



## ¡Ya llega la UN Datathon 2024!

### ¡Llega uno de los más ejercicios más intensos para obtener nuevas ideas a partir de los datos!

- La UN Datathon 2024 es uno de los eventos de ciencia de datos más esperados por la comunidad estadística global.
- La Datatón está dirigida a equipos de entre 3 y 5 personas mayores de 18 años de todo el mundo, con al menos dos participantes que asistan presencialmente al Foro en Medellín
- **Las inscripciones estarán abiertas desde el 25 de septiembre hasta el 11 de octubre.**
- No se requiere ser un experto en análisis de datos, solo un conocimiento básico en ciencia de datos.
- Se ofrecerán documentación, herramientas de ciencia de datos y talleres para los participantes.
- Las propuestas se pueden presentar en inglés o en español.

**La UN Datathon 2024 se desarrollará en el marco del Quinto Foro Mundial de Datos y está dirigida a equipos de científicos de datos interesadas en encontrar nuevas ideas a partir del uso, análisis y visualización de datos. Las inscripciones ya están abiertas.**

- La UN Datathon 2024 es un evento patrocinado por el DANE, la Corporación Ruta N – Medellín y la Alcaldía de Medellín - Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, que busca que los participantes desarrollen sus habilidades para encontrar ideas y soluciones a partir de determinados retos identificados. Este año el tema de la Datatón es: *Soluciones para el turismo sostenible en áreas urbanas a partir de los datos.*

Se espera que los participantes estén vinculados a las Oficinas Nacionales de Estadística (NSO) o a los Sistemas Estadísticos Nacionales (NSS) (parcialmente financiados si provienen de países en desarrollo), a jóvenes de la academia, institutos de investigación o centros de pensamiento, así como otros equipos autofinanciados si se comprometen a tener al menos 2 participantes en persona en Medellín

A diferencia de otras competiciones de datos, la UN Datathon 2024 es una competencia con elementos de taller práctico, en el que los participantes cuentan con todos los elementos educativos, a través de seminarios web y podrán ser completados por los equipos a su propio ritmo, estudiando los materiales disponibles, incluyendo materiales de aprendizaje en línea.

La fase posterior de trabajo presencial en Medellín permitirá a los equipos colaborar en sus soluciones, beneficiándose de los elementos de un evento presencial que no se pueden replicar en línea: fortalecimiento del equipo, mentoría presencial y resolución de problemas, así como el intercambio de conocimientos entre equipos.

Durante el Datatón, los participantes completarán una serie de ejercicios que resultarán en entregables obligatorios, con las soluciones planteadas a los retos asociados al turismo sostenible en la ciudad de Medellín. Los ejercicios se especificarán de tal manera que aún permitan a los equipos desarrollar su propia solución original y creativa en relación con dicho tema y en sintonía con la Agenda 2030 y los ODS.

Entre los entregables incluirán tentativamente:

- Bases de datos combinadas a partir de criterios técnicos y conceptuales para los retos planteados, a partir de los conjuntos de datos locales proporcionados por el DANE y la alcaldía de Medellín.
- Visualizaciones de datos atractivas.
- Desarrollo de un informe interactivo o un tablero de control (dashboard).
- Se tendrán en cuenta un elemento o desafío asociado a la Privacidad Mejorada por Tecnología (PET).
- Presentación en video de la solución en el Foro Mundial de Datos (WDF).
- El código usado bajo formato de código abierto y que deberá ser enviado a un repositorio git abierto. Esto permitirá a) implementar las soluciones para Medellín y b) replicar e implementar la solución en otras ciudades de Colombia, en la región y globalmente.

Las soluciones recibirán una mejor calificación si son transferibles a otras ubicaciones en Colombia y en el mundo. Además, cada historia debe estar alineada con cualquiera de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En la página web <https://unstats.un.org/bigdata/events/2024/un-datathon/> se puede encontrar información sobre la datatón y eventos previos, en los que se puede consultar los tipos de soluciones, los ganadores anteriores, así como recursos visuales para mejorar sus habilidades para la competencia.

## Fechas importantes:

- **Apertura de inscripciones:** 25 de septiembre a través del link <https://bit.ly/undatathon2024>
- **Cierre de inscripciones:** 11 de octubre.
- **Sesiones de entrenamiento:** 23 y 30 de octubre de 2024.
- **Ceremonia de apertura:** 8 de noviembre.
- **Periodo de la competencia:** 9 al 11 de noviembre de 2024, durante el Foro Mundial de Datos de Naciones Unidas.

Se asignará un (1) ganador general de la Datatón, un premio para el mejor equipo joven (cuyos miembros sean menores de 32 años) y un premio al mejor equipo estudiantil.

Este es un concurso global patrocinado por la División de Estadística de las Naciones Unidas, en alianza con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE Colombia, la Corporación Ruta N – Medellín, la Alcaldía de Medellín - Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Hub Regional de Big Data de las Naciones Unidas en Brasil, del Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística (IBGE), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la Alianza Global de Datos para el Desarrollo Sostenible (GPSDD), Amazon Web Services, (AWS), Esri y el Grupo Principal para los Jóvenes y los Niños de las Naciones Unidas (UN – MGCY).



[WWW.DANE.GOV.CO](http://WWW.DANE.GOV.CO)

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

[datathon2024@rutanmedellin.org](mailto:datathon2024@rutanmedellin.org)

Si requiere información adicional sobre el Foro Mundial de Datos, contáctenos en el correo

[foromundialdatos@dane.gov.co](mailto:foromundialdatos@dane.gov.co)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá D.C., Colombia

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)