

¿Cómo la IA y los datos pueden ayudar a disminuir las temperaturas en las ciudades?

Únete al EY Open Science AI & Data Challenge en challenge.ey.com/2025

The better the question.
The better the answer.
The better the world works.

2025 Open Science AI & Data Challenge: la lucha contra las islas de calor urbanas

En Estados Unidos y en muchos otros países industrializados, los eventos de calor son el factor más importante de todos los riesgos naturales combinados, y las ciudades son las más afectadas. Las zonas urbanas son las más susceptibles al calor extremo debido a la alta densidad de edificios, unida a la falta de espacios verdes y masas de agua. El resultado es que las ciudades pueden ser mucho más calurosas que las zonas suburbanas y rurales, lo que es una mala noticia para la salud y el consumo de energía.

Ahí es donde entran en juego la IA y los datos. Los participantes del desafío desarrollarán modelos de aprendizaje automático para predecir las temperaturas en una ciudad. Sus modelos determinarán dónde existen focos de calor y dónde es probable que se desarrollen, lo que abogará por más infraestructuras verdes, prácticas de construcción de vanguardia y un diseño urbano que lleve un alivio a las comunidades vulnerables.

Beneficios de unirse al desafío

Para quienes participan

Es una oportunidad para conectar tu motivación personal de ayudar a los demás y construir un mundo mejor con tu talento y habilidades en ciencia de datos e inteligencia artificial. También mejorarás tu competencia en ciencia, aprendizaje automático y gestión de grandes volúmenes de datos, lo que potenciará tu perfil profesional y tus posibilidades de reclutamiento.

Para otras personas

Las soluciones que formularás al participar en el desafío proporcionarán beneficios concretos a quienes sufren en áreas vulnerables y con poca disponibilidad de datos.

Para nuestro mundo

Debido a que vinculamos el desafío de cada año con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, no estarás trabajando de manera aislada. Por el contrario, existe una alineación con los esfuerzos en curso centrados en los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).

Todos los resultados del desafío pueden ayudar a resolver el problema de las islas de calor. Los finalistas podrán ganar premios en efectivo de hasta 10.000 dólares.

- **¿Cuándo comienza?** El 20 de enero de 2025.

EY Open Science AI & Data Challenge.

Únete a nosotros en la intersección entre la innovación y el impacto.

challenge.ey.com



Conocé más
y registrate
escaneando el QR

EY | Construyendo un mejor mundo de negocios

EY existe para construir un mejor mundo de negocios, ayudando a crear valor a largo plazo para sus clientes, su gente y la sociedad en general, así como también para construir confianza en los mercados de capitales.

Por medio de datos y tecnología, los equipos diversos e incluyentes de EY, ubicados en más de 150 países, brindan confianza a través de la auditoría y ayudan a los clientes a crecer, transformarse y operar. El enfoque multidisciplinario en auditoría, consultoría, legal, estrategia, impuestos y transacciones, busca que los equipos de EY puedan hacer mejores preguntas para encontrar nuevas respuestas a los asuntos complejos que actualmente enfrenta nuestro mundo.

EY se refiere a la organización global y podría referirse a una o más de las firmas miembro de Ernst & Young Global Limited, cada una de las cuales es una entidad legal independiente. Ernst & Young Global Limited, una compañía del Reino Unido limitada por garantía, no proporciona servicios a clientes. Para conocer la información sobre cómo EY recaba y utiliza los datos personales y una descripción de los derechos que tienen las personas conforme a la ley de protección de datos, ingrese a ey.com/privacy. Las firmas miembro de EY no ofrecen servicios legales en los casos en que las leyes locales lo prohíban. Para obtener mayor información acerca de nuestra organización, ingrese a ey.com.

© 2025 EYGM Limited.

Todos los derechos reservados.

Este material ha sido preparado únicamente con fines informativos generales y no debe considerarse como asesoramiento contable, fiscal, jurídico o de otro tipo. Por favor, diríjase a sus consultores para obtener asesoramiento específico. .

ey.com