



Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad Libre, seccional Pereira, invitados a participar en el Premio Sika 2020

- ® La multinacional suiza referente del sector de la construcción, premiará con \$13 millones al estudiante que envíe el mejor proyecto para diseñar una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Ptar).
- ® El plazo para enviar los trabajos se vence el 13 de marzo. Para conocer las condiciones del Premio e inscribirse se debe ingresar a www.facebook.com/premiosika o a www.sika.com.co.
- ® Los alumnos interesados podrán concursar en grupo (máximo tres integrantes) o de manera individual.
- ® Para destacar, estudiantes de la UniLibre, Pereira, ya se ganaron el Premio en ediciones pasadas y se proyectan como favoritos para esta versión 2020.

Bogotá, 24 de febrero de 2020. Sika, multinacional suiza referente del sector de la construcción y la industria automotriz, con 69 años de presencia en Colombia, presenta el **Premio Sika Colombia 2020**, reconocido como el mejor concurso que vincula a la academia con la industria y en el que han participado cerca de 1.850 estudiantes de Ingeniería Civil de todo el país.

Para participar en la séptima edición del Premio, los interesados deben elaborar y establecer las especificaciones técnicas del proceso de diseño de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de una ciudad de 500 mil habitantes promedio, con la ingeniería de detalle y recomendaciones particulares basadas en sistemas Sika, para cada estructura descrita.

El 13 de marzo se vence el plazo para enviar los trabajos. Los estudiantes podrán concursar en grupo (máximo tres integrantes) o de manera individual. Las inscripciones ya están abiertas y se podrán realizar por medio de la Fanpage: www.facebook.com/premiosika o en la página web: www.sika.com.co.

La mejor propuesta recibirá un premio en efectivo de \$13 millones, el segundo lugar de \$4 millones y el tercero de \$3 millones. Los trabajos ganadores se darán a conocer a finales de abril y el evento de premiación se realizará a principios de junio.

En la última edición del Premio, participaron más de 408 estudiantes que enviaron 88 trabajos (47 en grupo y 14 individuales). La proyección de este año es llegar a 91 proyectos enviados, 10% más que en la última edición.

Según Lina Maria Gaviria, líder del **Premio Sika 2020**, “por medio de este concurso, logramos incentivar y motivar la investigación de los estudiantes, promovemos su creatividad para el desarrollo de proyectos de vanguardia, les brindamos mejores herramientas con el propósito de que los participantes sean más competitivos durante su vida laboral y les ofrecemos un escenario real que les permite llevar sus conocimientos teóricos a la práctica”, dijo.

El **Premio Sika Colombia**, desde su primera edición hace 7 años, se viene consolidado como una oportunidad que tienen los futuros ingenieros civiles de realizar un proyecto que les permita acercarse a la realidad empresarial del sector de la construcción y desarrollar una estructura que responda a un tema actual, de coyuntura y que genere tendencia.

En esta edición, Sika eligió las PTAR para que los interesados envíen sus trabajos y propuestas. Estas plantas, de acuerdo a Gaviria, “son necesarias para el país, de hecho el Gobierno nacional recientemente sacó una ley que ordena a todas las ciudades tener al menos una estructura de este tipo en su territorio”, comentó.

Panorama de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en Colombia

Según el más reciente Estudio Sectorial de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado, de la Superservicios, solo el 48% de los municipios del país (541 de 1.222) cuentan con una PTAR.

Por departamentos, Cundinamarca tiene la mayor cantidad, con un total de 137; seguido de Antioquía, 90; Boyacá, 39; Cauca, 37; y Tolima, 36. Las principales necesidades se concentran en Amazonas, que no tiene ninguna; y Vichada y Guainía, que poseen dos cada una.

Por su parte la Unicef, en un informe publicado en 2018, también confirmó que en Colombia solo se trata el 10% de las aguas residuales a pesar de contar con una capacidad instalada que alcanzaría el 20%.

Sin embargo, el panorama internacional no es muy alentador. Otros estudios confirman que, mientras en los países subdesarrollados, entre ellos Colombia, no se trata el 90% de las aguas residuales, en naciones del primer mundo, como Suiza, el 95% de la población que vive alrededor del lago de Ginebra está conectada a una PTAR.

Según los expertos, el objetivo de este tipo de plantas es limpiar el agua residual de la industria que llega a los ríos, lagos, lagunas, mares y océanos, para disminuir su contaminación.

Entre sus beneficios, generan un importante impacto a la agricultura y a los procesos industriales, aportando al saneamiento del agua potable para el consumo humano, disminuyendo el control de plagas, entre otros.

Así mismo, ayudan a incrementar el rendimiento en la agricultura y la acuicultura, permitiendo reutilizar el agua para usos agropecuarios, en zonas áridas y o semiáridas; en el riego de jardines, zonas verdes urbanas y parques; y en la recuperación de áreas desiertas que están en peligro de desertificación, mediante riegos y fertilización.

Para mayor información, comuníquese con Felipe Ortegón Romero, jefe de Prensa de Sika Colombia, al 3212406038.