bellas Artes	4
Ciencias Humanas	19
Nutrición y Dietética	1
Ciencias Jurídicas	1
Ingeniería	8
Ciencias Básicas	20
Química y Farmacia	4
Ciencias Económicas	1
Ciencias de la Educación	8
TOTAL	68

5. La Agenda Priorizada de Investigación e Innovación en Salud para la Región Caribe Colombiana (API+IS RCC)



En el Marco del Consorcio de Salud entre la Universidad del Norte, Universidad Simón Bolívar y la Universidad del Atlántico se desarrolló con el apoyo del Programa nacional de Ciencia y tecnología en salud de Colciencias, la Agenda Priorizada de Investigación e Innovación en Salud para la Región Caribe Colombiana (API+IS RCC), siendo el producto del análisis y discusión realizado por las Organizaciones Pública y Privadas en Salud, Cámara de Comercio de Barranquilla, Expertos y Grupos de Investigación de las Universidades del Caribe Colombiano, congregados en torno a las necesidades, oportunidades y capacidades de investigación en salud.

Los objetivos de la API+IS RCC están articulados al trabajo que actualmente realiza Colciencias como entidad encargada de formular, orientar, dirigir, coordinar, ejecutar e implementar la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación. Como herramienta de integración de las estrategias, esfuerzos y financiación pública y privada de la investigación en salud de la región, favorece la articulación del sistema de salud y fomenta la solución eficiente de los problemas de salud de la región.

Como resultado del desarrollo metodológico empleado y de las reflexiones producto de la articulación y construcción de consensos con los diferentes actores, la API+IS RCC se planteó con la siguiente estructura básica:

		EJES ESTRATEGICOS DE DESARROLLO	LÍNEAS DE INV.
EE1. Innovación en procesos y tecnología en salud.	L1.	Generación de Políticas en Salud Pública.	
	L2.	Solución a problemas en ambientes urbanos, trabajo y cambio climático.	
	L3.	Abordaje, Control y Programas en Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT) y de Alto Costo.	
	L4.	Abordaje, control y programas de infecciones en la Región Caribe Colombiana.	
	L5.	Abordaje, control y programas de infecciones en la Región Caribe Colombiana.	
	L6.	Solución Contra el Hambre y Carencias Nutricionales.	
	L7.	Abordaje, control y solución a eventos comportamentales (adicciones, sexualidad, trastornos mentales y violencia intrafamiliar).	

Los criterios en los cuales se basó el análisis de las necesidades, oportunidades y capacidades regionales incluyeron los problemas de salud y enfermedad, los determinantes de la salud, los factores de riesgo, el alcance y eficacia del conocimiento, las tecnologías actuales disponibles, la utilidad, la viabilidad, el costo efectividad, y la prioridad de las intervenciones.

También, se utilizaron criterios operacionales como políticas nacionales y

regionales de Salud y de Ciencia y Tecnología de la salud, disponibilidad y flujo de recursos para investigar en salud y articulación y construcción de consensos directos y mediados por TIC con grupos de interés.

Los elementos que aporta la API+ISRCC, permite, direccionar y concertar las acciones estratégicas y de investigación e innovación en salud tanto en el contexto regional interno, como en el nacional e internacional, con el fin de mejorar las condiciones de salud y el desarrollo de la Región Caribe colombiana.

6. Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología de Salud la Región Caribe

Proyecto desde el cual la Universidad es un actor clave para la concertación de diferentes entes involucrados en la elaboración de este documento, obteniendo poder de convocatoria y gestión en torno a este tema. Se han realizado reuniones con grupos de investigación, instituciones gubernamentales y entidades privadas en los departamentos de Atlántico y Magdalena. Cuenta con aliados estratégicos como la Universidad del Norte y la Universidad Simón Bolívar.

MOTOR DE DESARROLLO: L1.M2. Investigación y Desarrollo Tecnológico

Visión 2019:

La UA es referente obligado de la actividad productiva de la región de la Cuenca del Caribe y está ubicada en los primeros lugares en el número de registro de patentes y spin off. Y para ello participa en el Parque Tecnológico del Caribe, pertinente para la innovación científica y tecnológica que da respuesta a las necesidades regionales, nacionales e internacionales.

ESTRATEGIA: F2.E16. Consolidación del Parque Tecnológico del Caribe como centro regional para el desarrollo de la C&T+I en nuevos sectores.

Proyecto 4. Productos y Procesos innovadores y desarrolladores de tecnologías

1. SPIN OFF

Se está trabajando en la base conceptual y metodológica para la creación de las Spin Off Universitarias.

2. Emprendimiento

2.1 Proyectos de emprendimiento

Se está desarrollando una estrategia para el fortalecimiento de la gestión del emprendimiento al interior de la Universidad la cual está dada por las siguientes acciones:

- Capacitación en la plataforma del Fondo Emprender para la participación de proyectos.
- Convocatoria a docentes para formar en Banco de Asesores de Proyectos de Emprendimiento
- Inscripción de la Universidad en el Programa Ruta del Emprendimiento organizado por el Ministerio de Industria y Comercio.

2.2 Red Departamental de Emprendimiento - REMA

La Universidad del Atlántico pertenece a la Red de Emprendimiento del Atlántico – REMA, organismo de carácter mixto del orden regional que en coordinación con las entidades públicas y privadas adscritas, desarrolla plenamente los objetos y funciones establecidas en los artículos 7 y 8 de la ley 1014 de 2006 y artículo 2 del Decreto reglamentario de la presente Ley 1192 de 2.009.

En el marco de la semana global del emprendimiento comprendida entre el 15 al 18 de noviembre, se realizaron las dos primeras versiones del Evento Conéctate - Red de Emprendedores Bavaria en la ciudad de Barraquilla los días 15 y 16 de noviembre dirigido a todo público, al cual asistieron 45 personas entre docentes y estudiantes.

2.3 Concurso de Emprendimiento

El estudiante de Ingeniería Química Javier Carpintero Durango hace parte del selecto grupo de ganadores de la pasada Convocatoria Departamental de Innovación Tecnológica para la conformación de una cartera de proyectos de emprendimiento de Alto Impacto que realizó Avanza Atlántico -Cámara de

Comercio de Barranquilla y la Gobernación del Atlántico.

Su participación fue con la idea de negocio "Generación de energía eléctrica a partir de altura de edificios y tránsito vehicular y peatonal para viviendas de propiedad Horizontal (Enercol)" la cual busca ahorrar en el consumo energético eléctrico a través de la transformación de parte de la energía potencial gravitacional de los edificios de la ciudad de Barranquilla a energía eléctrica por medio de golpes de ariete, turbinas Peltón y como fluido de trabajo, el glicerol.

2.4 Concurso Ventures

Ventures es una iniciativa de reconocida trayectoria a nivel nacional, que se ha destacado por ser la competencia de planes de negocio con mayor trayectoria del país, tiene la misión de promover el emprendimiento, atraer capital y generar empleo, y en ese sentido se convierte en un medio para captar y canalizar buenas ideas de negocio y para ayudarle a los participantes a aterrizar sus ideas empresariales a través de la capacitación que se ofrece para elaborar los planes de negocio.

En la versión Ventures 2011, la Universidad del Atlántico participó con 3 ideas de negocio, las cuales fueron seleccionadas para la primera fase de entrenamiento. Ellas fueron:

- Dianeth Milena Silva Zapata. Facultad de Ingeniería con el proyecto "Alimentación Para Personas Con Dietas Especiales"
- Rosmery Esperanza Preciado Morales. Facultad de Ingeniería con el proyecto "Pesquera Estrella Del Mar"
- Adriana Fernanda Rincón Montenegro. Facultad de Ingeniería con el proyecto "MEDIEN, Mediciones Y Diagnósticos Energéticos"

En la modalidad de "**Uso sostenible de la Biodiversidad**", se presentaron dos ideas de negocios relacionadas a continuación:

NOMBRE	PROYECTO	FACULTAD
María Alejandra Conde Sarmiento	"Cultivo de alevinos triploides, para su comercialización"	Ciencias Básicas
Stephania Prince Chacón	"El mundo de las mariposas"	Ciencias Básicas

3. Observatorio de Salud

Actualmente, las Facultades de Química y Farmacia, Nutrición y Dietética y Ciencias Humanas, han venido trabajando en la propuesta para el Observatorio de Salud. Para ello, se convocó a representantes de cada una de las facultades e instancias de la Universidad con el objetivo de realizar la conceptualización del observatorio, lo que arrojó como resultado un borrador preliminar sobre el Observatorio.

Como resultado de reuniones posteriores se definieron los dos ejes estratégicos del observatorio: Seguridad alimentaria y farmacodependencia, cuyas áreas de trabajo serán apoyadas transversalmente por las diferentes áreas de conocimiento representadas por las Facultades.

Asimismo, se realizó un acercamiento con la Gobernación del Atlántico y se está trabajando en el documento asociado al proyecto del observatorio.

ESTRATEGIA: F1. E2. Establecimiento de un sistema de incentivos financieros y no financieros a la productividad de los grupos de investigación

Proyecto 5. Implementar un sistema de estímulos eficiente para la producción investigativa de calidad y autosostenible.

1. Acuerdo de Movilidad

El proyecto de Acuerdo “Por el cual se reglamentan las políticas para la movilidad de investigadores, semilleros de los Grupos de Investigación y jóvenes investigadores de la Universidad del Atlántico y docentes invitados nacionales e internacionales”, se encuentra en discusión en la comunidad académica.

2. Acuerdo de Incentivos

El proyecto de Acuerdo “Por el cual se reglamentan las políticas operativas y financieras para el logro del fortalecimiento y sostenibilidad de los grupos de investigación de la Universidad del Atlántico que se ubiquen en las categorías A1, A, B y C en el proceso de medición que adelanta COLCIENCIAS”, se encuentra en discusión en la comunidad académica.

MOTOR DE DESARROLLO: L1.M3. Investigación y Creación Artística

Visión 2019:

La UA es referente en el desarrollo de las artes y las industrias culturales y en la reflexión sobre la memoria y la identidad cultural del Gran Caribe. Es protagonista a nivel nacional y se destaca su participación a nivel internacional en la creación artística, ocupando importantes lugares en concursos, salones y festivales en artes visuales, artes sonoras, arte literario, artes escénicas y demás expresiones del arte.

ESTRATEGIA: F1. E21. Consolidar y posicionar la responsabilidad social universitaria a través del desarrollo cultural, artístico y social de impacto.

Proyecto 6. Fortalecer el programa de proyección social Universitaria a partir de procesos culturales y de impacto social.

1. Proyectos de Proyección Social

Facultad	Proyectos
Arquitectura	• CONSULTAR (Consultorio de Urbanismo, Arquitectura y Diseño).
Bellas Artes	• Atlantijazz
Ciencias Básicas	• Programa de sensibilización sobre biodiversidad a Policías Ambientales • Programa Radial La Universidad en la Educación Ambiental
Ciencias Humanas	• Fortalecimiento de la Participación Ciudadana en las Juntas de Acción Comunal de la Localidad del Suroccidente de Barranquilla • Tertulias y Conversatorios en Ciencias Humanas • Diplomado en Género, Derechos Humanos y ciudadanía.
Ciencias de la Educación	• Escuelas Itinerantes • Semana De Festivales Deportivo Y Culturales De la Facultad de Ciencias de la Educación
Ciencias Económicas	• Escuela de Liderazgo Comunitario
Ciencias Jurídicas	• Consultorio Jurídico Itinerante
Ingenierías	• Apoyo a las MIPYMES Uniatlanticenses • Programa de Apoyo para los Damnificados del Sur del Departamento del Atlántico.
Nutrición y Dietética	• Prácticas Sociales Área de Nutrición Pública Clínica y de Alimentos
Química y Farmacia	• Proyecto de caminantes de la salud para prevención y promoción en almacenamiento y utilización adecuada de los medicamentos de pacientes ambulatorios

2. Proyectos sociales y actividades artísticas y culturales cofinanciados

BELLAS ARTES			
Años	Entidad	Proyectos	Valor
2011	Secretaría de Cultura del Distrito	Proyecto de Profesionalización en Arte Dramático	\$ 100.000.000

3. Eventos

3.1 Facultad de Arquitectura

- Conferencia Importancia de la Ilustración en las ideas Arquitectónicas
- Conferencia ¿qué es la arquitectura?
- Competencia en Arquitectura
- Importancia de la Accesibilidad
- Clave del Éxito y Metodología de Estudio
- El rol de la Vegetación en Arquitectura
- Sistemas de Construcción Sismoresistentes con Aislamiento Termo Acústico-Durapanel
- Motivación a la Creatividad
- La Ciudad como Marca Comercial
- Sistemas Constructivos Mediterráneos, Bioclimáticos Aplicados al Entorno Local
- Espacios de Consumo Estrategias de Ventas
- Importancia de la Ilustración en las ideas Arquitectónicas
- Socialización “el manual de Accesibilidad, Atlántico Accesible”
- “la Ciudad Habitable” en convenio realizado con la Cámara de comercio de Santa Marta
- IV Semana del Patrimonio en Barranquilla - Grupo TMAD

3.2 Facultad de Bellas Artes

- II Festival de Orquestas Uniatlántico.
- Toma: El carnaval en Bellas Artes.
- Homenaje a la mujer Uniatlanticense.
- Fiesta de la Música.
- Festival de las Brisas.

3.3 Facultad de Ciencias Básicas

- VII Encuentro de Matemáticas del Caribe Colombiano con proyección Internacional
- XII Encuentro Nacional de Óptica y III Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones
- III Encuentro regional de química y la II Jornada de Nuevas Tendencias en

Investigación en las ciencias Químicas

3.4 Facultad de Ciencias de la Educación

- Aula interactiva de procesos neuropsicológicos.
- Feria de talentos especiales.
- Seminario de Etnoeducación.
- IV feria de talentos especiales Uniatlántico.
- I seminario de legislación Etnoeducativa.
- Cátedra de estudios afrocolombiano.
- Seminario de autismo.

3.5 Facultad de Ciencias Jurídicas

- Foro: Proyecto de Ley Código General del Proceso (Ministerio del Interior y de Justicia / Instituto Colombiano de Derecho Procesal)
- Videoconferencia: VII Encuentro de la Jurisdicción Constitucional “Diálogos Constitucionales con el Mundo” (Corte Constitucional)
- Seminario de Investigación: “La Constitución Territorial de 1991. Estado del Arte”

3.6 Facultad de Ingeniería

- Jornada de salud ocupacional
- Celebración del día del Ingeniero Químico
- Encuentro de egresados de Ingeniería Química

3.7 Facultad de Nutrición y Dietética

- Encuentro de Egresados

3.8 Facultad de Química y Farmacia

- II Jornada de Actualización en Alimentos
- VI Jornada en Gestión de la Calidad
- II Jornada de Actualización en Tecnología Farmacéutica y Cosmética
- I Jornada de actualización en Atención Farmacéutica
- Concurso: Elección Chica Farmacia 2011

3.9 Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social

- Homenaje Póstumo Alfredo Correa De Andreis
- Presentación Patente de Invención “**Método simplificado de recogida de un libro**”, por parte del señor Rafael Salcedo V.
- Presentación de libro y conferencia sobre el movimiento social de mujeres. Docente-Investigadora Doris Lamus Canavate.
- Socialización de la Agenda Priorizada de Investigación e Innovación en Salud para la Región Caribe Colombiana.
- Presentación del libro “De Buenaventura a la Nasa”.

3.10 Museo de Antropología de la Universidad del Atlántico -MAUA

- El Arte de Apremiar el Carnaval: "A Son de Negro Patrimonio que Fluye"
- Semana Santa en Sabanalarga
- La aventura de las lenguas romances
- Exposición: El legado Del Maestro Pedro Biava
- II Salón MAUA. De Artes plásticas y Visuales
- Orlando Fals Borda "Ciencia y Compromiso"
- Conmemoraciones: Programa para la exaltación de fechas especiales
- Día de las Lenguas Nativas
- Día del Niño
- Día Internacional de los Museos
- Día del Medio Ambiente
- Día del Patrimonio
- Primer festival de Baile en Pareja. Bailando a Ritmo del JOESON
- Día de la Multiculturalidad
- Conferencia Arte Rupestre y Patrimonio
- Noches de Poesía
- Cátedra de Cultura Caribe: Constitución del 91... Veinte años Después

4. Empresas Culturales

Se estableció un convenio con ARCURED como aliado estratégico para el proyecto de Anilla Cultural.

Línea Estratégica 3.

Relaciones Universidad y sociedad, vinculación con el entorno

MOTOR DE DESARROLLO: L3.M1. Relación Universidad - Estado - Empresa

Visión 2019:

La universidad ha generado una institucionalidad que se fundamenta en tres pilares: Comité Universidad – Empresa – Estado del Atlántico, realización de ruedas de negocios, y el Parque Tecnológico del Caribe, logrando que por lo menos el 50% de los grupos de investigación tengan proyectos y brinden servicios de asesoría, consultoría, interventoría y capacitación.

La Universidad participa activamente en el diseño, evaluación e implementación de las políticas públicas de acuerdo con las necesidades de productividad y desarrollo integral de la región.

ESTRATEGIA: F2.E15. Generar confianza en las relaciones Universidad-Empresa-Estado y en las relaciones internacionales.

Proyecto 1. Transferencia de Tecnología e Innovación a la Empresa de la región y el país.

1. Proyectos de Consultoría

FACULTAD	ENTIDAD	PROYECTO	VALOR
Química y Farmacia	Secretaría Departamental de Salud	Ejecución del proyecto de análisis de la calidad de los medicamentos que se comercializan en los municipios del Departamento Atlántico de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista, la cual se anexa y hacen parte integral del presente contrato para todos los efectos legales	\$ 106,000,000
Ciencias Básicas	PBA	Asesoría sobre características química de cuatro (4) variedades de yuca	\$ 3.200.000
Ingeniería	PROMIGAS	Veeduría técnica del proceso de la medición del punto de rocío de hidrocarburos, de la mezcla de gas natural, que recibe PROMIGAS S. A. en las instalaciones de la estación Ballena, ubicada en el departamento de la Guajira.	\$ 4.500.000
Bellas Artes	Alcaldía de Barranquilla	La prestación de servicios para la ejecución de una campaña de prevención, donde se busca sensibilizar, transformar y concientizar a la población en general mediante actividades lúdicas, artísticas con representaciones teatrales, orientadas a la educación en la prevención y promoción de la salud, que permita fomentar la transformación de comportamientos de estilos de vida saludables, en los centros educativos, hogares comunitarios, centros de vida, pasos, caminos, universidades, centros comerciales, plazas y parques en la ciudad de Barranquilla.	\$282.000.000
Química y Farmacia	Secretaría Departamental de Salud	Convenio No. 0115*2011*000817 Secretaría de Salud del Atlántico- Universidad del Atlántico	\$ 71.000.000

Química y Farmacia	Secretaría de Salud del Magdalena	Convenio Magdalena – Universidad del Atlántico	Secretaría de Salud del	\$30.000.000
--------------------	-----------------------------------	--	-------------------------	--------------

2. LABORATORIOS ACREDITADOS

Laboratorios en proceso de Acreditación norma NTC-ISO/IEC 17025:2005

- Control Analítico de Medicamentos (LACOAM)
- Laboratorio de Inmunología y Biología Molecular
- Laboratorio de Alimentos

3. Ruedas de Negocios

3.1 7ª Rueda de Negocios de Innovación Tecnológica

La Universidad del Atlántico participó en la 7ª Rueda de Negocios de Innovación Tecnológica con ocho Grupos de Investigación. El evento se realizó durante los días 3 y 4 de octubre de 2011 en la ciudad de Medellín. A continuación se relacionan los grupos de investigación que asistieron al evento:

INVESTIGADOR/INVESTIGADORA	NOMBRE DEL GRUPO	FACULTAD
Edgar Daniel Lora Figueroa	KAÍ	Ingeniería
Josefa María Palacio Montañez	Grupo de Alimentos Funcionales	Nutrición y Dietética
Katherine María Torres Saumeth	Grupo de Investigación en Administración y Gestión Farmacéutica	Química y Farmacia
Aracelly Caselles Osorio	Humedales del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
Jorge Trilleras Vásquez	Compuestos Heterocíclicos	Ciencias Básicas
Claudia Baloco Navarro	Infomat	Ciencias Básicas
Gina Paola Domínguez Moré	Grupo de Investigación en Control y Tecnología Farmacéutica – GITECFAR	Química y Farmacia
Alberto AlbisArrieta	Bioprocesos	Ingeniería

3.2 Rueda de Negocios Avanza con Innovación.

INVESTIGADOR/INVESTIGADORA	NOMBRE DEL GRUPO	FACULTAD
Edgar Daniel Lora Figueroa	KAÍ	Ingeniería
Josefa María Palacio Montañez	Grupo de Alimentos Funcionales	Nutrición y Dietética
Aracelly Caselles Osorio	Humedales del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
Claudia Baloco Navarro	Infomat	Ciencias Básicas
Gina Paola Domínguez Moré	Grupo de Investigación en Control y Tecnología Farmacéutica – GITECFAR	Química y Farmacia
Alberto AlbisArrieta	Bioprocesos	Ingeniería

3.3 Expogestión Caribe y Caribe Impulsa

En el año 2011 la Universidad del Atlántico participó en diferentes espacios de integración para la academia, el sector productivo y el Estado como lo son Expogestión Caribe 2011 y Caribe Impulsa, logrando fomentar la cultura de innovación de los/las docentes y estudiantes asistentes y promocionando el portafolio de productos y servicios de los Grupos de Investigación de la institución.

4. PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

FACULTAD	DIPLOMADOS	CURSOS	SEMINARIOS
Ciencias Económicas	2	0	0
Arquitectura	3	0	1
Bellas Artes	0	10	0
Educación	0	0	0
Ciencias Humanas	4	0	0
Ciencias Jurídicas	1	0	10
Ingeniería	4	5	0
Química y Farmacia	1	0	0
Ciencias Básicas	0	1	2
Nutrición y Dietética	0	1	0
Institucional	0	0	1
TOTAL	15	17	14

5. PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA RESULTADOS DE LA RUEDA DE NEGOCIO INNOVACIÓN 2010

ENTIDAD	PROYECTO	VALOR
Ciencias Básicas		
Comercializadora Ramírez García S.A	Anteproyecto - Tratamiento de efluentes de lavanderías a través de humedales construidos experimentales	\$ 6.000.000,00
Industrias Fruzan Fajardo Ltda.	Proyecto - Elaboración de un producto alimenticio (harina) a partir de la transformación de cascara de piña petrolera (Ananás comosus meer)	\$ 40.000.000,00
Nutrición y Dietética		
Asociación de Voluntarios del Atlántico AVA	Proyecto - Formulación y elaboración de galleta multicereal con componentes nutraceuticos biodisponibles, como alternativa contra la desnutrición crónica en la población infantil colombiana.	\$ 42.180.000,00
Teams Food Barranquilla	Anteproyecto - Factibilidad Técnico-Económica de la regeneración sin solventes de tierras de blanqueo utilizadas en el procesamiento de aceites comestibles	\$ 9.578.947,00
Ingeniería		
Coolechera	Proyecto - Obtención de un producto para alimentación animal a partir de las devoluciones de productos lácteos de la empresa Cooperativa de Productores de Leche de la Costa Atlántica	\$ 49.400.000,00

MOTOR DE DESARROLLO: L3.M3. Apropiación Social del Conocimiento

Visión 2019:

La Universidad lidera modelos de aprendizaje y construcción colectiva con la comunidad, entendidos estos como reflexión conjunta, planeación compartida y acción coordinada, de manera interactiva y no secuencial, mediante aprendizaje colaborativo, modelos de innovación y desarrollo social, redes sociales, diálogo de saberes, convivencia social y ciudadanía.

ESTRATEGIA: F2. E13. Diseño de un sistema de comunicación y cooperación institucional

Proyecto 8. Difusión de la investigación realizada en la Universidad del Atlántico y articulación con las redes de CyT+I.

1. Publicaciones

1.1 Acuerdo de Publicaciones

El proyecto de Acuerdo “Por el cual se establecen las directrices para el desarrollo de las publicaciones a nivel institucional y el funcionamiento del Comité de Publicaciones”, en la actualidad, se encuentra en discusión en la comunidad académica.

1.2 Feria Internacional del Libro

La Institución participó con más de 20 títulos y 4 revistas científicas en la 24 FERIA Internacional del Libro de Bogotá, que se realizó durante los días 4 al 16 de mayo del presente año en Corferias, con el propósito de divulgar las publicaciones de alto impacto en cada una de las disciplinas de las Ciencias Humanas, Ciencias Sociales, Ciencias Básicas e Ingeniería.

En la FERIA se vendieron diferentes títulos a empresas especializadas en distribuir a universidades en el ámbito internacional. Las ventas fueron del orden del \$1.274.200.00.

La presencia de la Universidad en la 24 versión de la FERIA Internacional es una muestra de su proyección y visibilización constante que fortalece el desarrollo científico de la comunidad académica local y regional del Caribe Colombiano.

1.3 Libros

La Universidad del Atlántico ha fortalecido su Sello Editorial y de esta manera se ha venido cualificando la publicación de nuevos títulos los cuales son fruto de nuestros investigadores en cada uno de sus grupos de investigación, y un compromiso de las Unidades Académicas y Administrativas.

1.3.1 Relación de libros publicados

FACULTAD/DEPENDENCIA	PUBLICADOS	EN EDICIÓN
Facultad de Ciencias Humanas	1	2
Facultad de Ingeniería	0	3
MAUA	0	1
TOTAL	1	6

1.3.2 Memorias

FACULTAD/DEPENDENCIA	PUBLICADOS	EN EDICIÓN
Facultad de Ciencias Humanas	3	0
Facultad de Ciencias Básicas	1	0
Vic. De Investigaciones, Extensión y Proyección Social	0	1
TOTAL	4	1

1.3.3 Compilaciones

DEPENDENCIA	EN EDICIÓN
Vic. De Investigaciones, Extensión y Proyección Social	3
TOTAL	3

1.4 Convocatoria Interna para la publicación de libros bajo el Sello Editorial de la Universidad del Atlántico

Desde la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social se realizó el proceso de evaluación de los libros presentados en el marco de la Convocatoria Interna para la publicación de libros. A continuación se presentan los resultados:

RESULTADOS	CANTIDAD
Aprobados	27
No aprobados	1
En evaluación	3
Para Tercer par	5
TOTAL	37

1.4.1 Relación de libros impresos y en edición

FACULTAD	PUBLICADOS	EN EDICIÓN
Ciencias Humanas	0	9
Ciencias Básicas	1	6
Ciencias Jurídicas	1	1
Ciencias Económicas	1	0
Química y Farmacia	0	1
Arquitectura	0	1
Bellas Artes	1	0
TOTAL	4	18

1.4.2 Relación de libros a publicar en la vigencia 2012

FACULTAD	Nº DE LIBROS
Ciencias Humanas	2
Ciencias Jurídicas	1
Bellas Artes	1
Ciencias Básicas	1
TOTAL	5

1.5 Revistas

1.5.1 Indexadas

Facultad de Ciencias Humanas

- Cuadernos de Literatura de Caribe e Hispanoamérica
- Historia Caribe

1.5.2 Científicas

Facultad de Ciencias Humanas

- Amauta

Facultad de Ciencias Jurídicas

- Revista de Investigaciones Sociojurídicas

Facultad de Ciencias Básicas.

- Dugandia

1.6 Comercialización

En el mes de agosto se protocolizó el contrato de distribución y ventas de libros con Lemoine Editores, una empresa de gran trayectoria en la industria del libro y la cual realiza este trabajo con otras 32 universidades del país. En este momento los libros se encuentran ubicados en diferentes librerías nacionales.

1.7 Presentación de libros

El 24 de febrero en las instalaciones del Museo de Antropología de la Universidad del Atlántico se realizó el lanzamiento de los libros: "La danza, conceptos y reflexiones" de la investigadora y docente Mónica Lindo de las Salas, y "La Música como Discurso dialógico e Interdisciplinario en las Instituciones de Educación Superior" escrito por el Docente investigador Manuel Antonio Pérez.

Asimismo, el 12 de julio se realizó la presentación del libro "Diagnóstico de las políticas públicas de las mujeres en la ciudad de Barranquilla para el fortalecimiento de la Red del Buen Trato", de la autoría del Grupo de Investigación

Mujer, Género y Cultura. El libro fue coeditado entre la Alcaldía Distrital de Barranquilla y la Universidad del Atlántico.

2. EXPOUNIVERSIDADES 2011 Y EXPOCIENCIA Y EXPOTECNOLOGÍA 2011

En el 2011 la Universidad del Atlántico participó en Expouniversidades y Expociencia y Expotecnología, con el propósito de dar a conocer algunas investigaciones desarrolladas por los Grupos de Investigación de la Institución.

Expouniversidades 2011 organizado por la Universidad de Antioquia, con el apoyo de Colciencias se realizó durante los días 28 de septiembre al 7 de octubre del presente año en la ciudad de Medellín. Por su parte, Expociencia y Expotecnología, evento organizado cada dos años por la ACAC, se desarrolló en la ciudad de Bogotá en el mes de octubre. Ambos buscaban contribuir a la apropiación social del conocimiento y fortalecer la relación Universidad-Empresa-Estado y Sociedad.

La institución participó en los eventos con los proyectos relacionados a continuación:

PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD
Diseño y construcción de un equipo geo eléctrico capaz de medir resistividad en terrenos salobres	Geofísica	Ciencias Básicas
Tratamiento de aguas residuales a trapes de humedales	Humedales del Caribe Colombiano	Ciencias Básicas
Bocadillo a base de banano	GAF	Nutrición y Dietética
Salsa de tomate enriquecida con vitamina con la adición de ahuyama	GAF	Nutrición y Dietética
Galletas enriquecidas con proteínas de pescado	GAF	Nutrición y Dietética
COMPARACIÓN DEL CARIOTIPO DEL HÍBRIDO (OxG)xG, CON RESPECTO A SUS PARENTALES <i>Elaeis guineensis</i> (Jacq.) Y <i>Elaeis oleífera</i> (H.B.K.) (Arecaceae), EN PLANTACIONES DEL MUNICIPIO "EL COPEY" (CESÁR).	Genética y Bioquímica	Ciencias Básicas
Electro-Estimulador	Instrumentación y Meteorología	Ciencias Básicas

3. Redes de Tecnología Avanzada –Renata

3.1 Proyectos

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA	ENTIDAD	TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD
487/09 Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que hagan uso de la infraestructura y servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA).	Colciencias-RENATA	Grid Colombia: Servicio de computación en grilla nacional a través de Renata	Infomat	Ciencias Básicas
487/09 Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que hagan uso de la infraestructura y servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA).	Colciencias-RENATA	Control en el espacio operacional teleoperado a través de Renata – Redes Rumbo y Ruta - de un robot paralelo STEWART-GOUGH Contrato: 563	Grupo de Automatización y Robótica	Ingeniería
487/09 Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que hagan uso de la infraestructura y servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA).	Colciencias-RENATA	Desarrollo de un laboratorio virtual de control por visión para teleoperar robots en el espacio operacional Contrato No. 562	Grupo de Automatización y Robótica	Ingeniería
COMCLARA 2011- Comunidades de Latinoamérica conectadas con Europa	Red Clara/ Alice	ArcuRed: Arte y Cultura en la Red. Comunidad Latinoamericana de Cultura a través de Redes de Tecnología Avanzada.	Videns	Bellas Artes
Convocatoria para conformar un banco de Proyectos elegible para apoyar la Investigación, el Desarrollo e Innovación educativa que hagan uso de la infraestructura y servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA)	CINTEL/RENATA	Ventanas Carnavaleras: Diseño e implementación -a través de Renata- de una cátedra nacional interuniversitaria sobre carnaval para el reconocimiento de su valor cultural	GRUPAL, ANTROPO-MÚSICA, Cultura y Tradición en el Caribe Colombiano	Ciencias Humanas

3.2 Encuentro de proyecto BID

La Universidad del Atlántico fue sede del Encuentro de proyecto BID. El evento, organizado durante los días 24 y 25 de agosto, buscaba fortalecer las redes avanzadas nacionales y la interconexión regional mediante la ejecución de proyectos con impacto social regional, apoyar la formación de comunidades de

investigación en América Latina y generar contactos personales y sinergias institucionales entre los miembros de las comunidades de investigación

3.3 Misión académica, cultural y científica en Chile.

Los investigadores e investigadoras vinculados al proyecto “Anilla Cultural”, coordinado por el docente Fabián Leotteau, viajaron a Chile con el propósito de realizar la “Misión, académica, cultural y científica en Santiago de Chile”. Durante la visita desarrollaron las siguientes actividades: análisis de la estructura organizacional y operacional de los centros culturales conectados a la Anilla Latinoamérica-Europa; reconocimiento de la infraestructura tecnológica y de comunicaciones que utilizan estos centros para llevar a cabo el intercambio de actividades culturales apoyada con redes académicas de tecnologías avanzada; de igual forma, establecer contactos y alianzas con instituciones autónomas y sin ánimo de lucro promotoras y gestoras de la cultura que posibiliten el trabajo colaborativo e interdisciplinario con ACC.

3.4 Lanzamiento de la Comunidad de Arte y Cultura - ARCU-RED Colombia

Durante los días 31 de octubre al 4 de noviembre de 2011, se realizó en las Instalaciones de la Universidad el Lanzamiento de la Comunidad de Arte y Cultura ARCU-RED Colombia, el cual fue transmitido en directo a nivel nacional e internacional a través de RENATA con el apoyo de la Fundación i2CAT de España, la Universidad de Estrasburgo de Francia,

El evento fue organizado por RENATA, el Ministerio de Educación Nacional MEN y las Universidades: Universidad del Atlántico, Simón Bolívar, Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo TECNAR, Corporación Universitaria de la Costa CUC y Universidad Autónoma del Caribe, el Comité Directivo de ACC y ARCU-RED Latinoamericana. Entidades Internacionales Universidad de Estrasburgo de Francia y la Fundación i2CAT de España.

3.5 Ópera Oberta 2011 - 2012

En el 2011, se realizaron 3 transmisiones del Curso de Iniciación a la Ópera del Gran Teatre del Liceu de Barcelona 2011.

3.6 “Red de acción colaborativa de recuperación musical prehispánica ancestral, armonizando investigación y tecnología”

La Universidad del Atlántico a través del Grupo de Investigación ANTROPOMÚSICA, liderado por el Doctor Álvaro Bermejo González, ingresó al proyecto Achalai: “Red de acción colaborativa de recuperación musical prehispánica ancestral, armonizando investigación y tecnología”, el cual es coordinado por Francesco De Mattia, Universidad de Málaga, y financiado por CYTED: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

3.7 Capacitación de instructores en uso de infraestructuras clúster y proyectos e-Ciencia

La docente Claudia Baloco participó en la capacitación para el uso de infraestructura clúster y proyectos e-Ciencia ofrecida por Renata. El objetivo era que los instructores capacitados en GRID replicaran el conocimiento adquirido en las diferentes regiones GRID del país con un enfoque de la implementación de OSG y temas de Usuario Final para soportar la capacitación con el fin de que utilicen procesamiento masivo y distribuido utilizando RENATA.

Posterior a la capacitación, la docente replicó este curso a los investigadores de las Redes Ruta Caribe y RIESCAR, en la ciudad de Cartagena durante los días 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre.

3.8 Videoconferencias y Oficina virtual

La Institución ocupó el tercer lugar a nivel nacional en la transmisión de eventos a través de la Red Nacional de Tecnología Avanzada – Renta. En la siguiente tabla se presenta el indicador de uso de videoconferencia y Oficina Virtual:

FACULTAD/DEPENDENCIA	VIDEOCONFERENCIA	OFICINA VIRTUAL
Facultad de Arquitectura	1	0
Facultad de Bellas Artes	18	0
Facultad de Ciencias Básicas	2	0
Facultad de Ciencias de la Educación	1	0
Facultad de Ciencias Económicas	1	0
Facultad de Ciencias Humanas	4	13
Facultad de Ciencias Jurídicas	2	0
Facultad de Ingeniería	17	0
Facultad de Nutrición y Dietética	1	0
Facultad de Química y Farmacia	2	2
Vic. De Investigaciones, Extensión y Proyección Social	0	13
Vic. Docencia	10	0
Doctorado	1	0
TOTAL	63	28

3.9 Participación del Evento TICAL 2011 patrocinado por la Red Clara desarrollado en Panamá junio 20 y 21 de 2011

La Universidad del Atlántico, con la representación de la Profesora Claudia Baloco, adscrita a la Facultad de Ciencias Básicas compartió la experiencia de construir un Grid Institucional en el marco del Proyecto Grid Colombia, asimismo sociabilizó el artículo “Implementación de un entorno de cálculo matemático de código abierto: SAGE, sobre Grid Uniatlántico para impulsar la e-ciencia en la Universidad del Atlántico”.

3.10 Participación Plan de Capacitaciones RENATA

RENATA a través de RUTA Caribe Capacitó a miembros de la Comunidad Académica de la Universidad del Atlántico en:

1. Grid- Mallas Computacionales.
2. Bibliotecas-Repositorios Digitales.
3. Enrutamiento avanzado IPV6.
4. Utilización de los servicios de la Red.
5. Taller Práctico: Uso de las nuevas tecnologías en las prácticas artísticas – I2K España

Registro fotográfico

Publicaciones

Presentaciones de libros



Publicaciones

Feria Internacional de Libro



Ruedas de Negocios

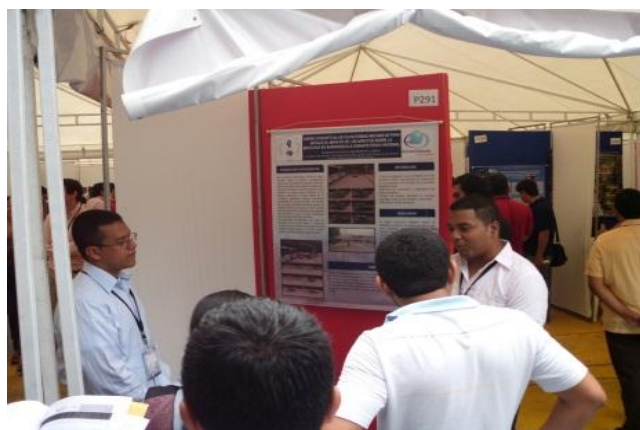
Tecnnova 2011

**Expogestión y Caribe
Impulsa**



Semilleros

Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros



Encuentro Departamental de Semilleros



Semilleros

Conferencias y capacitaciones



Redes de Tecnología Avanzada



Emprendimiento

Evento Conéctate



Eventos

Taller sobre Parque Tecnológico



Clausura Diplomado Equidad de Género y Derechos humanos



Eventos

Homenaje Póstumo Alfredo Correa de Andreis



Presentación de libro y conferencia sobre el movimiento social de mujeres.



Eventos

Presentación de patente y reconocimiento Rafael Salcedo



Socialización Agenda Prioriza en Salud



Eventos

XII Encuentro Nacional de Óptica y III Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones



Presentación del libro “De Buenaventura a la Nasa”



Eventos

ExpoUniversidades 2011



Expociencia y Expotecnología



Eventos

Construcción de Políticas Públicas de Mujeres en el Distrito de Barranquilla

