



NOTA DE PRENSA

Los Ingenieros de la rama industrial asumen el reto de ayudar al Ayuntamiento de Madrid a reducir los niveles de contaminación producidos por el tráfico rodado

- Madrid ha vivido numerosos episodios seguidos de alta contaminación por dióxido de nitrógeno, NO₂ (gas que se forma como subproducto en los procesos de combustión a altas temperaturas), superando concentraciones de 180 microgramos por metro cúbico.
- Los ingenieros han puesto a su disposición su plataforma de *crowdsourcing* www.engineidea.es para encontrar soluciones técnicas a este problema, a través de la comunidad de profesionales en línea.

Madrid, 6 de febrero de 2018.- La contaminación atmosférica es un mal endémico de las grandes ciudades, que además de deteriorar gravemente el medioambiente, perjudica seriamente la salud de las personas. Las causas de este tipo de contaminación son variadas, pero cuando hablamos de grandes urbes, los estudios coinciden en que el tráfico rodado está detrás de buena parte de las emisiones contaminantes, como el dióxido y el monóxido de carbono, el óxido de nitrógeno o los hidrocarburos.

La ciudad de Madrid no es ajena a este problema, y la Unión de Asociaciones de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (UAIITIE) ha lanzado a través de su plataforma de *crowdsourcing* Engineidea.es, un concurso de ideas para tratar de buscar soluciones que permitan reducir los altos niveles de contaminación.

Hasta el momento, el portal Engineidea.es ha sido utilizado para la solución de retos de innovación industrial planteados principalmente por empresas. Su modelo de funcionamiento consiste en la publicación de un reto, en el ámbito de la innovación industrial, y una vez publicado en la plataforma, la UAIITIE se encarga de divulgarlo entre sus 50.000 ingenieros asociados, para que éstos puedan aportar sus propuestas de solución a dicho reto. Las empresas o instituciones promotoras del reto analizan y seleccionan la mejor solución, que es recompensada con una remuneración monetaria generalmente.

En el caso del reto dirigido al Ayuntamiento de Madrid, las posibles soluciones pasan por la introducción de nuevas tecnologías, sistemas, o medidas innovadoras que permitan reducir los niveles de contaminación en la capital, siendo los ciudadanos los beneficiarios últimos. Para garantizar la calidad de las soluciones, únicamente podrán presentar sus propuestas los Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial, que estén asociados en la UAIITIE o colegiados en algún Colegio profesional integrado en el Consejo

General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI). La solución ganadora será donada por la UAITIE al equipo técnico del Ayuntamiento de Madrid.

Engineidea Social

Con el reto lanzado para Madrid, Engineidea.es estrena ahora su versión “social”, a través de Engineidea Social, con el objetivo de ayudar a Ayuntamientos, ONGs, Instituciones, y Comunidades a encontrar soluciones a problemas o proyectos, desde una perspectiva técnica. El proyecto ha sido financiado por el Ayuntamiento de la capital, y fue presentado en Madrid el pasado 15 de diciembre de 2017.

El modelo de Engineidea.es se inspira en otras herramientas similares de colaboración colectiva abierta, que ya han sido un éxito en otros países, como Estados Unidos, donde agencias como la NASA utiliza esta metodología para la solución de problemas complejos.

Otros retos

Por otra parte, la UAITIE también ha puesto en marcha otro reto, dirigido a lograr el fomento de ahorro de agua bajo el nombre “**Medidas tecnológicas innovadoras para favorecer el ahorro de agua en la Comunidad de Madrid**”. La región cuenta con 14 embalses, y a finales del pasado año se encontraban a un 53 % de su capacidad total (501 hm³), una cifra muy por debajo de la de 2016 (69%) e inferior también a la media de los últimos 20 años (60,9%). Los ingenieros que decidan participar en este reto deberán aportar soluciones que permitan mejorar estas cifras en un futuro.

Todas estas iniciativas sociales se suman a otros retos de carácter privado, como el impulsado por la **Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres (AITIC)**, que forma parte de la UAITIE, y también ha promovido un concurso de ideas, en el marco de Engineidea.es, que tiene por objeto la “**Eliminación del ruido por impacto en contenedores de vidrio**”, pensando en los vecinos cuyas viviendas están cerca de dichos contenedores, y sufren la intoxicación acústica que estos producen. Uno de los principales objetivos de la citada Asociación es cooperar con la industria, las autoridades y las entidades o corporaciones económicas privadas o públicas para obtener soluciones técnicas que resuelvan problemas medioambientales y su futura implementación.

Sobre UAITIE

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España es una corporación sin ánimo de lucro que integra a 40 Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales españolas, que cuentan con cerca de 60.000 asociados en todo el territorio nacional. Entre sus principales fines se encuentra potenciar y defender la profesión de sus miembros y mejorar las enseñanzas y cuestiones profesionales de ámbito nacional o internacional. Además, coopera con la industria, corporaciones y entidades públicas y privadas, para el estudio y desarrollo de la tecnología en los campos científico,



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA



COGITI

Consejo General de Graduados en
Ingeniería rama industrial e Ingenieros
Técnicos Industriales de España

cultural, económico e industrial, mejora del medio ambiente, fuentes alternativas de energías mejoras de la calidad y de la productividad y actividades análogas de interés industrial y tecnológico.

Sobre COGITI

El Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España es una Corporación de Derecho Público que integra a 50 Colegios Profesionales repartidos por todo el territorio nacional, y que cuentan, a su vez, con cerca de 90.000 colegiados (Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales), que desarrollan su actividad profesional en la práctica totalidad de los sectores productivos de nuestro país.

Para más información contactar con:

UAITIE

Galdi Martínez Avilés y Sergio Cuesta Losada

Tel. 91 554 18 06

E-mail: uaitie@uaitie.es

www.uaitie.es

COGITI

Mónica Ramírez Helbling

Tel. 91 554 18 06

E-mail: prensa@cogiti.es

www.cogiti.es