

Noticias

Unisalle y **Ecopetrol** lideran proyecto de medición de calidad del aire usando tecnologías d

#LOHACEMOSENLASALLE

#TERECOMENDAMOS

#INGENIERIANOTICIAS

📅 24 nov. 2021



Las tecnologías de bajo costo (TBC) para evaluar la calidad del aire se han masificado en los últimos años, permitiendo un mayor cubrimiento espacial que el que ofrecen las redes robustas de monitoreo atmosférico y un empoderamiento por parte de la ciudadanía. Con el propósito de evaluar diferentes TBC, la Universidad de La Salle y **Ecopetrol** unieron esfuerzos recientemente y firmaron un convenio de colaboración.

En el marco de este convenio, se evalúa en condiciones controladas y en campo sensores de bajo costo, para lo cual se cuenta con equipos de referencia. Adicionalmente, se estudian los protocolos de comunicación y visualización y la forma cómo esta información es recibida e interpretada por la comunidad. El Colegio de La Salle en la localidad de Usaqué y la estación de bomberos de la localidad de Fontibón han sido seleccionados como puntos estratégicos para este proyecto.

Jorge Eduardo Pachón, docente de la Facultad de Ingeniería quien se encuentra a cargo del proyecto explica que "la función principal de la universidad en el convenio es investigar y explorar las tecnologías que existen actualmente y también **nuestro papel de transmisión, pues es importante ser multiplicadores de información para promover una conciencia ambiental**"

Karen Pinzón Acosta, egresada lasallista nos contó que "algunos sensores van a monitorear además de parámetros de calidad del aire, las condiciones meteorológicas como la temperatura y la humedad relativa; de igual manera, se va a permitir inicialmente diferenciar sensores, comparar entre marcas y costos, definir cuáles pueden ser más atractivos para un ciudadano u organización que estén interesados en medir la calidad del aire que respiran".

Esta investigación ha vinculado estudiantes de Unisalle, quienes se forman como investigadores, y participan activamente en la construcción de los sensores, su configuración, instalación y demás características. También en temas de apropiación a través de las redes sociales.

Para mayor información del proyecto invitamos a toda la comunidad a seguir las cuentas, Facebook: @ClimaSBC / Tecnologías de bajo costo para medición y gobernanza del aire, Instagram: @Clima_uls, Twitter: @SBC_uls por redes sociales y descargar el app en Play Store Aire Ciudadano.



Contenido sugerido para ti

VIVE UNISALLE

NOTICIAS



Unisalle y Eco petrol lideran proyecto de medición de calidad del aire

#LoHacemosenLASALLE 24 nov. 2021



La vida no termina, se transforma - Homenaje de recordación

#ViveUnisalleNoticias 17 nov. 2021



Unisalle y MinJusticia suman esfuerzos para prevenir el consumo de sustancias psicoactivas

#LoHacemosenLASALLE 17 nov. 2021

NOTICIAS →

Contáctanos

Nuestras Sedes

Preguntas Frecuentes

Explora

Centro Recreacional La Isla

Clinica de Optometría

Clinica de Veterinaria

Recursos

Biblioteca

Calendario Académico

Derechos Pecuniarios

Servicios

Trabaja con nosotros

Convocatoria Profesores

Externos: Constancias

PQRSF

Conéctate con nosotros



LIAC

Museo de La Salle

Tienda Unisalle

Utopía

Ediciones Unisalle

Pagos en línea

Laborales


Verificación de Títulos

Académicos

© Copyright 2020 UNIVERSIDAD DE LA SALLE

[MAPA DEL SITIO](#)

[POLÍTICA DE DATOS PERSONALES](#)

 [Seleccionar idioma](#) ▼