

## RED DE GESTIÓN AMBIENTAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

### RGACH – PARA INGRESAR A ARIUSA

Jeniffer Paola Gracia Rojas<sup>1</sup>

---

#### Presentación

Debido a que el Programa de Administración Ambiental y Recursos Naturales de la VUAD tiene como primordial interés involucrarse en intercambio de información e investigación en temáticas ambientales y está iniciando su proceso de fortalecimiento en proyección social y primordialmente en investigación e internacionalización, se considera oportuno que se afilie a una Red académica que cuente con las características de lo que se está buscando en las metas del Programa. Por tal razón se considera estudiar la pertinencia de pertenecer a la Red presentada a continuación:

- Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente – ARIUSA. **Sitio web:** <http://www.ariusanet.net> (ariusanet.net, 2014)
- En ARIUSA, La USTA participa a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental, de la cual es miembro activo, representado por el Señor Rector, en este sentido es conveniente que el Programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales se una a los proyectos de ARIUSA a través de las investigaciones que se alimenten a la RCFA

#### 1. Nombre. de la Red

RED Gestión Ambiental en Cuencas Hidrográficas RGACH. Para participar como membrecía de la Red ARIUSA - Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente, a la cual está vinculada la Universidad Santo Tomás a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental RCFA.

#### 2. Temática. El Ordenamiento y la Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas.

**3. Misión** La RED GACH tiene como campo de investigación la orientación de nuevas estrategias de ordenamiento y gestión integral de cuencas como unidad de territorio, para dar respuesta a las problemáticas asociadas, así como vincular las prácticas de los estudiantes de todos los niveles.

**4. Visión** Liderar la articulación del trabajo en RED para gestionar y ordenar las cuencas hidrográficas, siendo de gran apoyo a la Gestión ambiental de los territorios participantes.

**5. Justificación.** Colombia cuenta con conflictos ambientales asociados a la falta de ordenamiento y gestión de las cuencas hidrográficas, hay mucho interés académico e investigativo en esta área, el Programa de Administración Ambiental y de los Recursos Naturales de la Universidad Santo Tomás formó un grupo de investigación en esta línea que pretende fortalecer su accionar y su impacto frente a la sociedad al formar la RED GACH.

---

<sup>1</sup> Docente Administración Ambiental y de los Recursos Naturales- VUAD-USTA

- 6. Objetivos de RGACH.** - Establecer vínculos con entidades educativas que investiguen en cuencas hidrográficas.
- Intercambiar información de carácter académico frente a eventos, publicaciones, y demás actividades de interés con relación al tema de cuencas hidrográficas.
  - Promover la socialización de resultados de investigación de la gestión y el ordenamiento en Cuencas Hidrográficas.

## **7. Objetivos DE ARIUSA**

ARIUSA es una red de redes universitarias ambientales creada en Bogotá el 26 de Octubre de 2007 por un grupo de Redes Universitarias en Ambiente y Sustentabilidad (RUAS), reunidas durante “IV Congreso Internacional Universidad y Ambiente”, evento organizado por la Red Colombiana de Formación Ambiental (RCFA).

La misión o propósito fundamental de ARIUSA es promover y apoyar la coordinación de acciones en el campo de la educación ambiental superior, así como la cooperación académica y científica entre Redes Universitarias por el Ambiente y la Sustentabilidad. (RCFA, 2014)

### **Objetivos Específicos**

- a) Difundir ampliamente las agendas de cada una de las redes miembros, permitiendo el conocimiento de las mismas y su posible coordinación en cuanto a fechas y temas de interés común;
- b) Proponer eventos y reuniones temáticas, desde cada una de las redes o de forma coordinada entre ellas, que permitan ser conocidas por el resto de redes y los interesados en general, y se favorezca la asistencia a los mismos y la mejora de sus conclusiones y resultados;
- c) Formular y realizar proyectos colaborativos e interdisciplinarios de investigación sobre problemas ambientales o de la gestión y la educación ambiental en Iberoamérica;
- d) Apoyar la creación de nuevos programas académicos conjuntos y el fortalecimiento de los posgrados existentes sobre ambiente y sustentabilidad en las universidades latinoamericanas;
- e) Promover el fortalecimiento de la capacidad docente e investigadora de las universidades de América Latina;
- f) Constituirse en un instrumento de acción y representación institucional colectiva de las redes universitarias ambientales que la integran, para potenciar su tarea de influencia ante las instancias institucionales y gubernamentales que definen y aprueban los programas académicos y de política ambiental en la región;
- g) Fomentar, entre las universidades de las redes asociadas, la implementación de prácticas y sistemas de gestión institucional y ordenamiento de campus universitarios, como aspectos importantes de su sustentabilidad institucional.

De acuerdo con los objetivos planteados por la red ARIUSA, y analizándolo con referencia a los lineamientos que debe cumplir la educación superior según en SNCIT, se evidencia que el programa de Administración Ambiental y de los Recursos Naturales, el cual es un proyecto que busca ser acreditado en alta calidad, cumpliría con las características que presenta el documento. El programa

cuenta con un grupo de investigación registrado ante Colciencias y con Semilleros de Investigación, de tal modo que cumple con los requisitos para involucrarse a los proyectos en Red presentada.

Cumple con la característica N° 27, en la inserción del programa en contextos académicos nacionales e internacionales, se precisa que existirán:

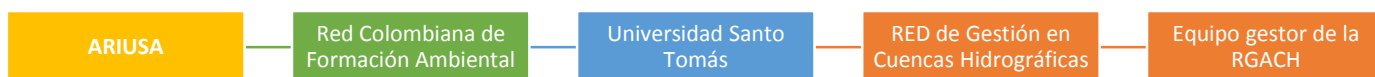
Proyectos de investigación, innovación, creación artística y cultural y/o proyección, desarrollados como producto de la cooperación académica y profesional, realizada por directivos, profesores y estudiantes del programa con miembros de comunidades nacionales e internacionales de reconocido liderazgo en el área del programa.

La vinculación a ARIUSA fortalecerá es requisito acerca de que los profesores, estudiantes y directivos del programa, participen activamente en redes u organismos nacionales e internacionales, de la que se hayan derivado productos concretos como publicaciones en coautoría, cofinanciación de proyectos, registros y patentes, entre otros.

Cumple con las características N° 28 y No. 29, en las Relaciones externas de profesores y estudiantes, donde se pide la participación de profesores adscritos al programa, en redes académicas, científicas, técnicas y tecnológicas, y económicas, a nivel nacional e internacional, de acuerdo con el tipo y modalidad del programa,

Se cumple con el propósito expuesto acerca de que las redes académicas, en la universidad Santo Tomás, se constituyen en un mecanismo estratégico para el desarrollo, la consolidación y la transferencia del conocimiento avanzado, a través de proyectos institucionales o interinstitucionales entre programas, sedes o seccionales y entidades del sector externo, del orden local, regional, nacional o internacional. (Boshell, 2014)

### 8. Figura 1. Estructura organizativa.



### 9. Tabla 4. Plan operativo.

Actividad	Acción	Responsable	Productos	Fecha de Entrega
Planeación de la membresía en la Red	Formular el Plan de la Red que se proyecta	Jeniffer Gracia	Plan de Red Gestión Ambiental en Cuencas Hidrográficas.	26 de agosto de 2014

Presentación de la propuesta de la Red GACH al programa	Manifiestar al Consejo del Programa la propuesta de la membresía a la Red Ariusa, con la Red GACH  Conformación y consolidación de los docentes del equipo gestor	Jeniffer Gracia  Dirección del programa y Docentes	Informe ejecutivo y sustentación de la propuesta de la Red GACH.  Acta de conformación del equipo gestor	30 de septiembre 2014
Presentación del proyecto de Red GACH a la Red Colombiana de Formación Ambiental.	Informe por escrito a la RCFA del proyecto Red GACH.	Equipo gestor de la Red GACH	Informe escrito de la propuesta de la Red GACH. Carta de intención de la participación en la Red CFA	Octubre 15 de 2014
Articulación de los proyectos de investigación del programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales con ARIUSA, a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental.	Presentación por escrito de los avances de investigación de los proyectos aprobados en el grupo de investigación, ante RCFA	Equipo gestor de la Red GACH	Resumen de los resultados de proyectos de investigación en ordenamiento y gestión de cuencas hidrográficas.	20 de Noviembre 2015
Participación en la jornada de la RED, a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental.	Presentación de conferencias, ponencias o poster en los congresos y jornadas organizadas o publicitadas por la Red ARIUSA	Equipo gestor de la Red GACH	Ponencias, poster	De acuerdo a agenda de eventos de la RED Ariusa

## 10. Recursos y presupuesto.

**10.1 Recurso Humano:** Docentes de tiempo completo y medio tiempo del Programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales y la Especialización en Ordenamiento y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas. Estudiantes investigadores asistentes y semilleros de los programas.

**10.2 Presupuesto:** Inicialmente el asignado para los proyectos de investigación del programa, pero se debe buscar apoyo financiero, pues el trabajo en Red implica gastos para cubrir las acciones de la misma.

## **11. Herramientas de soporte para el trabajo en red**

### **11.1. Herramientas de Comunicación**

#### **11.2 E-mails**

El éxito de esta herramienta es que se haga una revisión continua del buzón y dar oportuna respuesta del mismo, los docentes de la modalidad a distancia estamos familiarizados con esta herramienta pues es la más empleada para comunicarse con estudiantes y profesores de todas las regiones del país.

#### **11.3 Google Drive**

Es excelente para la discusión de documentos en línea, hacer modificaciones y actualizar los documentos para los contactos asociados a la Red.

#### **11.4 Chats en línea**

Es una herramienta efectiva para hacer discusión de temas propuestos y funciona muy bien para reuniones a distancia.

#### **11.5 Talleres**

La programación de al menos un taller semestral con temáticas de interés en la Red será el espacio para reunirse de manera presencial y desarrollar temáticas de actualidad y de interés para la Red de Gestión Ambiental de Cuencas Hidrográficas.

#### **11.6 Eventos**

Aprovechando fechas especiales al año como el día mundial del agua y el día mundial del medio ambiente la Red puede participar de manera activa, pues es el momento propicio para divulgar en ponencias, charlas, conferencias los resultados y estados de las investigaciones gestadas en la Red.

#### **11.7 Visitas de campo.**

Por los objetivos de la Red es necesario visitar las áreas de estudio, hacer trabajo ambiental y con las comunidades afectadas, trabajo indispensable para cumplir con objetivos de gestión en desarrollo sustentable.

## **12. Herramientas Telemáticas**

### **12.1 Portal Web**

La Red debe crear un sitio web para la divulgación de la información de mayor interés a los participantes e interesados.

### 12.3 RENATA

Teniendo en cuenta que la Universidad Santo Tomás cuenta con la Red Académica de Tecnología Avanzada RENATA, esta herramienta es fundamental para hacer divulgaciones de los trabajos de la Red que se proyecta en los eventos programados por este medio, adicionalmente es una excelente plataforma de comunicación para la participación en Red.

### 13. Posibles fuentes de financiación para la red y su(s) proyecto(s).

Dentro de las múltiples opciones para buscar dinero de financiamiento a proyectos de la Red, considero que algunas fuentes que se podrían gestionar en un inicio serían:

- **CITIC.** Es una excelente gestora internacional de proyectos de diferente índole. La Red proyectada puede participar a través del eje Innovación social. Fuente: (<http://citic.org/?p=proyectos>. Consultado el 19 de agosto de 2014)
- **Colciencias.** Aplicar a las convocatorias que hace dicha entidad para buscar apoyo en el desarrollo de las investigaciones científicas que surgen de la Red. Fuente: (<http://www.colciencias.gov.co>. Consultado el 19 de agosto de 2014)
- **Banco Interamericano de Desarrollo BID.** Dentro de los temas que abarca esta entidad existe la ambiental, de tal manera que se puede gestionar a financiamiento de proyectos. Fuente: (<http://www.iadb.org/es>. Consultado el 19 de agosto de 2014)

### 14. Tabla 5. Cronograma.

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Planeación de la membrecía en la Red	■			
Presentación de la propuesta de la Red GACH al programa.		■		
Presentación del proyecto de Red GACH a la Red Colombiana de Formación Ambiental.		■		
Articulación de los proyectos de investigación del programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales con ARIUSA, a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental.			■	
Participación en la jornada de la RED, a través de la Red Colombiana de Formación Ambiental.				■

## 15. Evaluación.

Se evaluará conforme a los indicadores de cumplimiento relacionado a las actividades proyectadas vs las ejecutadas.

## 16. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ariusanet. (17 de 07 de 2014). *ariusanet*. Obtenido de ariusanet: <http://ariusanet/>

BRCFA. (17 de 07 de 2014). <http://redcolombianafa.org/>. Obtenido de (<http://redcolombianafa.org/es/enlaces/alianza-de-redes-de-universidades-por-la-sustentabilidad-y-el-ambiente-ariusanet>)

### Enlaces de Internet

<http://cidei.net/fuentes-de-financiacion/>

<http://www.iadb.org/es>.

<http://www.colciencias.gov.co>

<http://www.renata.edu.co/>

<http://ariusanet/>

<http://redcolombianafa.org/>

### Medios electrónicos

Boshell, M. (15 de 07 de 2014). PROYECTANDO REDES ACADÉMICAS. Sección 2. *Una propuesta desde la Educación Superior*. Bogotá, Colombia: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS.

**Boshell, M.** (2014). *Proyectando Redes Académicas*. Sección 3. Universidad Santo Tomás. Bogotá

**Boshell, V. M** (2014). *Proyectando Redes Académicas*. Una propuesta desde la Educación Superior. Sesión 4. Universidad Santo Tomás. Bogotá.