



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

### **RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013**

**"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013 , de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria**

#### **Convocatoria (Nacional e Internacional)**

La Directora General de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial las contempladas en el Acuerdo 12 de 1970 expedido por el Honorable Concejo de Bogotá y el Acuerdo 001 de 2011 expedido por la Junta Directiva de la Fundación y,

#### **CONSIDERANDO**

Que nuestra Constitución Política en su Artículo 71 dispone que el Estado creara incentivos para personas e instituciones que desarrollen y fomenten la ciencia y la tecnología y las demás manifestaciones culturales y ofrecerá estímulos especiales a personas e instituciones que ejerzan estas actividades.

Que dentro de este mismo contexto, la Ley 397 de 1997 prevé en su artículo 17 que el Estado fomentará las artes en todas sus expresiones y las demás manifestaciones simbólicas expresivas.

Que a su turno, el Artículo 18 de Ley en mención, contempla que el Estado establecerá estímulos especiales y promocionará la creación, la actividad artística y cultural, la investigación y el fortalecimiento de las expresiones culturales.

Que de acuerdo con lo establecido en el Numeral 6º del Acuerdo 001 de 2011, una de las funciones de la Fundación, es "Ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos que articulen la gestión cultural y artística de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño, con los ámbitos regional, nacional e internacional.

Que esta Entidad en asocio con la Fundación Arteria, mediante Resolución No. 008 de 14 de enero de 2013, ordenó la apertura de la Convocatoria BECA INTERNACIONAL PARA PROYECTOS COLABORATIVOS DEL LABORATORIO INTERACTIVO AGUA 2013 (Convocatoria Nacional e Internacional), Bogotá Creativa y Diversa del Programa Distrital de Estímulos 2013 de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño.

Que mediante Resolución No. 068 de 29 de abril de 2013, se acogió la recomendación del Jurado designado para la selección y premiación de los ganadores de la Convocatoria "BECA INTERNACIONAL PARA PROYECTOS COLABORATIVOS DEL LABORATORIO INTERACTIVO AGUA 2013, Bogotá Creativa y Diversa del Programa Distrital de Estímulos 2013 de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño", en asocio con la Fundación Arteria, resultando como ganadores los proyectos que se relacionan a continuación:



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

## RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013

**"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013 , de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria**

### **Convocatoria (Nacional e Internacional)**

#### **1. Sistema automático para reutilizar el agua residual de la ducha** Desarrollador: Cristian Rolando Ardila (Colombia)

Proyecto que plantea el desarrollo de un sistema capaz de reutilizar de forma automática el agua que se emplea en la ducha (regadera). Para tal fin, el agua residual de la ducha, se almacena en un depósito ubicado en la parte interior de una plataforma, que contiene un desagüe dotado de un filtro que le permitirá atrapar partículas sólidas, pelos, trozos de jabón y demás residuos. El agua allí depositada es impulsada automáticamente por medio de una bomba sumergible, hacia un tanque superior y de éste por medio de gravedad alimentara el tanque del inodoro. Tanto en el depósito de la plataforma como el tanque superior se depositarán pastillas de cloro que desinfectarán y evitarán la proliferación de bacterias y malos olores.

Cristian Rolando Ardila: Ingeniero electrónico de la Universidad Nacional abierta y a distancia de Colombia. Actualmente se encuentra realizando un Máster en Ingeniería Energética de la Universidad de Oviedo, Principado de Asturias, España.

Se ha desempeñado como diseñador independiente de sistemas de mejoramiento de procesos del sector industrial, Agro, hogar y oficina, enfocados al ahorro y eficiencia energética y a la aplicación de tecnologías con energías renovables.

Entre sus mayores intereses se encuentra la investigación , innovación y desarrollo, enfocados a dar soluciones prácticas , viables y de implementación inmediata o a corto plazo, a problemáticas energéticas, ambientales, alimentación, suministro o tratamientos del recurso agua, entre otras.

#### **2. The WaterResistance´s Laboratory**

Desarrolladora: Claudia Paulina González Godoy (Chile)

Este proyecto contempla el desarrollo de un prototipo aplicado en una instalación sonora donde se pone en relación el agua y la electricidad a través del sonido, se pretende generar distintos sintetizadores de sonido, explorando el elemento agua como materialidad o interfaz de interacción y cómo a partir de sus interconexiones con los soportes electrónicos se provoca una tensión entre dos elementos de suma relevancia para la vida: el agua y la electricidad.

Claudia Paulina González Godoy: Artista Visual y Profesora de Arte titulada en la Escuela de Arte y Cultura Visual de Universidad de Arcisen Santiago de Chile y especializada en Arte y Nuevas Tecnologías en la Universidad de Chile. Desde el año 2006 comienza a desarrollar una propuesta que aborda la noción de materialidad en los soportes



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

### RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013

**"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013 , de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria**

#### **Convocatoria (Nacional e Internacional)**

tecnológicos analógicos y digitales, trabajando la relación entre alta y baja tecnología, Open hardware y metodologías DIY (Hazlo tu mismo). Desde el año 2008 co-dirige el Proyecto Laboratorio de Arte y Tecnología Chimbalab, donde ha realizado un sinnúmero de workshops y charlas sobre Experimentación Electrónica y Cultura DIY. Actualmente vive y trabaja en Santiago, y es candidata a Magíster en Artes Mediales en la Universidad de Chile.

**3. Biolodos:**Evaluación de un sistema de fitorremediación de lodos contaminados con metales pesados del río Bogotá.

Desarrolladores: Agrupación BiolodosD.C

Jhon William Herrera Cruz, Diana Paola Garzón Rozo

El objetivo principal de este prototipo es dar un tratamiento a los lodos contaminados con cadmio, cromo, cobre, plomo, mercurio, níquel y zinc del río Bogotá, por medio de la técnica de fitorremediación y de esta manera aprovechar los procesos que ocurren naturalmente por los cuales las plantas y los microorganismos rizosféricos degradan y secuestran contaminantes orgánicos e inorgánicos.

Se realizará la evaluación de dos alternativas de fitorremediación de los lodos dragados de la cuenca media del río Bogotá en la vereda San Francisco ubicada en las intermediaciones de Bogotá y el municipio de Mosquera a unos 2542 m.s.n.m; las alternativas a tratar son fitovolatilización y fitoestabilización, técnicas muy económicas para el saneamiento de lodos y que además presenta la ventaja de poder aprovechar el residuo vegetal y de esta manera poder realizar un proceso que es amigable con el medio ambiente, económico y que no genera subproductos.

Jhon William Herrera Cruz, Diana Paola Garzón Rozo: Jhon William Herrera posee conocimientos en el reconocimiento y clasificación de aguas residuales, procesos de separación y operaciones con sólidos, aplicación de procesos de gestión ambiental, microbiología industrial y análisis de laboratorio. Por su parte, Diana Paola Garzón posee conocimientos en el manejo de la ingeniería de polímeros, diseño de procesos y productos, con base en la concepción, cálculo, diseño, análisis, diagramación y operación de equipos e instalaciones industriales, en términos de calidad, seguridad, economía y uso racional.

**4. "Viajes a través del río"**

Desarrolladores: Colectivo Echando Lápiz

Manuel Santana y Graciela Duarte



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

### RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013

**"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013 , de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria**

#### **Convocatoria (Nacional e Internacional)**

El proyecto se propone interactuar con los habitantes y vecinos de la rivera del río Bogotá, para realizar una expedición a través del río en las cercanías a las zonas habitadas por los mismos (en las localidades de Bosa, Engativá y Suba). A estos viajes se sumarán colaboradores, artistas, biólogos, ambientalistas, etc. con el fin de establecer vínculos entre los saberes desarrollados por la comunidad y los saberes de estos profesionales, se abordarán reflexiones y procesos de sensibilización acerca del manejo, uso y preservación del agua. En estos viajes se invitará a los participantes a dibujar, fotografiar y documentar los encuentros con el río, insumos que permitirán el desarrollo de una cartilla (Házlo tu mismo). Los encuentros se llevarán a cabo semanalmente durante cuatro horas en el perímetro del río Bogotá, en su recorrido por la zona urbana. Desde allí se busca establecer dinámicas, maneras de obrar, de compartir saberes en torno a las formas como cada habitante se relaciona con el río, con su uso, preservación, además se busca establecer paulatinas y juiciosas construcciones de lazo social y desde relaciones no monetarizadas.

Manuel Santana y Graciela Duarte: Manuel Santana, Maestro en Bellas Artes de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y coordinador académico del programa de Artes Plásticas de la misma universidad y Graciela Duarte, Artista Plástica de la Academia Superior de Artes de Bogotá -ASAB-, en el año 2000 conformaron el colectivo Echando lápiz con el cual han desarrollado trabajos enfocados en la comunidad, generando experiencias colaborativas con dibujo y de sensibilización frente al habitad y el paisaje.

Que una vez seleccionados los proyectos ganadores y dentro del marco de la dinámica del LABORATORIO INTERACTIVO AGUA 2013, como actividad conexas al desarrollo del laboratorio, se convocará la participación de COLABORADORES Nacionales o Extranjeros para que desarrollen junto con los ganadores de los proyectos seleccionados de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013, los cuatro (4) prototipos correspondientes.

Que en consonancia con lo anterior, la Fundación Gilberto Alzate Avendaño en asocio con la Fundación Arteria, dispondrá la apertura de la Convocatoria para seleccionar hasta cuarenta (40) colaboradores nacionales o extranjeros para participar en el desarrollo de cuatro (4) prototipos correspondientes a los proyectos seleccionados en la beca internacional del Laboratorio Interactivo Agua 2013 a través del presente acto administrativo.

Que la información concerniente a la referida Convocatoria, deberá ser consultada en la cartelera de la Entidad, así como en la WEB de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño

Calle 10 No.3-16  
PBX: 282 94 91  
www.fgaa.gov.co  
Bogotá - Colombia

**BOGOTÁ**  
**HUMANA**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

### RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013

"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013, de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria

#### Convocatoria (Nacional e Internacional)

[www.fgaa.gov.co](http://www.fgaa.gov.co) y de la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte [www.scrd.gov.co](http://www.scrd.gov.co)

Que la Fundación Gilberto Alzate Avendaño, cuenta con los recursos necesarios para respaldar el desarrollo la presente convocatoria, de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal que se relaciona en el cuadro, con cargo al convenio de asociación suscrito con la FUNDACION ARTERIA :

N°	CÓDIGO PRESUPUESTAL	VALOR	PROYECTO	FECHA
898	3-3-1-14-01-08-0656-144	\$248.100.000	144-Realización de actividades artísticas y culturales	29 de noviembre de 2012

En mérito de lo expuesto.

#### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Ordenar la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013, cuyos términos de participación se encuentran establecidos en la cartilla y documentos anexos de la misma que serán publicados en las páginas Web de la entidad [www.fgaa.gov.co](http://www.fgaa.gov.co) y la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte [www.scrd.gov.co](http://www.scrd.gov.co), junto con la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Adoptar como reglamento para todos los efectos de fijación de políticas que orientan la presente convocatoria, la cartilla que contempla las condiciones generales y específicas, a las que se deberán ceñir tanto la Fundación como los participantes, incluyendo sus anexos y el **cronograma** de la misma:

Etapas del proceso	Fechas y hora	Lugar
--------------------	---------------	-------



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE  
Fundación Gilberto Alzate Avendaño

### RESOLUCIÓN No. 078 DEL 20 DE MAYO DE 2013

**"Por medio de la cual se ordena la apertura de la Convocatoria COLABORADORES para el desarrollo de los proyectos seleccionados como ganadores en el marco de la Convocatoria beca internacional para proyectos colaborativos del laboratorio interactivo agua 2013 , de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño y la Fundación Arteria**

#### Convocatoria (Nacional e Internacional)

<b>Lanzamiento</b>	20 de mayo 5:00 pm	www.fgaa.gov.co y www.plataformabogota.org
<b>Recepción de documentos</b> Corresponde a las ÚNICAS fechas establecidas donde las y los concursantes pueden hacer el envío de su documentación.	Desde el 20 de mayo hasta el 28 de mayo a las 24 horas (hora colombiana)	laboratorioagua2013@gmail.com
<b>Publicación de colaboradores seleccionados</b>	29 de mayo	www.fgaa.gov.co y
<b>Ejecución de las propuestas ganadoras:</b> Laboratorio interactivo AGUA 2013.	4 al 26 de junio de 2013	Bogotá D.C - Colombia

**Nota:** Las fechas, lugares y horas previstas en el cronograma podrán ser modificadas, en cuyo caso se publicarán los cambios a través del portal web de la FGAA: [www.fgaa.gov.co](http://www.fgaa.gov.co), sección Artes Plásticas.

**ARTÍCULO TERCERO.** Ordenar la fijación en cartelera, al igual que la publicación en las páginas Web de la entidad [www.fgaa.gov.co](http://www.fgaa.gov.co) y la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte [www.scrd.gov.co](http://www.scrd.gov.co), junto con la presente resolución, así como la información anexa concerniente a esta convocatoria.

**ARTÍCULO CUARTO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación.

#### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,

Dada en Bogotá D.C., el día 20 de mayo de 2013.

**ANA MARÍA ALZATE RONGA**  
Directora General  
(ORIGINAL FIRMADO)

Proyectó: Francisco Acosta Suárez / Asesor Jurídico  
Revisó: Jorge Jaramillo Jaramillo / Gerente de Artes Plásticas y Audiovisuales

Calle 10 No.3-16  
PBX: 282 94 91  
[www.fgaa.gov.co](http://www.fgaa.gov.co)  
Bogotá - Colombia

**BOGOTÁ**  
HUMANANA