



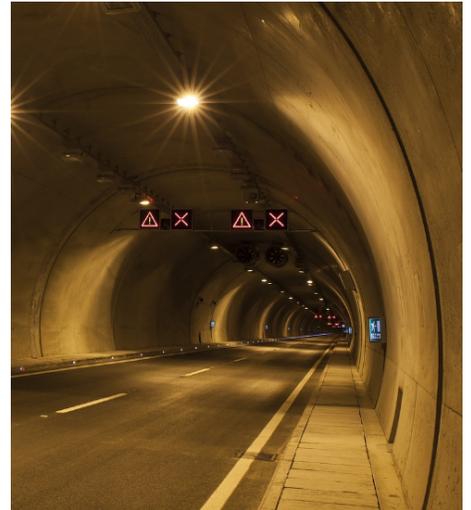
Universidad de Granada

Diseñan un nuevo método más seguro y barato para calcular las necesidades lumínicas de un túnel

18/06/2018

Divulgación

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han diseñado un nuevo método, mucho más seguro y barato que el que se emplea en la actualidad, para calcular las necesidades de iluminación que tiene un túnel en la carretera. Su trabajo es especialmente interesante en aquellos túneles que ya están abiertos al tráfico y cuyas instalaciones de alumbrado necesitan renovarse. El impacto económico, energético y medioambiental de las instalaciones de alumbrado de los túneles es enorme. Un túnel no excesivamente largo puede tener una factura de varios cientos de miles de euros anuales en consumo de la iluminación, a lo que hay que sumar el efecto sobre el consumo de materias primas, coste de la instalación y emisiones de gases de efecto invernadero derivados de la fabricación e instalación de los cientos de proyectores necesarios en cada túnel.



Seguir leyendo