

Egresado de Ingeniería Ambiental de la Universidad Mariana gana Premio Nacional Talento Joven en Representación de Nariño

Gloria Lucía Cárdenas Calvachi

Docente y Coordinadora de Egresados del Programa de Ingeniería Ambiental
Universidad Mariana

María Margarita Portilla

Docente del Programa de Ingeniería Ambiental
Universidad Mariana

El ingeniero ambiental German Albeiro Mueses Rodríguez, egresado de la Universidad Mariana en el año 2018, representará al departamento de Nariño en la cumbre anual *One Young World*, el evento de jóvenes más importante del mundo, que se llevará a cabo en Londres, del 22 al 25 de octubre.

Esta importante representación se da gracias a que fue el ganador del Premio Nacional Talento Joven en representación de Nariño, premio que tiene por objetivo apoyar a todos los jóvenes que aportan al bienestar del país, teniendo en cuenta iniciativas en apoyo comunitario, medio ambiente e innovación.

Entre los jurados para la selección de los representantes de cada departamento por el Premio Nacional talento Joven, se contó con especialistas en diferentes áreas, como:

- Brigitte Baptiste, Rectora de la Universidad EAN y exdirectora General del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos 'Alexander von Humboldt'.
- Carlos Jacanamijoy Tisoy, Maestro en Artes Plásticas de la Universidad Nacional de Colombia.
- Gisela Margarita Pérez Fonseca, Gestora cultural con estudios en derecho, ciencias políticas, gerencia pública-política-gobernabilidad y cooperación internacional.
- Aiden Salgado Cassiani, Palenquero coautor del Capítulo Étnico del Tratado de Paz.
- Sofía Gómez Uribe, Deportista de alto rendimiento en buceo libre.
- Jesús David Tabares Valencia, con amplia experiencia en el sector de responsabilidad social empresarial.
- Remedios Uriana, Activista y feminista indígena Wayuu.
- Germán Augusto Rey Beltrán, Psicólogo de la Universidad Nacional de Colombia.
- Josefina Kingler Zúñiga, Emprendedora social, con experiencia en trabajo comunitario en zonas rurales, fundadora de la Corporación Mano Cambiada.
- Carolina Amador Carrascal, Científica especializada en imágenes médicas, líder del desarrollo de la próxima generación de escáneres ultrasonido.



Figura 1. Notificación del Premio Nacional al Talento Joven en representación de Nariño, 2019.

Fuente: Mueses, 2019.

One Young World nació en Reino Unido en 2009, con la misión de reunir a los jóvenes líderes más destacados del planeta, en una red que permite exponer sus ideas, desarrollar y exaltar sus proyectos y generar encuentros inspiradores entre ellos y líderes mundiales tomadores de decisiones. (Consejería Presidencial para la juventud, 2019, s.p.).

Nuestro egresado Germán Mueses participó en el premio con su proyecto **Innova Rural**, que propone la aplicación de 3 tecnologías como alternativas ambientalmente sostenibles y pertinentes para la problemática presentada, las cuales fueron aplicadas en 8 municipios del departamento de Nariño, así:

- 1. Atrapanieblas:** Desarrollada en los municipios de Taminango, Yacuanquer, e Imués, cuyas zonas se caracterizan por ser semiáridas y existe un difícil acceso al agua; en este caso, la tecnología logró abastecer 20 familias con una dotación de 15 litros de agua diarios y un estimado de 500 litros mensuales.
- 2. Biodigestores:** Tecnología desarrollada en los municipios de Cumbal y Pupiales, cuyo problema de deforestación crecía a pasos agigantados. Con el fin de obtener energía para realizar actividades domésticas fueron desarrollados 8 biodigestores, involucrando 20 familias que antes del proyecto utilizaban alrededor de 4 kg de leña diarios para sus quehaceres domésticos, ahora obtienen 1 m³ de biogás diario, que reemplaza a la leña, logrando proteger a los bosques y paramos.
- 3. Acuaponía:** Se desarrolló en los municipios de Ipiales, Pasto y Chachagüí, cuyos resultados son positivos, con un ahorro de agua en la crianza de peces (Trucha y Tilapia) del 20 % al 90 %, ya que el agua es revertida hacia los cultivos hidropónicos regresando al estanque de peces; la tecnología beneficia a 25 familias que ahora se dedican a la producción y comercialización de peces y lechugas, lo cual incrementó los ingresos al hogar en un 60 %, además, se obtiene productos limpios y libres de químicos (Mueses, 2019).

Como se aprecia, el impacto social y ambiental ha sido positivo con el proyecto **Innova Rural**, donde se logró que 65 familias pudieran acceder a tecnologías sostenibles y sustentables para impulsar la seguridad ambiental, hídrica, alimentaria, energética y económica.

Desde el programa de Ingeniería Ambiental extendemos nuestra más sincera felicitación a **German Albeiro Mueses Rodríguez**, quien confirma la Alta Calidad del Programa de Ingeniería Ambiental gracias a su excelente formación en niveles de exce-

lencia y competitividad, que permiten un aporte significativo a la construcción del país, impactando positivamente en temas medioambientales que son de interés mundial.

Referencias

Consejería Presidencial para la Juventud. (16 de septiembre de 2019). Gracias al premio nacional al Talento Joven, 36 jóvenes líderes representarán a Colombia en OYW en Londres. Recuperado de <http://www.colombiajoven.gov.co/prensa/Paginas/Delegacion-Nacional-PNTJ-2019.aspx>

Mueses, G. A. (2019). *Innova Rural*. Pasto.